



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

CONTRACTE DE INSTAL·LACIÓ D'ELEMENTS PER GENERAR ZONES D'OMBREIG EN ELS PATIS DE LES ESCOLES PÚBLIQUES DE CASTELLDEFELS

1. Objecte

L'objecte del present plec de prescripcions tècniques particulars és la definició dels material i de les característiques mínimes que han de complir les obres d'instal·lació d'elements per generar zones d'ombra en els patis de les escoles públiques de Castelldefels, per tal de millorar les condicions climàtiques i protegir de l'assolellament als infants.

2. Generalitats.

En la determinació de les prescripcions, s'han tingut en compte els arts. 124 a 128 de la LCSP sobre definicions i regles per a l'establiment de prescripcions tècniques.

Es tracta d'un contracte d'obres, en què la prestació és el subministrament i la instal·lació dels elements per ombrejar els patis en els centres educatius.

Les ofertes dels licitadors inclouran tots els elements principals, auxiliars i materials necessaris per a l'execució dels treballs, així com la gestió dels residus.

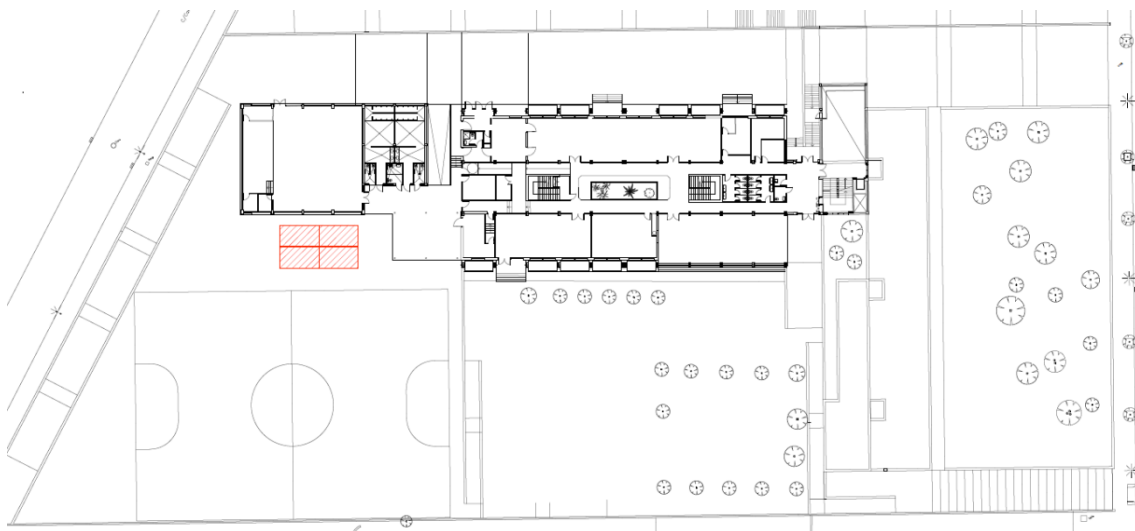
Totes les mesures es ratificaran per part de l'adjudicatari en el moment de signar l'acta de replantejament.

ÀMBIT D'ACTUACIÓ:

1. Escola Can Roca

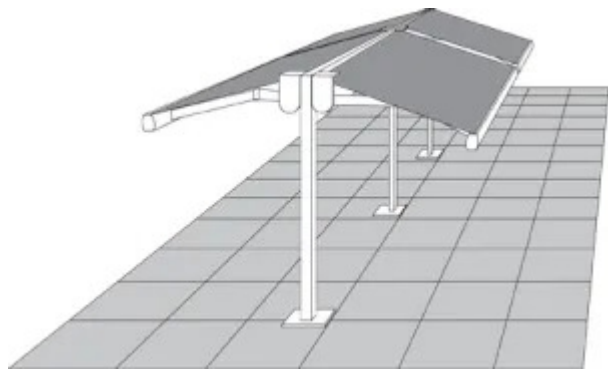
L'escola Can Roca està situada a l'avinguda de Lluís Companys número 2-4 de Castelldefels, Barcelona.

La superfície a ombrejar se situa en una zona al pati de cicle superior, al costat de la pista esportiva, d'una superfície aproximada de 66m².





Caldrà muntar dues estructures de tipus porteria, ancorades a fonament de formigó o collades al formigó existent en el paviment. Cada estructura comptarà amb un tendal a cada costat.



Porteria tipus

La solució adoptada ha de plantejar un total de 2 porteries, formades amb 3 postes, amb tendals model cofre exclusive o similar (trobareu les característiques en aquest plec), estructura lacada blanca confeccionada amb teixit de lona acrílica o de qualitat similar, amb 4 unitats de mida 550X300cm.

Informació tècnica:

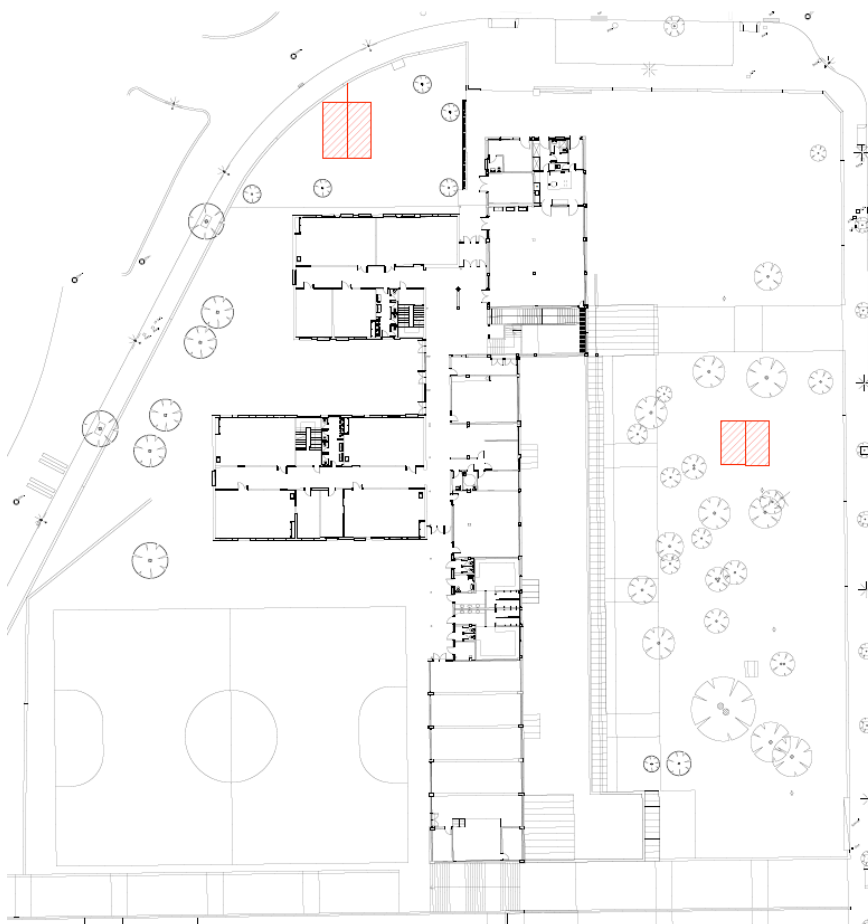
- Subministrament i instal·lació de tendal tipus cofre model exclusive o similar
- Estructura d'acer lacat blanc, formada per muntants de secció circular de 10cm i travesser de secció quadrada. A la base dels muntants hi haurà una platina de forma quadrada que permetrà fixar l'estructura al fonament mitjançant 4 pernys.
- Possibilitat d'accionament amb motor amb comandament i sensor de vent amb anemòmetre (per instal·lació de motor a futur).
- Teixit de lona acrílica tenyida en massa, o de qualitat similar, de 300gr/m², color a escollir pels Serveis Tècnics Municipals.



2. Escola Torre Barona

L'escola Torre Barona està situada a l'avinguda de Primer de maig número 17 de Castelldefels, Barcelona.

En aquest cas, les superfícies a ombrejar se situen en dos dels patis del centre educatiu: una zona cobrirà el sorral del pati de primària, amb una superfície aproximada de 42m², i l'altra està en el pati d'infantil, en una superfície aproximada de 33m².



En el cas del pati de primària caldrà muntar una estructura de tipus porteria, ancorada a fonament de formigó i al mur perimetral, per l'altra extrem. L'estructura comptarà amb un tendal a cada costat.

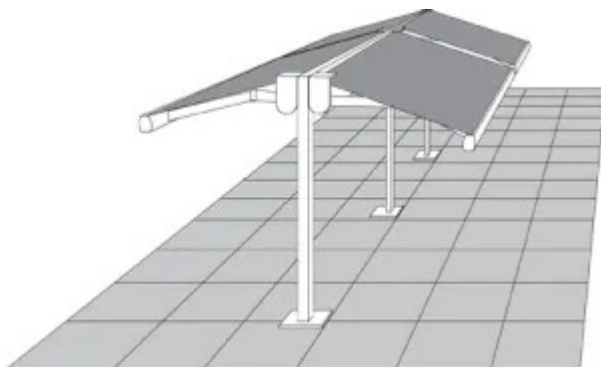
En el pati d'infantil caldrà muntar una estructura de tipus porteria, ancorada a fonament de formigó. L'estructura comptarà amb un tendal a cada costat.



Sorral en el pati de primària.



Zona jocs infantils en el pati d'infantil



Porteria tipus.

La solució adoptada en el pati de primària ha de plantejar un total d'1 porteria, amb 1 poste i a mur, amb tendals model cofre exclusive o similar (trobareu les característiques en aquest plec), estructura lacada blanca confeccionada amb teixit de lona acrílica o de qualitat similar, amb 2 unitats de mida 700X300cm.

En el pati d'infantil, la solució adoptada ha de plantejar un total d'1 porteria, amb 2 postes, amb tendals model cofre exclusive o similar (trobareu les característiques en aquest plec), estructura lacada blanca confeccionada amb teixit de lona acrílica o de qualitat similar, amb 2 unitats de mida 550X300cm.

Informació tècnica:

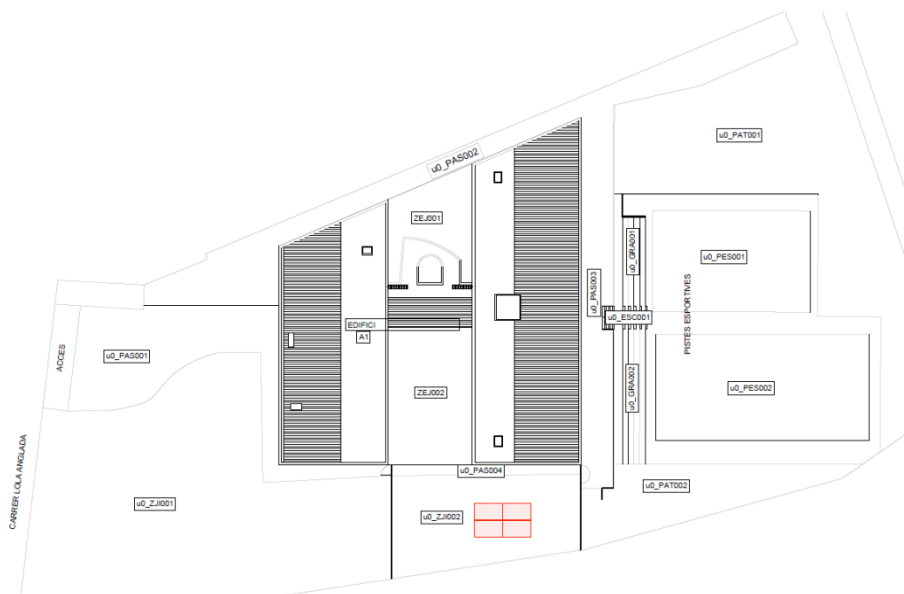
- Subministrament i instal·lació de tendal tipus cofre model exclusive o similar
- Estructura d'acer lacat blanc, formada per muntants de secció circular de 10cm i travesser de secció quadrada. A la base dels muntants hi haurà una platina de forma quadrada que permetrà fixar l'estructura al fonament mitjançant 4 perns.
- Possibilitat d'accionament amb motor amb comandament i sensor de vent amb anemòmetre (per instal·lació de motor a futur).
- Teixit de lona acrílica tenyida en massa, o de qualitat similar, de 300gr/m², color a escollir pels Serveis Tècnics Municipals.



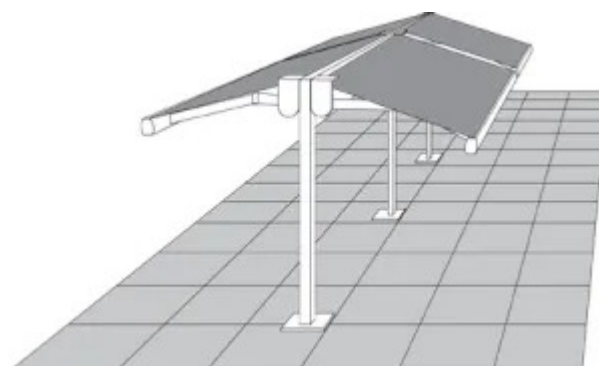
3. Escola Margalló

L'escola Margalló està situada al carrer l'avinguda de Lluís Companys número 2-4 de Castelldefels, Barcelona.

La superfície a ombrejar se situa en una zona al pati d'infantil, d'una superfície aproximada de 60m².



Caldrà muntar dues estructures de tipus porteria, ancorades a fonament de formigó. Cada estructura comptarà amb un tendal a cada costat.



Porteria tipus.



La solució adoptada ha de plantejar un total de 2 porteries, formades amb 3 postes, amb tendals model cofre exclusive o similar (trobareu les característiques en aquest plec), estructura lacada blanca confeccionada amb teixit de lona acrílica o de qualitat similar, amb 4 unitats de mida 500X300cm.

Informació tècnica:

- Subministrament i instal·lació de tendal tipus cofre model exclusive o similar
- Estructura d'acer lacat blanc, formada per muntants de secció circular de 10cm i travesser de secció quadrada. A la base dels muntants hi haurà una platina de forma quadrada que permetrà fixar l'estructura al fonament mitjançant 4 pernys.
- Possibilitat d'accionament amb motor amb comandament i sensor de vent amb anemòmetre (per instal·lació de motor a futur).
- Teixit de lona acrílica tenyida en massa, o de qualitat similar, de 300gr/m², color a escollir pels Serveis Tècnics Municipals.



4. Escola Jacint Verdaguer

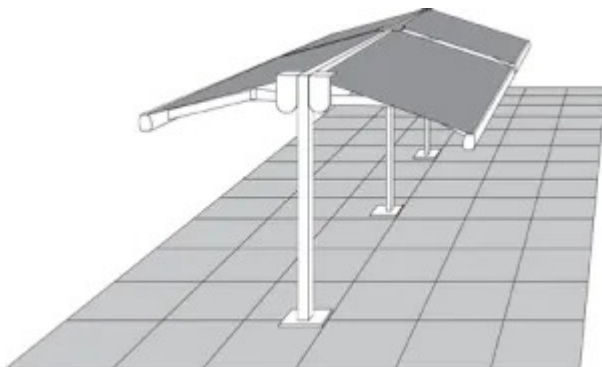
L'escola Jacint Verdaguer està situada al carrer Muralla número 8 de Castelldefels, Barcelona.

En aquest cas, les superfícies a ombrejar se situen en dos dels patis del centre educatiu: una zona cobrirà el sorral del pati d'infantil, amb una superfície aproximada de 33m², i l'altra està a la zona de jocs infantils, en una superfície aproximada de 17,50m².



En el cas de la zona del sorral del pati d'infantil, caldrà muntar una estructura de tipus porteria, ancorada a base de formigó. L'estructura comptarà amb un tendal a cada costat.

En la zona de jocs infantils caldrà muntar una estructura de tipus porteria, ancorada a fonament de formigó i adossada a la tanca de la pista. L'estructura comptarà amb un únic tendal, en un dels costats.



Porteria tipus.

La solució adoptada en la zona del sorral del pati d'infantil ha de plantejar un total d'1 porteria, amb 2 postes, amb tendals model cofre exclusive o similar (trobareu les característiques en aquest plec), estructura lacada blanca confeccionada amb teixit de lona acrílica o de qualitat similar, amb 2 unitats de mida 550X300cm.

En la zona dels jocs infantils, la solució adoptada ha de plantejar un total d'1 porteria, amb 2 postes, amb un tendal model cofre exclusive o similar (trobareu les característiques en aquest plec), estructura lacada blanca confeccionada amb teixit de lona acrílica o de qualitat similar, amb 1 unitat de mida 500X350cm.

Informació tècnica:

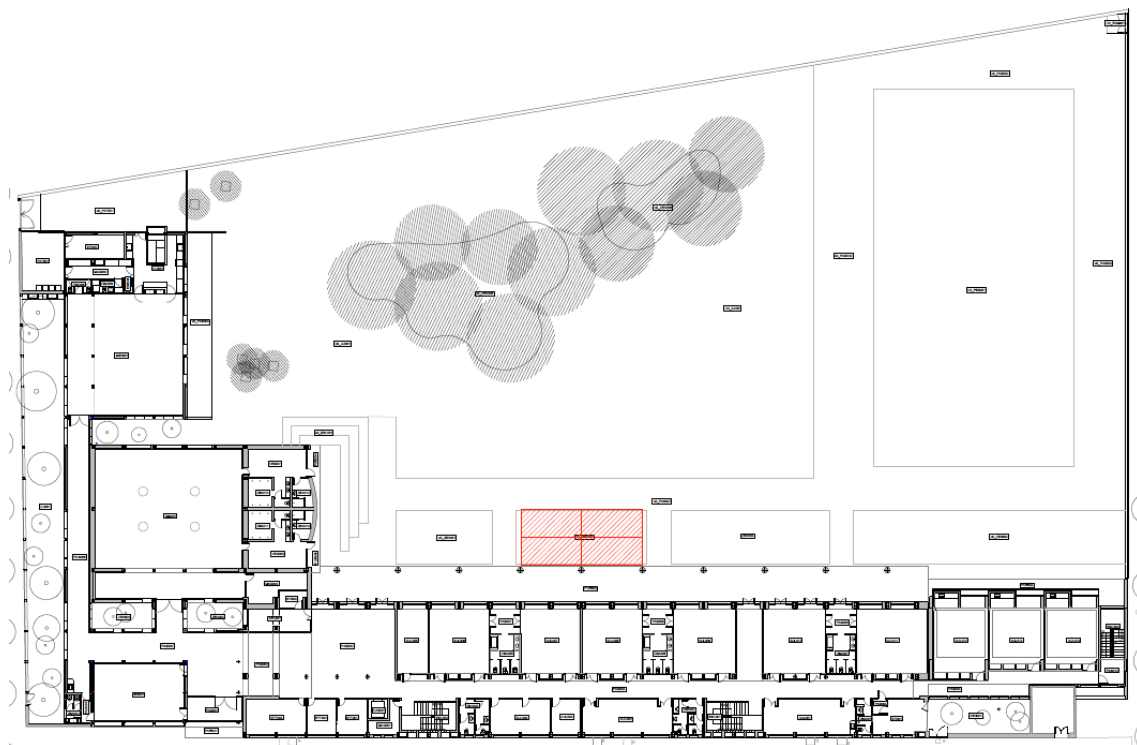
- Subministrament i instal·lació de tendal tipus cofre model exclusive o similar
- Estructura d'acer lacat blanc, formada per muntants de secció circular de 10cm i travesser de secció quadrada. A la base dels muntants hi haurà una platina de forma quadrada que permetrà fixar l'estructura al fonament mitjançant 4 pernys.
- Possibilitat d'accionament amb motor amb comandament i sensor de vent amb anemòmetre (per instal·lació de motor a futur).
- Teixit de lona acrílica tenyida en massa, o de qualitat similar, de 300gr/m², color a escollir pels Serveis Tècnics Municipals.



5. Escola Edumar

L'escola Edumar està situada al carrer de Granada número 18 de Castelldefels, Barcelona.

La superfície a ombrejar se situa en una zona del pati d'infantil, on hi ha el sorral, d'una superfície aproximada de 78m².



Caldrà muntar dues estructures de tipus porteria, ancorades a fonament de formigó. Cada estructura comptarà amb un tendal a cada costat.



Porteria tipus.

La solució adoptada ha de plantejar un total de 2 porteries, formades amb 3 postes, amb tendals model cofre exclusive o similar (trobareu les característiques en aquest plec), estructura lacada blanca confeccionada amb teixit de lona acrílica o de qualitat similar, amb 4 unitats de mida 650X300cm.

Informació tècnica:

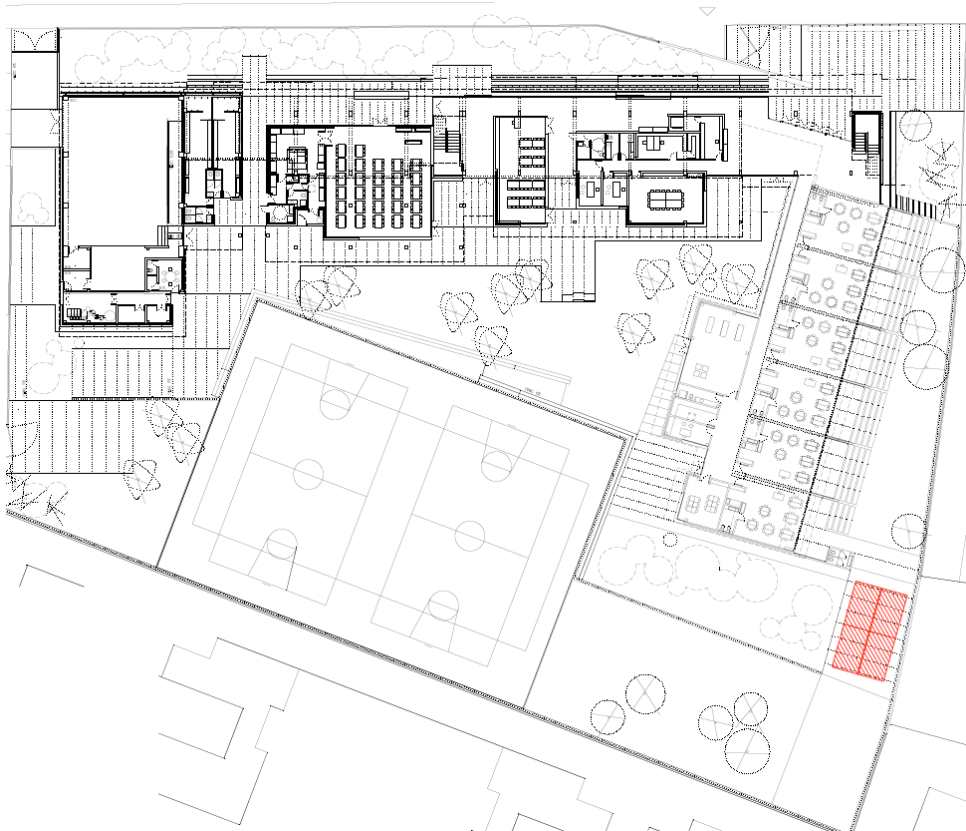
- Subministrament i instal·lació de tendal tipus cofre model exclusive o similar
- Estructura d'acer lacat blanc, formada per muntants de secció circular de 10cm i travesser de secció quadrada. A la base dels muntants hi haurà una platina de forma quadrada que permetrà fixar l'estructura al fonament mitjançant 4 pernys.
- Possibilitat d'accionament amb motor amb comandament i sensor de vent amb anemòmetre (per instal·lació de motor a futur).
- Teixit de lona acrílica tenyida en massa, o de qualitat similar, de 300gr/m², color a escollir pels Serveis Tècnics Municipals.



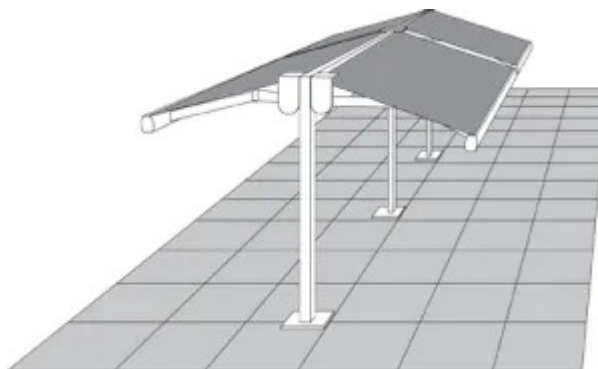
6. Escola Lluís Vives

L'escola Lluís Vives està situada al passeig del Ferrocarril número 266 de Castelldefels, Barcelona.

La superfície a ombrejar se situa en una zona pavimentada al pati d'infantil, d'una superfície aproximada de 66m².



Caldrà muntar dues estructures de tipus porteria, ancorades a fonament de formigó o collades al formigó existent en el paviment. Cada estructura comptarà amb un tendal a cada costat.



Porteria tipus.



La solució adoptada ha de plantejar un total de 2 porteries, formades amb 3 postes, amb tendals model cofre exclusive o similar (trobareu les característiques en aquest plec), estructura lacada blanca confeccionada amb teixit de lona acrílica o de qualitat similar, amb 4 unitats de mida 550X300cm.

Informació tècnica:

- Subministrament i instal·lació de tendal tipus cofre model exclusive o similar
- Estructura d'acer lacat blanc, formada per muntants de secció circular de 10cm i travesser de secció quadrada. A la base dels muntants hi haurà una platina de forma quadrada que permetrà fixar l'estructura al fonament mitjançant 4 pernys.
- Possibilitat d'accionament amb motor amb comandament i sensor de vent amb anemòmetre (per instal·lació de motor a futur).
- Teixit de lona acrílica tenyida en massa, o de qualitat similar, de 300gr/m², color a escollir pels Serveis Tècnics Municipals.



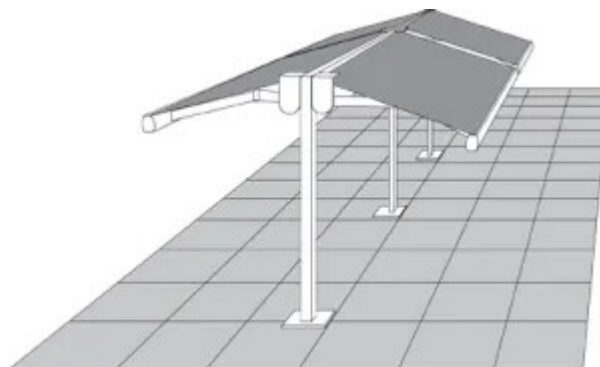
7. Escola Antoni Gaudí

L'escola Antoni Gaudí està situada al passeig dels Til·lers número 8 de Castelldefels, Barcelona.

La superfície a ombrejar se situa en una zona al pati d'infantil, a la zona on hi ha el sorral, d'una superfície aproximada de 66m².



Caldrà muntar dues estructures de tipus porteria, ancorades a fonament de formigó. Cada estructura comptarà amb un tendal a cada costat.



Porteria tipus.



La solució adoptada ha de plantejar un total de 2 porteries, formades amb 3 postes, amb tendals model cofre exclusive o similar (trobareu les característiques en aquest plec), estructura lacada blanca confeccionada amb teixit de lona acrílica o de qualitat similar, amb 4 unitats de mida 550X300cm.

Informació tècnica:

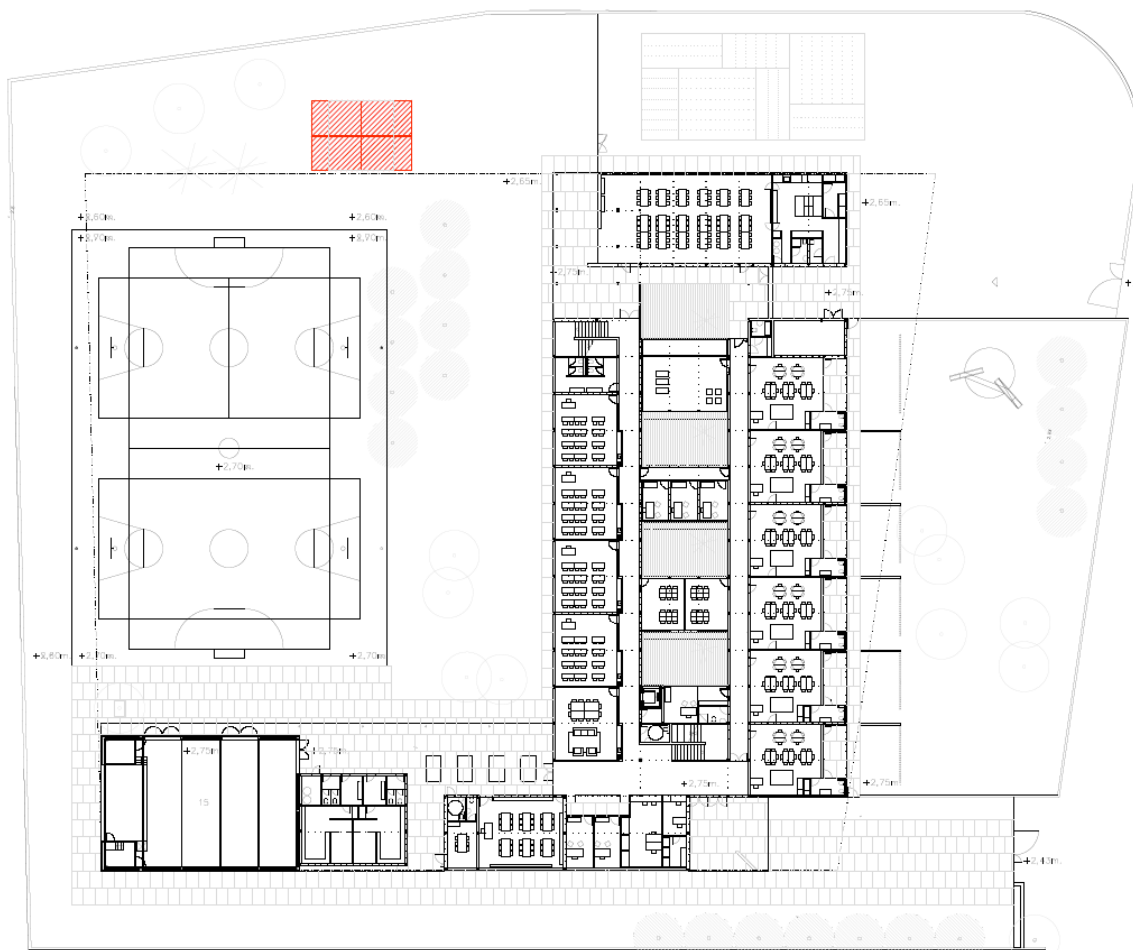
- Subministrament i instal·lació de tendal tipus cofre model exclusive o similar
- Estructura d'acer lacat blanc, formada per muntants de secció circular de 10cm i travesser de secció quadrada. A la base dels muntants hi haurà una platina de forma quadrada que permetrà fixar l'estructura al fonament mitjançant 4 pernys.
- Possibilitat d'accionament amb motor amb comandament i sensor de vent amb anemòmetre (per instal·lació de motor a futur).
- Teixit de lona acrílica tenyida en massa, o de qualitat similar, de 300gr/m², color a escollir pels Serveis Tècnics Municipals.



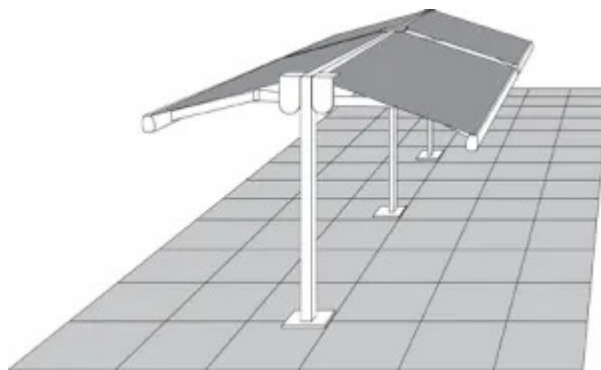
8. Escola Garigot

L'escola Garigot està situada al carrer d'Aragó número 2 de Castelldefels, Barcelona.

La superfície a ombrejar se situa en una zona al pati de cicle superior, al costat de la pista esportiva, d'una superfície aproximada de 70m².



Caldrà muntar dues estructures de tipus porteria, ancorades a fonament de formigó. Cada estructura comptarà amb un tendal a cada costat.



Porteria tipus.

La solució adoptada ha de plantejar un total de 2 porteries, formades amb 3 postes, amb tendals model cofre exclusive o similar (trobareu les característiques en aquest plec), estructura lacada blanca confeccionada amb teixit de lona acrílica o de qualitat similar, amb 4 unitats de mida 500X350cm.

Informació tècnica:

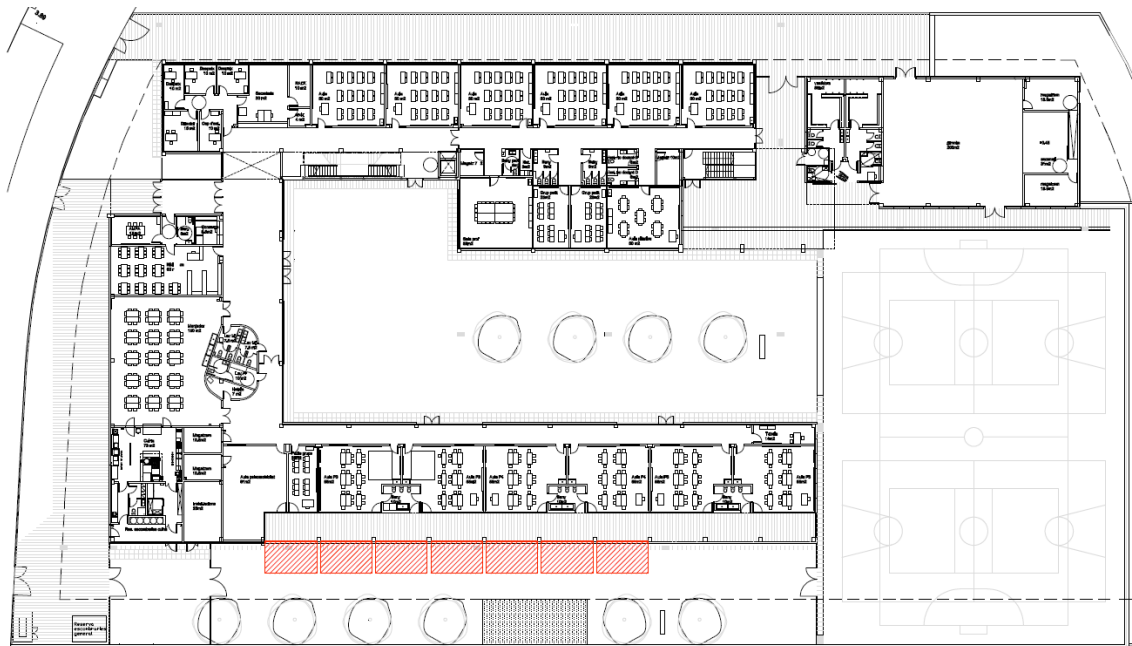
- Subministrament i instal·lació de tendal tipus cofre model exclusive o similar
- Estructura d'acer lacat blanc, formada per muntants de secció circular de 10cm i travesser de secció quadrada. A la base dels muntants hi haurà una platina de forma quadrada que permetrà fixar l'estructura al fonament mitjançant 4 pernys.
- Possibilitat d'accionament amb motor amb comandament i sensor de vent amb anemòmetre (per instal·lació de motor a futur).
- Teixit de lona acrílica tenyida en massa, o de qualitat similar, de 300gr/m², color a escollir pels Serveis Tècnics Municipals.



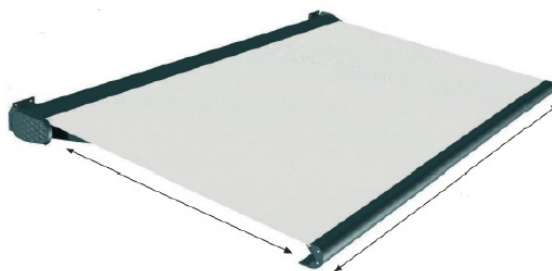
9. Escola Josep Guinovart

L'escola Josep Guinovart està situada al camí Fondo de Ca n'Aymerich número 2 de Castelldefels, Barcelona.

La superfície a ombrejar se situa, adossada a l'edificació principal, en el pati d'infantil, d'una superfície aproximada de 114,66m².



Caldrà muntar 7 tendals tipus cofre tancat, ancorats als pòrtics de formigó del porxo d'infantil. Cada tendal ha de poder funcionar de manera independent.



Detall tendal tipus cofre tancat.



La solució adoptada ha de plantejar un total de 7 tendals model cofre tancat de mides 5,46X300cm cadascun d'ells, lacat blanc confeccionada amb teixit de lona acrílica o de qualitat similar, amb possibilitat d'instal·lar un motor amb comandament a futur.

Informació tècnica:

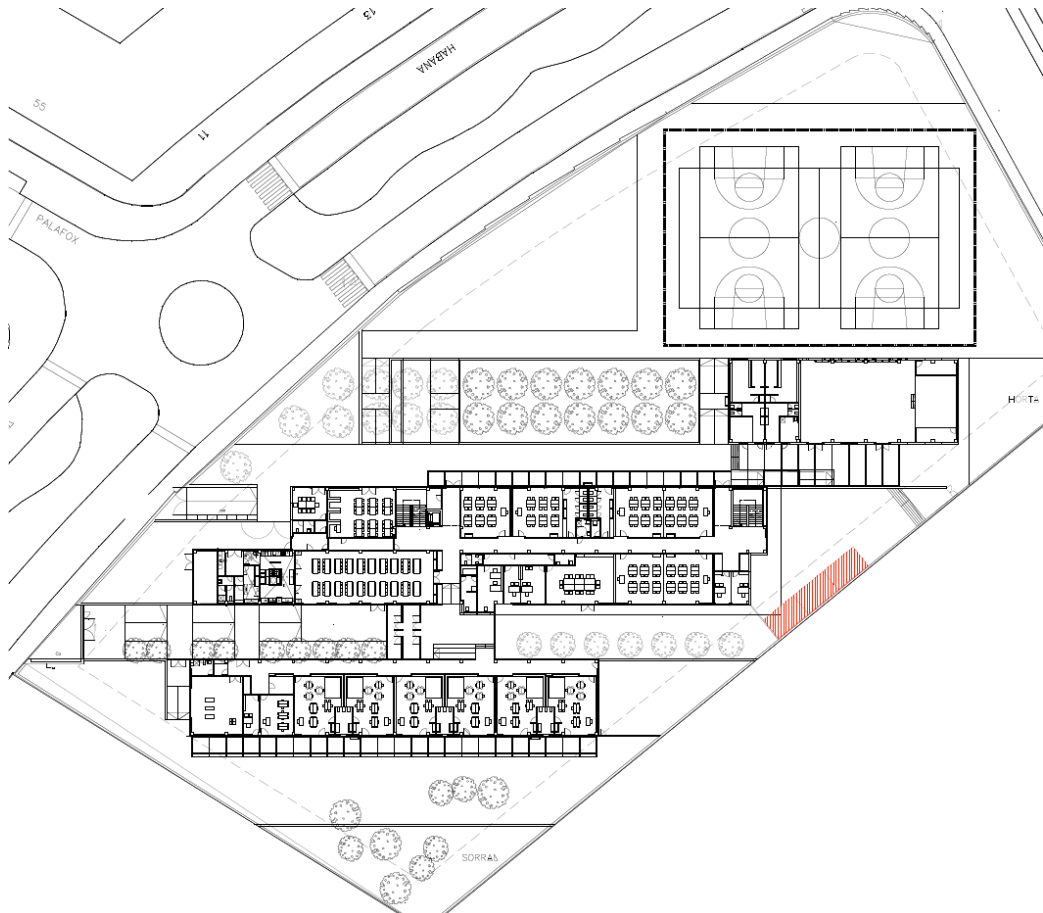
- Subministrament i instal·lació de tendal tipus cofre model exclusive o similar
- Estructura d'acer lacat blanc
- Possibilitat d'accionament amb motor amb comandament i sensor de vent amb anemòmetre (per instal·lació de motor a futur).
- Teixit de lona acrílica tenyida en massa, o de qualitat similar, de 300gr/m², color a escollir pels Serveis Tècnics Municipals.



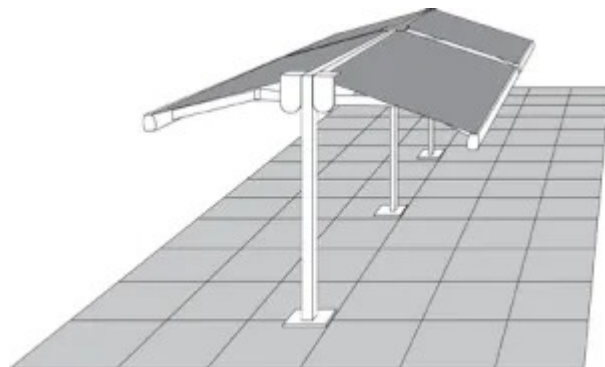
10. Escola Els Pins

L'escola Els Pins està situada a l'avinguda d'Habana Vieja número 12 de Castelldefels, Barcelona.

La superfície a ombrejar se situa en una zona al pati de cicle superior, al costat de la pista esportiva, d'una superfície aproximada de 54m².



Caldrà muntar tres estructures de tipus porteria, ancorades a fonament de formigó. Cada estructura comptarà amb un tendal a cada costat.



Porteria tipus.



La solució adoptada ha de plantejar un total de 3 porteries, formades amb 4 postes, amb tendals model cofre exclusive o similar (trobareu les característiques en aquest plec), estructura lacada blanca confeccionada amb teixit de lona acrílica o de qualitat similar, amb 3 unitats de mida 600X300cm.

Informació tècnica:

- Subministrament i instal·lació de tendal tipus cofre model exclusive o similar
- Estructura d'acer lacat blanc, formada per muntants de secció circular de 10cm i travesser de secció quadrada. A la base dels muntants hi haurà una platina de forma quadrada que permetrà fixar l'estructura al fonament mitjançant 4 pernys.
- Possibilitat d'accionament amb motor amb comandament i sensor de vent amb anemòmetre (per instal·lació de motor a futur).
- Teixit de lona acrílica tenyida en massa, o de qualitat similar, de 300gr/m², color a escollir pels Serveis Tècnics Municipals.



3. Termini

Tenint en compte tots aquests treballs, es considera que el termini per a la realització de les obres ha de ser de màxim 3 mesos.

4. Acta de recepció.

Efectuat el lliurament, instal·lació i comprovació de funcionament del bé o producte adquirit s'haurà d'estendre acta de recepció, que serà signada pel representant legal de l'empresa adjudicatària i el responsable del contracte.

5. Termini de garantia

El licitador ha de garantir que el subministrament i la instal·lació de tots els elements que conformen els sistemes de generació d'ombra es farà en les òptimes condicions.

Tots aquells danys o perjudicis que es puguin produir per efecte directe de la manca de qualitat del producte subministrat o de l'execució, aniran a càrrec de l'adjudicatari.

El termini de garantia serà de mínim 1 any o bé pels anys ofertats per l'empresa adjudicatària, a comptar des de la data de l'acta de recepció, d'acord amb els criteris de puntuació descrits al PCAP.

L'adjudicatari haurà de garantir la disponibilitat de tots els seus elements i peces de recanvi durant un període mínim de 5 anys.

Durant el període de garantia, tota reparació serà a càrrec del contractista, quedant incloses la gestió, retirada i transport, substitució dels elements necessaris i reparacions diverses, sense cap cost per l'Ajuntament de Castelldefels.

La Cap UI Projectes d'Obres i Edificis Municipals