



Objecte:

**Memòria valorada per a la conservació i manteniment
de la pintura interior i/o exterior en edificis municipals**
(Llar d'infants La Quitxalla, Escola Jacint Verdaguer, Escola Els Estanys
de Sils i Edifici "Pisos dels joves")



Ajuntament de Sils
Serveis tècnics municipals – Maig 2024



ÍNDEX

1.	MEMÒRIA.....	4
1.1.	MEMÒRIA DESCRIPTIVA.....	4
1.1.1.	Iniciativa, encàrrec i objecte de la memòria	4
1.1.2.	Titularitat de l'immoble.....	4
1.1.3.	Classificació i qualificació	5
1.1.4.	Situació	5
1.1.5.	Característiques de l'entorn de les edificacions.....	6
1.1.6.	Estat actual i serveis	7
1.1.7.	Descripció de les obres.....	9
1.2.	MEMÒRIA TÈCNICA.....	17
1.2.1.	Justificació de la solució adoptada	17
1.2.2.	Memòria constructiva	17
1.3.	SERVEIS EXISTENTS.....	18
1.4.	TERMINI D'EXECUCIÓ, GARANTIES I PLANIFICACIÓ DE LES OBRES.....	18
1.5.	PRESSUPOST D'OBRA	20
2.	AMIDAMENTS I PRESSUPOST.....	21
2.1.	AMIDAMENTS.....	22
2.2.	PRESSUPOST	23
2.3.	RESUM DE PRESSUPOST.....	24
2.4.	PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTACTE.....	25
2.5.	QUADRE DE PREUS I	26
2.6.	QUADRE DE PREUS II	27
2.7.	JUSTIFICACIÓ DE PREUS	28
3.	DOCUMENTACIÓ GRÀFICA	29
4.	ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT	31
4.1.	DADES GENERALS DE LES OBRES.....	31
4.1.1.	Objecte de l'estudi bàsic de seguretat i salut	31
4.1.2.	Memòria valorada als que es refereix.....	31
4.1.3.	Identificació de les obres.....	32
4.1.4.	Pressupost d'execució material	32
4.1.5.	Termini d'execució i mà d'obra	32
4.1.6.	Promotor de les obres.....	32
4.1.7.	Autor de l'Estudi bàsic de seguretat i salut.....	32
4.1.8.	Descripció de l'emplaçament de les obres.....	32



4.2.	COMPLIMENT DEL RD 1627/1997 SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT	34
4.2.1.	Principis generals aplicables durant l'execució de les obres	35
4.2.2.	Identificació dels riscos	36
4.2.3.	Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials (Annex II RD 1627/97)	38
4.2.4.	Primer auxilis	41
4.3.	NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT	41



1. MEMÒRIA.

1.1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1.1. Iniciativa, encàrrec i objecte de la memòria

En el recent estudi realitzat a diferents edificis municipals del municipi de Sils, s'ha evidenciat la necessitat de realitzar els treballs de conservació i manteniment en matèria de pintura degut al seu mal estat de conservació. S'ha prioritat els treballs per edificis segons les característiques d'edificis en pitjor estat de conservació, els que feia més temps que no s'havien realitzat actuacions de manteniment en pintura i els edificis amb un ús més continu i de més usuaris.

Per tant, del reconeixement efectuat, sorgeix la necessitat de realitzar els treballs de pintura als edificis:

- Llar d'infants La Quitxalla.
- Escola Jacint Verdaguer.
- Escola Els Estanys de Sils.
- Edifici - Pisos dels joves.

Vista la necessitat de procedir a la contractació de les obres de conservació i manteniment de la pintura interior i exterior dels diferents edificis municipals abans plantejats, es redacta la present memòria valorada a petició de l'Ajuntament de Sils.

L'objecte de la documentació tècnica és establir els paràmetres tècnics i econòmics que han de servir per a la contractació i posterior execució de les obres de conservació i manteniment de la pintura interior i exterior, segons l'edifici es plantegen unes solucions o unes altres.

L'encàrrec està motivat per la necessitat de millora l'estat de conservació de la pintura a causa de la degradació de l'ús diari dels equipaments.

1.1.2. Titularitat de l'immoble

Els equipaments a on es realitzaran les obres de conservació i manteniment en matèria de pintura interior i/o exterior són de titularitat municipal amb les següents referències cadastrals:

- | | |
|---|----------------------|
| • Equipament 1 - Llar d'infants La Quitxalla: | 7994601DG7279S0001BG |
| • Equipament 2 - Escola Jacint Verdaguer: | 8792303DG7289S0001XL |
| • Equipament 3 - Escola Els Estanys de Sils: | 8399704DG7289N0001XA |
| • Equipament 4 - Edifici - Pisos dels joves: | 8888318DG7288N |



1.1.3.Classificació i qualificació

Segons el P.O.U.M de Sils, Text refós, aprovat definitivament per la Comissió Tècnica d'Urbanisme de Girona, en les sessions de 27 de juliol de 2011 i 19 de juliol de 2012 i publicat al DOGC núm. 6250 de 9 de novembre de 2012, els edificis a on es realitzaran les obres de conservació i manteniment de la pintura interior i/o exterior tenen una qualificació de:

- Equipament 1 - Llar d'infants La Quitxalla: sistema d'equipament docent (Ed) en sòl urbà.
- Equipament 2 - Escola Jacint Verdaguer: sistema d'equipament docent (Ed) en sòl urbà.
- Equipament 3 - Escola Els Estanys de Sils: sòl urbà qualificat com subzona A4.5 amb llicència temporal.
- Equipament 4 - Edifici - Pisos dels joves: sistema d'habitatge dotacional en sòl urbà.

Les obres són compatibles amb les qualificacions urbanístiques.

1.1.4.Situació

Els edificis que son objecte d'aquesta memòria se situen al municipi de Sils, comarca de La Selva. Es localitzen concretament a:

- Equipament 1 - Llar d'infants La Quitxalla:
Carrer Josep Trueta cantonada carrer Antoni Gaudí, Sils.
Coordenades: 41.815127681152134, 2.7337065719114295
- Equipament 2 - Escola Jacint Verdaguer:
Carrer Mossèn Jacint Verdaguer, núm. 72, Sils.
Coordenades: 41.81250002305799, 2.7432248882000643
- Equipament 3 - Escola Els Estanys de Sils:
Av. Barceloneta, s/n, Sils.
Coordenades: 41.81977473699092, 2.738158311548276
- Equipament 4 - Edifici - Pisos dels joves:
Carrer Girona, núm. 1, Sils.
Coordenades: 41.80944626413585, 2.7438180659557494



1.1.5.Característiques de l'entorn de les edificacions

Llar d'infants La Quitxalla

La Llar d'infants "La Quitxalla" és una edificació aïllada i està ubicada al carrer Josep Trueta fent cantonada amb el carrer Antoni Gaudí, de la urbanització Mallorquines (Sils). Les edificacions que envolten la Llar d'infants són majoritàriament habitatges unifamiliars adossats i/o aïllats, tots de planta baixa i d'una planta pis.

Per la situació i característiques de l'entorn, s'estima que el volum de trànsit de vehicles no és gaire elevat i constant, i la presència de vianants és baixa, a excepció de les puntes horàries de recollida dels infants del centre.

Escola Jacint Verdaguer

L'Escola Jacint Verdaguer està formada per dos edificacions aïllades, un contempla els estudis d'educació infantil i l'altre edifici els estudis d'educació primària. Contenen diversos punts d'entrada i sortida, el principal és pel carrer Mossèn Jacint Verdaguer, l'altre punt és per l'Avinguda Barceloneta.

El carrer Mossèn Jacint Verdaguer se situa a l'est de l'edifici, té un únic sentit de circulació i està format per un vial amb voreres pavimentades a banda i banda. Així mateix, l'avinguda Barceloneta se situa a l'oest de l'edifici, té dos sentits de circulació i està format per dos vials amb voreres pavimentades a cada costat, és on normalment aparquen els busos escolars per a les entrades i recollides dels estudiants.

Les edificacions que envolten l'escola són majoritàriament habitatges unifamiliars adossats i plurifamiliars.

Per la situació i característiques de l'entorn, s'estima que el volum de trànsit de vehicles és moderat, i la presència de vianants és alta, sobretot en les puntes horàries de recollida dels alumnes del centre i a les tardes per les activitats que es porten a terme en el pavelló municipal que es troba al costat del recinte de l'edifici escola.

Escola Els Estanys de Sils

L'Escola Els Estanys de Sils està formada per diversos mòduls interconnectats entre si formant una única edificació, contempla els estudis d'educació infantil i els estudis d'educació primària. Contenen diversos punts d'entrada i sortida, tots ells pel mateix carrer però en diverses alçades, a l'Avinguda Barceloneta.

L'edifici se situa en una zona amb un vial de doble sentit de circulació i amb voreres pavimentades a banda i banda.

Les edificacions que envolten l'escola són majoritàriament habitatges unifamiliars aïllats i adossats.



Per la situació i característiques de l'entorn, s'estima que el volum de trànsit de vehicles no és gaire elevat i constant, i la presència de vianants és baixa, a excepció de les puntes horàries de recollida dels alumnes del centre.

Edifici - Pisos dels joves

L'Edifici denominat "Pisos dels joves" és una edificació plurifamiliar situada en una zona d'equipaments d'habitatges dotacionals. Està format per planta baixa, planta pis, planta segona i una planta àtic amb terrassa comunitària. L'entrada a l'edifici es troba pel carrer Girona, núm. 1 de Sils

En la seva planta baixa es troba l'entrada a l'edifici i la llar de jubilats, les plantes primera i segona contemplen 3 pisos per planta, i la planta tercera conté un pis, una terrassa i una estança comunitària ambdós.

L'edifici se situa en una zona amb un vial de doble sentit de circulació i amb voreres pavimentades a banda i banda.

Les edificacions que envolten l'edifici "Pisos dels joves" són majoritàriament habitatges unifamiliars adossats i plurifamiliars.

Per la situació i característiques de l'entorn, s'estima que el volum de trànsit de vehicles és alt i la presència de vianants és alta ja que es troba en un carrer molt cèntric de la població, i molt proper a edificis de serveis com és Correus, l'Ajuntament, el centre sanitari, supermercats, entre altres .

1.1.6.Estat actual i serveis

Llar d'infants La Quitxalla

La Llar d'infants "La Quitxalla" és un conjunt de tres cossos en planta baixa que formen l'equipament municipal. Els cos principal de l'edifici, hi trobem el vestíbul d'accés, la sala polivalent, la sala de professors, el vestidor i zona higiènica, una sala de rentadora i assecadora, el dormitori amb zona de serveis higiènics i la cuina. Al cos que quedaria a la dreta quan accedeixes a l'edifici ens trobem les aules connectades entre si mitjançant els respectius serveis higiènics. I l'altre cos que quedaria una vegada connectat mitjançant la sala polivalent, ens trobem dues estances i una sala de joc.

Tots tres cossos tenen accés directe al pati exterior.

Pel que fa referència als paraments verticals, els tancaments i envans de distribució interior troben amb plaques de cartró guix i alguns de material ceràmic de com a mínim 10cm de gruix, tots amb un acabat enguixat i pintat amb pintura plàstica de diferents colors, excepte els lavabos i cuina que estan enrajolats.



Pel que fa referència als paraments horitzontals, tenim una diversitat de solucions constructives segons la zona, el forjat directe de formigó pintat i/o cel ras amb plaques de cartró guix fonoabsorvents.

Escola Jacint Verdaguer

L'Escola Jacint Verdaguer està formada per dos edificacions aïllades; una edificació principal amb del recinte escolar format per planta baixa i planta pis; i una edificació secundària formada per planta baixa.

L'edificació principal és la que contempla els cursos de primària, en la seva planta baixa es troba un vestíbul d'accés, sala de consergeria, la sala de professors, despatx de direcció, despatx de coordinador, biblioteca, sala menjador, cuina, vestidors del personal treballador, lavabos de nens i nenes i aules d'educació especial i d'altres. En la planta primera es troben les diferents aules pels diferents cursos des de primera fins a sisè, així com una sala magatzem, i lavabos de nens i nenes. Aquest mateix edifici conté un cos addicional on es troba el gimnàs.

En l'edificació secundària de planta baixa, és on es troben els cursos d'educació infantil, així per tant, les corresponents aules, lavabos de nens i nenes, sala de gimnàstica i psicomotricitat.

Tots tres edificis donen a l'exterior a zones de patis i pistes esportives.

Pel que fa referència als paraments verticals, els tancaments i envans de distribució interior son de material ceràmic de com a mínim 10cm de gruix, tots amb un acabat enguixat i pintat amb pintura plàstica de diferents colors, excepte els lavabos i cuina que estan enrajolats.

Pel que fa referència als paraments horitzontals, tenim una diversitat de solucions constructives segons la zona, el forjat directe de formigó pintat i/o cel ras amb plaques de cartró guix fonoabsorvents.

Escola Els Estanys de Sils

L'Escola Els Estanys de Sils està formada per diversos mòduls interconnectats entre si formant una única edificació en planta baixa. En el seu interior tenim un vestíbul passadís, sala consergeria, despatx de direcció, despatx de coordinació, sala de professors, menjador, sala gimnàs, sala de música, sala d'anglès i les diferents aules pels cursos des de I3 a 6è.

L'edifici té sortida a la zona de patis.

Pel que fa referència als paraments verticals, els tancaments i envans de distribució interior son de panell sandvitx, tots amb un acabat enguixat i pintat amb pintura plàstica de diferents colors, excepte els lavabos que estan enrajolats.



Pel que fa referència als paraments horitzontals son de cel ras amb plaques de cartró guix fonoabsorvents.

Edifici - Pisos dels joves

L'Edifici denominat "Pisos dels joves" és una edificació plurifamiliar format per planta baixa, planta pis, planta segona i una planta tercera amb un pis i una terrassa i estança comunitària.

Pel que fa referència als paraments verticals i horitzontals exteriors son de material de formigó revestit amb capa de morter de revestiment i pintat amb pintura plàstica de diferents colors.

Pel que fa referència als paraments verticals, els tancaments i envans de distribució interior son de material ceràmic de com a mínim 10cm de gruix, tots amb un acabat enguixat i pintat amb pintura plàstica de diferents colors.

Pel que fa referència als paraments horitzontals, tenim una diversitat de solucions constructives segons la zona, el forjat directe de formigó pintat i/o cel ras amb plaques de cartró guix.

1.1.7.Descripció de les obres

Les obres de conservació i manteniment de la pintura interior i/o exterior dels quatre equipaments consisteixen, amb caràcter general i no limitatiu per cada centre, en:

- Retirar, desplaçar i protegir el mobiliari existent en els diferents equipaments.
- Reparació de petits desperfectes, fissures i esquerdes que s'observin als paraments.
- Pintat del parament vertical i horitzontal, segons l'equipament, amb pintura plàstica amb etiqueta ecològica, qualitat alta, acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Color a escollir pels Serveis tècnics municipals.
- Recol·locació de tot el mobiliari al mateix lloc on està actualment.

Llar d'infants La Quitxalla

Pintura plàstica parets i sostres zones interiors edifici.

El treball a realitzar serà sobre un total aproximat d'una superfície de 1.233,72m2, entre parets i sostres. Actualment ja es troben pintats. Els sostres en la majoria és de plaques fonoabsorvents de palla, les quals no es poden pintar.

Les feines de manera general en parets i sostres interiors es realitzaran en base a:



- Retirar, desplaçar i protegir el mobiliari existent en els diferents equipaments.
- Reparació de petits desperfectes, fissures i esquerdes que s'observin als paraments.
- Tractat previ de possibles zones amb humitats, zones tacades i/o embrutides amb segelladora especial per tal d'evitar que torni a sortir, es posarà sobretot més insistència a les parts baixes de les parets i trobades amb sostres.
- Capa general d'imprimació amb pintura plàstica de colors escollits.
- Treballs de feines varies de tapat de petits forats i/o rejuntat de silicona amb juntes i entregues de les parets amb els diferents elements de portes, finestres, entre altres, amb massilles acríliques especials.
- Acabat final pintat amb pintura plàstica acrílica rentable de color a escollir, amb segell ecològic, de totes les zones detallades de les diferents estances tant de sostres i parets altes.
- Polit de feines, retirada de proteccions i retirada de restes originades per les feines amb gestor de residus autoritzat.

Treballs esmaltat elements varis de fusteria existents

Els treballs a realitzar sobre un total aproximat de 125,07m² de superfície de fusta corresponent al detall de portes de pas, finestres i vidreres interiors de diferents zones i sales de la llar.

Les feines de manera general es realitzaran en base a:

- Retirar, desplaçar i protegir el mobiliari existent en els diferents equipaments.
- Reparació de petits desperfectes, fissures i esquerdes que s'observin als elements.
- Escatat i sanejat amb paper de vidre fi de totes les zones a esmaltar, per tal de matisar i permetre la correcta adherència de la nova pintura a realitzar.
- Aplicació de segelladora fixadora en zones pelades, amb manca de pintura i/o bé en mal estat, per una millora.
- Massillat i/o siliconat, si fos necessari, de petits forats o bé esquerdes existents i juntes d'entregues amb parets.
- Acabat final esmaltat amb color a escollir, aplicat amb rodillet fi d'escuma.
- Polit de feines, retirada de proteccions i retirada de restes originades per les feines amb gestor de residus autoritzat.

Treballs elements exteriors edifici i zones varies de patis

Treballs de sanejat i posterior pintat de terra paviment verd de zona de jocs.

Els treballs a realitzar contemplen una superfície aproximada de 50,55m² de paviment de la zona de joc del pati, actualment està pintat de color verd.

Les feines a realitzar seran:

- Retirar, desplaçar i protegir el mobiliari existent en els diferents equipaments.
- Treballs de rascat i sanejat de forma correcta amb mitjans necessaris.



- Netejat i escombrat per deixar totalment neta la zona i permetre la correcta adherència de la nova pintura.
- Treballs d'aplicació de la primera capa d'imprimació amb pintura acrílica de paviments.
- Repàs de massillat amb morters especials de reparació, si fos necessari, en el cas de petites esquerdes, fissures o d'altres desperfectes.
- Acabat final de pintat amb capes d'acabat amb pintura acrílica per paviments.
- Polit de feines, retirada de proteccions i retirada de restes originades per les feines amb gestor de residus autoritzat.

Treballs de pintura a murets del pati

Els treballs a realitzar contemplen una superfície aproximada de 30,47m² de paraments exteriors arrebossats i pintats en color verd.

Les feines a realitzar seran:

- Retirar, desplaçar i protegir el mobiliari existent en els diferents equipaments.
- Treballs de rascat i sanejat de forma correcta amb mitjans necessaris.
- Aplicació de líquid fixador en zones pelades i malmeses dels murs.
- Reparació de morter.
- Acabat final amb pintat de les dues cares del mur amb pintura plàstica per exteriors, amb color a escollir.
- Polit de feines, retirada de proteccions i retirada de restes originades per les feines amb gestor de residus autoritzat.

Treballs de pintura a l'esmalt per a elements de serralleria bigues i pilars a zona de pati

Els treballs a realitzar contemplen una superfície aproximada de 12,76m² d'elements de ferro de petites zones de pilars color a escollir de la zona del pati interior i 4 unitats de pilars rodons de color a escollir a la zona del porxo exterior del pati.

Les feines a realitzar seran:

- Retirar, desplaçar i protegir el mobiliari existent en els diferents equipaments.
- Escatat i sanejat de zones oxidades amb mitjans manuals i/o mecànics.
- Aplicació de líquid transformador d'òxid de forma general a l'estructura.
- Acabat final de pintat general de totes les tanques, abans sanejades, amb aplicació de pintura a l'esmalt multi adherent antioxidant de color a escollir.
- Polit de feines, retirada de proteccions i retirada de restes originades per les feines amb gestor de residus autoritzat.

Treballs d'envernissat d'elements de fusta – baranes i tancaments

Els treballs a realitzar contemplen una superfície aproximada de 82,48m² d'elements de fusta exterior consistent en baranes i tancaments existent a la zona perimetral de l'edifici principal. Així com els panells de fusta de la zona de tancament de maquinària de l'interior.

Les feines a realitzar seran:

- Retirar, desplaçar i protegir el mobiliari existent en els diferents equipaments.



- Escatat i sanejat de zones oxidades amb mitjans manuals i/o mecànics.
- Treballs previs a l'envernissat en feines de tenyit i igualtat de color en zones amb desperfectes perquè es vegi tot unificat.
- Treballs finals d'aplicació de dues capes de vernís incolor tipus Lasur o similar amb l'aigua de forma general a totes les estructures.
- Polit de feines, retirada de proteccions i retirada de restes originades per les feines amb gestor de residus autoritzat.

Treballs d'esmatat a la tanca exterior metàl·lica

Els treballs a realitzar contemplen una superfície aproximada de 150,98m² i corresponen a la totalitat de tots els elements que formen els diferents trams de la tanca metàl·lica tipus pal amb acabat de semi rodons, així com totes les portes d'accés al recinte.

Les feines a realitzar seran:

- Retirar, desplaçar i protegir el mobiliari existent en els diferents equipaments.
- Escatat i sanejat de zones oxidades amb mitjans manuals i/o mecànics.
- Aplicació de líquid transformador d'òxid de forma general a l'estructura.
- Acabat final de pintat general de totes les tanques, abans sanejades, amb aplicació de pintura a l'esfalt multi adherent antioxidant de color a escollir.
- Polit de feines, retirada de proteccions i retirada de restes originades per les feines amb gestor de residus autoritzat.

Treballs de pintura a la zona de façana de l'edifici

Els treballs a realitzar contemplen el preparat del tractament i acabat pintat dels 4 mòduls amb suport amb reixa que tenen com objectiu el respiradors de l'edifici, i es troben a les parts baixes de les façanes.

Les feines a realitzar a les parts d'obra seran:

- Retirar, desplaçar i protegir el mobiliari existent en els diferents equipaments.
- Treballs de rascat i sanejat de forma correcta amb mitjans necessaris.
- Aplicació de líquid fixador en zones pelades i malmeses dels murs.
- Reparació de morter.
- Acabat final amb pintat de les dues cares del mur amb pintura plàstica per exteriors, amb color a escollir.
- Polit de feines, retirada de proteccions i retirada de restes originades per les feines amb gestor de residus autoritzat.

Les feines a realitzar a les reixes seran:

- Retirar, desplaçar i protegir el mobiliari existent en els diferents equipaments.
- Escatat i sanejat de zones oxidades amb mitjans manuals i/o mecànics.
- Aplicació de líquid transformador d'òxid de forma general a l'estructura.
- Acabat final de pintat general de totes les tanques, abans sanejades, amb aplicació de pintura a l'esfalt multi adherent antioxidant de color a escollir.
- Polit de feines, retirada de proteccions i retirada de restes originades per les feines amb gestor de residus autoritzat.



Escola Els Estanys de Sils

Treballs de pintura plàstica a sostres de zones interiors

El treball a realitzar serà sobre un total aproximat d'una superfície de 1.121,65m² de sostres de plaques de guix tipus gotelé a totes les zones dels mòduls.

Les feines de manera general en sostres interiors es realitzaran en base a:

- Retirar, desplaçar i protegir el mobiliari existent en els diferents equipaments.
- Reparació de petits desperfectes, fissures i esquerdes que s'observin als paraments.
- Tractat previ de possibles zones amb humitats, zones tacades i/o embrutides amb segelladora especial per tal d'evitar que torni a sortir, es posarà sobretot més insistència a les parts baixes de les parets i trobades amb sostres.
- Capa general d'imprimació amb pintura plàstica de colors escollits.
- Treballs de feines varies de tapat de petits forats i/o rejuntat de silicona amb juntes i entregues de les parets amb els diferents elements de portes, finestres, entre altres, amb massilles acríliques especials.
- Acabat final pintat amb pintura plàstica acrílica rentable de color a escollir, amb segell ecològic, de totes les zones detallades de les diferents estances tant de sostres i parets altes.
- Polit de feines, retirada de proteccions i retirada de restes originades per les feines amb gestor de residus autoritzat.

Treballs a parets perimetrals de planxa

Els treballs a realitzar contemplen una superfície aproximada de 2.207,88m² i corresponen a la totalitat de les parets de planxa de les parets interior de sales i zones comunes de l'escola.

Les feines a realitzar seran:

- Retirar, desplaçar i protegir el mobiliari existent en els diferents equipaments.
- Escatat i sanejat de zones per permetre una millor adherència de la nova pintura.
- Capa general d'imprimació amb pintura segelladora a l'aigua.
- Repàs de petits forats d'humitats i/o alguna petita fissura amb massilles especials de silicona acrílica.
- Acabat final de pintura a la totalitat de les parets de plaques amb pintura a l'esmalt acrílic mate color a escollir.
- Polit de feines, retirada de proteccions i retirada de restes originades per les feines amb gestor de residus autoritzat.

Treballs d'esmaltat a elements de serralleria de portes de pas entre sales

Els treballs a realitzar contemplen una superfície aproximada de 197,40m² i corresponen a la totalitat de les 47 unitats de portes a les diferents zones de l'escola, pintades a dues cares.



Les feines a realitzar seran:

- Retirar, desplaçar i protegir el mobiliari existent en els diferents equipaments.
- Reparació de petits desperfectes, fissures i esquerdes que s'observin als elements.
- Escatat i sanejat amb paper de vidre fi de totes les zones a esmaltar, per tal de matisar i permetre la correcta adherència de la nova pintura a realitzar.
- Aplicació de segelladora fixadora en zones pelades, amb mancança de pintura i/o bé en mal estat, per una millora.
- Massillat i/o siliconat, si fos necessari, de petits forats o bé esquerdes existents i juntes d'entregues amb parets.
- Acabat final esmaltat amb color a escollir, aplicat amb rodillet fi d'escuma.
- Polit de feines, retirada de proteccions i retirada de restes originades per les feines amb gestor de residus autoritzat.

Treballs d'esmaltat a elements de ferro a baranes i pèrgoles a exteriors

Els treballs a realitzar contemplen una superfície aproximada de 118,42m² i corresponen a elements de ferro amb indicis d'oxidació corresponents a zones de pèrgoles (baranes, bigues i pilars d'estructura), existents a la zona del perímetre de l'edifici i a zones d'accés.

Les feines a realitzar seran:

- Retirar, desplaçar i protegir el mobiliari existent en els diferents equipaments.
- Reparació de petits desperfectes, fissures i esquerdes que s'observin als elements.
- Subministrament i/o muntatge de bastides i/o màquines elevadores per poder accedir de forma correcta.
- Escatat i sanejat amb final fregat per deixar les superfícies netes i apunt per pintar.
- Aplicació de líquid transformador d'òxid de forma general a l'estructura.
- Aplicació de capa general d'imprimació antioxidant a zones de ferros.
- Rejuntat i/o siliconat a zones d'esquerdes, fissures, juntes entre altres per segellar i evitar que s'oxidin.
- Aplicació de capa final de pintura esmalt antioxidant o bé forja.
- Polit de feines, retirada de proteccions i retirada de restes originades per les feines amb gestor de residus autoritzat.

Treballs exteriors de repàs de paraments a façanes i perfils de llindes de ferro

Els treballs a realitzar contemplen una superfície aproximada de 214,15m² de paraments de bloc de totes les zones dels mòduls prefabricats pintats en color blanc, així com un total aproximat de 137,80ml de perfils de ferro en llindes col·locats entre els finals de la tira del mur de bloc i la caixa de prefabricat.

Les feines a realitzar pintat de paraments de bloc seran:



- Protegir el mobiliari existent en els diferents equipaments.
- Reparació de petits desperfectes, fissures i esquerdes que s'observin als elements.
- Treballs de rascat i sanejat de forma correcta amb mitjans necessaris.
- Aplicació de capa general d'imprimació amb pintura plàstica exterior.
- Rejuntat i/o siliconat a zones d'esquerdes, fissures, juntes entre altres per segellar i evitar que s'oxidin.
- Aplicació de capa final de pintura esmalt antioxidant o bé forja.
- Polit de feines, retirada de proteccions i retirada de restes originades per les feines amb gestor de residus autoritzat.

Les feines a realitzar esmaltat perfils llindes suport mòduls prefabricats seran:

- Retirar, desplaçar i protegir el mobiliari existent en els diferents equipaments.
- Reparació de petits desperfectes, fissures i esquerdes que s'observin als elements.
- Treballs de rascat i sanejat de forma correcta amb mitjans necessaris.
- Aplicació de capa general d'imprimació amb pintura plàstica exterior.
- Rejuntat i/o siliconat a zones d'esquerdes, fissures, juntes entre altres per segellar i evitar que s'oxidin.
- Aplicació de capa final de pintura esmalt antioxidant o bé forja.
- Polit de feines, retirada de proteccions i retirada de restes originades per les feines amb gestor de residus autoritzat.

Escola Jacint Verdaguer

Els treballs a realitzar de forma general serà el pintat de paraments verticals i horitzontals, parets i sostres, en les diferents aules i sales de l'escola.

Treballs de pintura plàstica a parets i sostres

Els treballs es realitzarà sobre una superfície aproximada de 99,36m² amb paraments de guix i/o pladur en parets i sostres.

Les feines a realitzar seran:

- Tapat general de forma correcta de terres, elements de mobiliari, productes, etc de totes les zones a pintar de forma general de la millor manera possible, per tal de no embrutir res durant la realització de les feines.
- Tractat previ de possibles zones si fos el cas amb humitats, zones tacades, etc amb segelladora especial per tal evitar que torni a sortir i quedi tacada.
- Capa general emprimació amb pintura plàstica colors escollits sobre totes les zones a pintar.
- Tapat amb massilles de petits forats o bé defectes existents, així com repàs siliconat de petites esquerdes i/o altres possibles defectes existents.
- Acabat final pintat amb pintura plàstica Acrílica rentable de color escollit de totes les zones detallades de l'aula.



- Polit de feines, retirada de proteccions i retirada de restes originades per les feines amb gestor de residus autoritzat.

Treballs d'esmaltat a la tanca exterior metàl·lica

Els treballs a realitzar contemplen una superfície aproximada de 150,98m² i corresponen a la totalitat de tots els elements que formen els diferents trams de la tanca metàl·lica tipus pal amb acabat de semi rodons, així com totes les portes d'accés al recinte.

Les feines a realitzar seran:

- Retirar, desplaçar i protegir el mobiliari existent en els diferents equipaments.
- Escatat i sanejat de zones oxidades amb mitjans manuals i/o mecànics.
- Aplicació de líquid transformador d'òxid de forma general a l'estructura.
- Acabat final de pintat general de totes les tanques, abans sanejades, amb aplicació de pintura a l'esfalt multi adherent antioxidant de color a escollir.
- Polit de feines, retirada de proteccions i retirada de restes originades per les feines amb gestor de residus autoritzat.

Edifici - Pisos dels joves

Els treballs a realitzar de forma general serà el pintat de paraments de parets, sostres i elements de perfilaria de ferro de tot el perímetre de baranes dels baixants de l'escaleres i d'altres elements de portes de fusta registres, tant de les plantes com de la sala interior comunitària de serveis de la zona a terrassa de coberta.

Treballs de pintura plàstica de parets i sostres a zones comunes

Els treballs a realitzar serà sobre un total aproximat de la superfície de 369,73m², formada per parets i sostres de guix i/o pladur existents a les zones comunes, feines de preparació i acabat final de pintat.

Les feines a realitzar seran:

- Retirar, desplaçar i protegir el mobiliari existent en els diferents equipaments.
- Reparació de petits desperfectes, fissures i esquerdes que s'observin als elements.
- Tractat previs de possibles zones amb humitats amb segelladora especial.
- Capa general d'imprimació amb pintura plàstica de color a escollir.
- Treballs de tapat de petits forats, rejuntat de silicona de juntes i entregues de les parets amb els diferents elements com portes, finestres entre altres amb massilles acríliques especials.
- Acabat final de pintura plàstica acrílica rentable amb color a escollir.
- Polit de feines, retirada de proteccions i retirada de restes originades per les feines amb gestor de residus autoritzat.

Treballs d'esmaltat a elements de ferro a baranes i portes

Els treballs a realitzar contemplen una superfície aproximada de 71,37m² i corresponen a elements de ferro baranes de baixants i de l'edifici, així com elements de fusteria de portes de registre existents als diferents replans.



Les feines a realitzar seran:

- Retirar, desplaçar i protegir el mobiliari existent en els diferents equipaments.
- Reparació de petits desperfectes, fissures i esquerdes que s'observin als elements.
- Escatat i sanejat amb paper de vidre fi de totes les zones a esmaltar, per tal de matisar i permetre la correcta adherència de la nova pintura a realitzar.
- Aplicació de segelladora fixadora en zones pelades, amb manca de pintura i/o bé en mal estat, per una millora.
- Massillat i/o siliconat, si fos necessari, de petits forats o bé esquerdes existents i juntes d'entregues amb parets.
- Acabat final esmaltat amb color a escollir, aplicat amb rodillet fi d'escuma.
- Polit de feines, retirada de proteccions i retirada de restes originades per les feines amb gestor de residus autoritzat.

1.2. MEMÒRIA TÈCNICA

1.2.1. Justificació de la solució adoptada

D'acord amb el que s'ha exposat anteriorment, es proposa el pintat dels paraments interiors i/o exteriors amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Essent indispensable en les zones on es detectin humitats i/o desconxaments, la utilització d'additius i/o pintures fungicides, per tal d'evitar que torni a sortir. S'opta per aquesta solució per tal mantenir la mateixa tipologia amb l'acabat actual i de millorar l'estat de conservació de la pintura. Finalment, la solució adoptada per la conservació i manteniment de la pintura interior s'ha dut a terme seguint els criteris de funcionalitat, economia i medi ambient.

1.2.2. Memòria constructiva

Amb caràcter general, durant l'execució de les obres de conservació i manteniment de la pintura interior i/o exterior dels quatre equipaments se seguirà el següent:

Treballs previs

En aquest capítol es preveu el replanteig de l'àmbit d'actuació per tal de detectar possibles problemes o incidències a l'hora de l'execució de les obres. Seguidament, es retirarà, desplaçarà i es protegirà tot el mobiliari existent, com per exemple les cadires, taules, armaris, taulells de suro, entre altres. A més, es repararan tots els petits desperfectes, fissures i esquerdes que s'observin en el moment de retirar el mobiliari o en el moment dels treballs de pintura. Finalment, un cop s'hagi realitzat les tasques de



pintura i repassos, aquest mobiliari s’haurà de tornar a col·locar al mateix lloc on estava actualment.

Pintura i esmalts

Les pintures a utilitzar seran en la major part plàstiques acríliques amb etiqueta ecològica i contingut màxim COV de 10 g/l, amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d’acabat. El color serà de RAL estàndard i definit pels Serveis tècnics municipals just abans del començament de les tasques de pintura. Essent indispensable en les zones on es detectin humitats i/o desconxaments, la utilització d’additius i/o pintures fungicides, per tal d’evitar que torni a sortir.

D’altra banda, els esmalts tant per fusteria de fusta com els que s’utilitzin per fer els treballs en elements de serralleria, seran esmaltats d’alta qualitat i amb additius corresponents i amb les característiques necessàries segons l’estat de cada element. Sempre s’intentarà utilitzar materials amb etiquetes ecològiques, evitant aquells productes que pugui desprendre vapors que siguin tòxics.

Gestió de residus

Els residus es transportaran i gestionaran d’acord amb el que estableix a la normativa aplicable.

Seguretat i salut

Totes les feines descrites a la documentació tècnica i totes aquelles altres feines que se’n puguin derivar es realitzaran seguit les bones pràctiques constructives i d’acord amb el que estableix l’avaluació de riscos laborals de l’empresa.

1.3. SERVEIS EXISTENTS

No es preveu cap més afectació de servei o instal·lació municipal, malgrat això, si en el transcurs normal de les feines es pogués produir cap afectació no prevista, caldria aturar aquestes feines i comunicar-ho immediatament als Serveis tècnics municipals.

1.4. TERMINI D’EXECUCIÓ, GARANTIES I PLANIFICACIÓ DE LES OBRES

Ateses les característiques i tipologia dels treballs en qüestió, s’ha previst un termini de 3 mesos per a la realització dels treballs definits en la present memòria valorada, i s’hauran de dur a terme:

El termini d’execució de les obres de cadascun dels lots serà d’1 mes per La Llar d’Infants la Quitxalla, 2 mesos per l’Escola Els Estanys de Sils i l’Escola Jacint Verdaguer i 4 mesos per

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2024001871
Codi Segur de Verificació: ccf95893-6a18-46dc-8fae-24972980c7b8 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171931_2024_26520382 Data d'impressió: 05/06/2024 15:11:26 Pàgina 19 de 78		
SIGNATURES 1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 31/05/2024 11:24		



l'Edifici dels "Pisos joves", els quals hauran de ser executats de conformitat amb el següent calendari:

Lot 1. Llar d'Infants La Quitxalla:

- De l'1/08/24 al 31/08/2024 (no obstant, els treballs s'hauran de coordinar amb el professorat que es trobi a la llar).

Lot 2. Escola Els Estanys de Sils

- De l'1/07/24 al 31/08/2024 (no obstant, els treballs de pintura es podran iniciar durant el mes de juliol, sempre que es puguin coordinar amb el professorat que es trobi a l'escola).

Lot 3. Escola Jacint Verdaguer:

- De l'1/07/24 al 31/08/2024 (no obstant, els treballs de pintura s'hauran de realitzar coordinant-los amb el professorat que es trobi a l'escola durant el mes de juliol i la celebració del Casal d'Estiu els mesos de juliol i agost).

Lot 4. Edifici dels "Pisos joves":

- Entre el 1/07/24 i el 31/10/2024.

Si una empresa resulta adjudicatària de més d'un lot, l'execució dels treballs s'haurà de realitzar simultàniament i en compliment dels terminis màxims d'execució indicats per a cadascun dels lots; motiu pel qual, caldrà que l'empresa adjudicatària disposi dels mitjans materials, tècnics i personals (equip d'operaris), suficients a fi d'executar els treballs de cada lot simultàniament i independentment als diferents equipaments municipals.

Atès que el contracte dels treballs definits no s'ajusta a cap dels supòsits previstos a la Llei 2/2015, de 30 de març, de desindexació de l'economia espanyola, no serà aplicable la revisió periòdica i predeterminada de preus.

El període de garantia previst és, no obstant això, de 12 mesos des de la finalització i recepció de les obres, atès que s'entén aquest període com a suficient per a poder observar el comportament i poder, si s'escau, corregir i/o reparar qualsevol defecte que s'hagi detectat.

Durant l'execució de l'obra s'hauran d'aplicar les mesures de seguretat i salut així com realitzar els assajos i els controls pertinents en matèria de control de qualitat. Per l'execució de l'obra s'estima que caldrà un total de 4 operaris, podent coincidint tots aquests treballadors simultàniament en l'obra i no essent obligatori.



1.5. PRESSUPOST D'OBRA

Atès el conjunt d'aquesta memòria valorada per la conservació i manteniment de la pintura interior i/o exterior dels diferents equipaments consistents en Llar d'infants La Quitxalla, Escola Jacint Verdaguer, Escola Els Estanys de Sils i Edifici "Pisos dels joves", el pressupost d'execució material és de **48.355,45 €**. En conseqüència, el valor estimat de contracte, un cop incloses les després generals d'empresa i el benefici industrial és de **57.542,99 €**, i el pressupost estimat de contracte, un cop inclòs l'impost sobre el valor afegit, puja a la quantitat de **69.627,02 €**.

PRESSUPOST PER CONTRACTE	
Pressupost Execució Material (PEM)	48.355,45 €
13% Despeses generals empresa	6.285,21 €
6% Benefici industrial	2.901,33 €
Valor Estimat de Contracte (VEC)	57.542,99 €
21% IVA	12.084,03 €
Pressupost Estimat de Contracte (PEC)	69.627,02 €

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2024001871
Codi Segur de Verificació: ccf95893-6a18-46dc-8fae-24972980c7b8 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171931_2024_26520382 Data d'impressió: 05/06/2024 15:11:26 Pàgina 21 de 78		SIGNATURES 1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 31/05/2024 11:24



2. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2024001871
Codi Segur de Verificació: ccf95893-6a18-46dc-8fae-24972980c7b8 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171931_2024_26520382 Data d'impressió: 05/06/2024 15:11:26 Pàgina 22 de 78		SIGNATURES 1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 31/05/2024 11:24



2.1. AMIDAMENTS

Conservació i manteniment de la pintura interior i/o exterior en edificis municipals

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST 2024 - PI
Capitol	01	LLAR D'INFANTS LA QUITXALLA
Títol 3	01	ELEMENTS INTERIORS
Títol 4	01	PARETS I SOSTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P89H-4V7B	m2	Pintat de parament horitzontal i verticals i interiors, amb pintura plàstica acrílica rentable acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat. S'inclou additiu per evitar les humitats i fongs. Descripció dels treballs a la memòria, així com la qualitat i característiques del material. S'inclou petit materials i eines necessàries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BLOC MODUL 1 - ZONA ENTRADA							
2	Sala gran - sostre		1,000	4,700	16,650		78,255	C#*D#*E#*F#
3	Sala gran - paret		2,000	16,650	4,400		146,520	C#*D#*E#*F#
4	Sala gran - paret		1,500	4,700	4,400		31,020	C#*D#*E#*F#
5	Rentador		2,000	3,000	2,550		15,300	C#*D#*E#*F#
6	Sala joc (fons)		1,000	3,700	5,550		20,535	C#*D#*E#*F#
7			2,000	3,700	4,350	1,000	32,190	C#*D#*E#*F#
8			1,000	5,550	4,350		24,143	C#*D#*E#*F#
9	Vestíbul		1,000	7,500	2,500		18,750	C#*D#*E#*F#
10			1,000	5,250	2,500		13,125	C#*D#*E#*F#
11			1,000	1,400	2,500	1,000	3,500	C#*D#*E#*F#
12			1,000	4,100	2,500		10,250	C#*D#*E#*F#
13	Replà part alta		1,000	0,800	2,500		2,000	C#*D#*E#*F#
14			1,000	0,750	2,500		1,875	C#*D#*E#*F#
15			1,000	1,700	2,500		4,250	C#*D#*E#*F#
16	Dormitori sala		2,000	2,700	2,500		13,500	C#*D#*E#*F#
17			2,000	6,200	2,500		31,000	C#*D#*E#*F#
19	DEPENDÈNCIES SALA GRAN							
20	Dormitori sala		2,000	6,000	2,500		30,000	C#*D#*E#*F#
21			2,000	6,250	2,500		31,250	C#*D#*E#*F#
22	Bany - vestíbul		2,000	1,950	2,500		9,750	C#*D#*E#*F#
23			2,000	1,000	2,500		5,000	C#*D#*E#*F#
24	Vestíbul magatzem		2,000	6,000	4,500		54,000	C#*D#*E#*F#
25			2,000	1,000	4,500		9,000	C#*D#*E#*F#
26	Vestuaris personal		1,000	2,450	2,500		6,125	C#*D#*E#*F#
27			2,000	2,000	2,500		10,000	C#*D#*E#*F#
28	Zona vestíbul exterior		2,000	2,100	2,500		10,500	C#*D#*E#*F#
29			2,000	3,500	2,500		17,500	C#*D#*E#*F#
30	Despatx direcció		2,000	3,250	2,500		16,250	C#*D#*E#*F#
31			2,000	2,500	2,500		12,500	C#*D#*E#*F#
32	Zona despax - aula		2,000	3,350	2,500		16,750	C#*D#*E#*F#
33			2,000	3,500	2,500		17,500	C#*D#*E#*F#
35	BLOC MODUL 2 zona dreta							
36	Aula tortugues		1,000	5,700	3,650		20,805	C#*D#*E#*F#
37			2,000	5,700	4,000		45,600	C#*D#*E#*F#
38			2,000	3,650	4,000		29,200	C#*D#*E#*F#
39			2,000	1,000	4,000		8,000	C#*D#*E#*F#
40			2,000	2,200	2,500		11,000	C#*D#*E#*F#
41	Aula peixos		1,000	5,700	2,800		15,960	C#*D#*E#*F#
42			2,000	5,700	4,000		45,600	C#*D#*E#*F#
43			2,000	2,800	4,000		22,400	C#*D#*E#*F#
44			1,000	1,000	2,500		2,500	C#*D#*E#*F#
45			1,000	3,000	2,500		7,500	C#*D#*E#*F#
46	Bany mig		1,000	4,000	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
47	Aula granotes		1,000	5,700	2,800		15,960	C#*D#*E#*F#
48			2,000	5,700	4,000		45,600	C#*D#*E#*F#

EUR

Conservació i manteniment de la pintura interior i/o exterior en edificis municipals

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

49		2,000	2,800	4,000	22,400	C#*D#*E#*F#
50		1,000	1,000	2,500	2,500	C#*D#*E#*F#
51		1,000	3,000	2,500	7,500	C#*D#*E#*F#
52	Bany mig	1,000	4,000	2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
53	Aula cargols	1,000	5,700	3,650	20,805	C#*D#*E#*F#
54		2,000	5,700	4,000	45,600	C#*D#*E#*F#
55		2,000	3,650	4,000	29,200	C#*D#*E#*F#
56		2,000	1,000	4,000	8,000	C#*D#*E#*F#
57		2,000	2,200	2,500	11,000	C#*D#*E#*F#
58	Zones comuns passadissos					
59	Perimetre	1,000	0,300	2,500	0,750	C#*D#*E#*F#
60		1,000	1,750	2,500	4,375	C#*D#*E#*F#
61		1,000	2,400	2,500	6,000	C#*D#*E#*F#
62		1,000	3,650	2,500	9,125	C#*D#*E#*F#
63		1,000	1,000	2,500	2,500	C#*D#*E#*F#
64	paret fons	1,000	7,350	2,500	18,375	C#*D#*E#*F#
65		1,000	3,700	2,500	9,250	C#*D#*E#*F#
66		1,000	2,100	2,500	5,250	C#*D#*E#*F#
67		1,000	0,350	2,500	0,875	C#*D#*E#*F#
68		1,000	1,400	2,500	3,500	C#*D#*E#*F#
69		1,000	1,200	2,500	3,000	C#*D#*E#*F#
70		1,000	4,600	2,500	11,500	C#*D#*E#*F#
71	Rentador	2,000	2,350	2,500	11,750	C#*D#*E#*F#
72		2,000	2,400	2,500	12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.223,718

Obra	01	PRESSUPOST 2024 - PI
Capitol	01	LLAR D'INFANTS LA QUITXALLA
Títol 3	01	ELEMENTS INTERIORS
Títol 4	02	FUSTERIA DE FUSTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P89K-42YQ	m2	Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt de poliuretà o similar, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BLOC MODUL 1 Entrada							
2	Sala joc fons - porta		1,000	2,000	1,250	2,150	5,375	C#*D#*E#*F#
3	Dormitori sala - porta		1,000	2,000	1,200	2,200	5,280	C#*D#*E#*F#
4	cuina - finestra		1,000	2,000	1,400	1,200	3,360	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,000	1,200	2,200	5,280	C#*D#*E#*F#
6	Dormitori sala -porta		3,000	2,000	1,200	2,200	15,840	C#*D#*E#*F#
7	Magatzem - porta		1,000	2,000	1,200	2,200	5,280	C#*D#*E#*F#
8	Vestuari personal - porta		2,000	2,000	1,200	2,200	10,560	C#*D#*E#*F#
9	Despatx direcció zona interior- porta		2,000	2,000	1,200	2,200	10,560	C#*D#*E#*F#
10			2,000	2,000	1,200	1,400	6,720	C#*D#*E#*F#
11	Aules grans - portes		4,000	2,000	1,600	2,200	28,160	C#*D#*E#*F#
12	zones comuns passadissos - armaris		4,000	2,000	1,200	2,500	24,000	C#*D#*E#*F#
13	Rentador - porta		1,000	2,000	1,200	2,200	5,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

125,695

Obra	01	PRESSUPOST 2024 - PI
Capitol	01	LLAR D'INFANTS LA QUITXALLA

EUR

Conservació i manteniment de la pintura interior i/o exterior en edificis municipals

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

Titul 3 02 ELEMENTS EXTERIORS
Titul 4 01 ZONA INTERIOR PATIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 P897-H952 m2 Pintat de paraments exteriors al cautxú flexible especial o material similars característiques, en dues capes. S'inclou petit materials i eines necessàries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 Zona joc
2 Paviment terres 1,000 1,000 13,850 3,650 50,553 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,553

2 P89H-4V7G m2 Pintat de parament vertical exterior, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda o altres additius que corresponguin per una millor qualitat de l'acabat i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 Pintura paraments arrebossats murets
2 Mur interior 2 cares 1,000 1,000 13,850 2,200 30,470 C#*D#*E#*F#
4 Casetons respiradors 4,000 1,000 0,500 2,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,470

Obra 01 PRESSUPOST 2024 - PI
Capítol 01 LLAR D'INFANTS LA QUITXALLA
Titul 3 02 ELEMENTS EXTERIORS
Titul 4 02 FUSTERIA DE FUSTA EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 P896-43VH m2 Pintat de barana i reixa de fusta, amb barrots de separació, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

1 Baranes zona pati interior 1,000 2,000 2,600 1,000 5,200 C#*D#*E#*F#
2 1,000 2,000 1,600 1,000 3,200 C#*D#*E#*F#
3 Baranes pati 1,000 2,000 3,900 1,000 7,800 C#*D#*E#*F#
4 Baranes pati sorra 1,000 2,000 6,500 1,000 13,000 C#*D#*E#*F#
5 2,000 2,000 3,750 1,000 15,000 C#*D#*E#*F#
6 Fusta tancament zona màquines 2,000 2,000 1,800 2,100 15,120 C#*D#*E#*F#
7 1,000 2,000 4,800 2,100 20,160 C#*D#*E#*F#
8 Barana porta zona davant 1,000 2,000 1,500 1,000 3,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 82,480

Obra 01 PRESSUPOST 2024 - PI
Capítol 01 LLAR D'INFANTS LA QUITXALLA
Titul 3 02 ELEMENTS EXTERIORS
Titul 4 03 SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 P89C-394S m2 Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

EUR

Conservació i manteniment de la pintura interior i/o exterior en edificis municipals

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

1	Esmaltat elements varis pati							
2	Pilar 1	3,000	1,000	0,800	2,350	5,640	C#*D#*E#*F#	
3	Pila 2	2,000	1,000	0,800	1,600	2,560	C#*D#*E#*F#	
4	Pilars rodons sota porxo	4,000	1,000	2,850	0,400	4,560	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT 12,760

2 P895-4VAQ m2 Pintat de barana i reixa d'acer galvanitzat de planxa, amb esmalt de poliuretà o de similars característiques, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barana perimetral							
2	Tram 1 zona davant		10,000	2,000	2,750	1,400	77,000	C#*D#*E#*F#
3	Tram 2 carrer lateral		8,000	2,000	2,750	1,400	61,600	C#*D#*E#*F#
4	Porta zona baixa final tram 2		1,000	2,000	2,750	2,250	12,375	C#*D#*E#*F#
6	Reixes respiradors		4,000	0,500	0,500	0,200	0,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 151,175

Obra 01 PRESSUPOST 2024 - PI
Capítol 02 ESCOLA ELS ESTANYS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P89H-4V7B	m2	Pintat de parament horitzontal i verticals i interiors, amb pintura plàstica acrílica rentable acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat. S'inclou additius per evitar les humitats i fongs. Descripció dels treballs a la memòria, així com la qualitat i característiques del material. S'inclou petit materials i eines necessàries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MÒDUL 1 FONS ESQUERRA							
2	Aula 6è - sostre		1,000	8,150	5,350		43,603	C#*D#*E#*F#
3	Aula 5è - sostre		1,000	8,150	5,350		43,603	C#*D#*E#*F#
4	Bany - sostre		1,000	3,650	1,300		4,745	C#*D#*E#*F#
5	Bany 2 - sostre		1,000	3,650	1,300		4,745	C#*D#*E#*F#
6	Vestíbul mòdul - sostre		1,000	3,450	2,600		8,970	C#*D#*E#*F#
7	Despatx educació especial - sostre		1,000	3,650	2,650		9,673	C#*D#*E#*F#
8	Aula tutoria - sostre		1,000	4,250	2,700		11,475	C#*D#*E#*F#
10	MÒDUL 1 FONS DRETA							
11	Aula música - sostre		1,000	11,800	8,150		96,170	C#*D#*E#*F#
12	Magatzem - sostre		1,000	3,600	2,800		10,080	C#*D#*E#*F#
13	Vestíbul mòdul - sostre		1,000	2,650	3,550		9,408	C#*D#*E#*F#
14	Magatzem interior - sostre		1,000	3,600	2,650		9,540	C#*D#*E#*F#
16	MÒDUL 2 FONS ESQUERRA							
17	Aula 1er - sostre		1,000	8,150	5,350		43,603	C#*D#*E#*F#
18	Aula 2on - sostre		1,000	8,150	5,350		43,603	C#*D#*E#*F#
19	Aula materials - sostre		1,000	3,500	2,650		9,275	C#*D#*E#*F#
20	Bany 1 - sostre		1,000	3,650	2,000		7,300	C#*D#*E#*F#
21	Bany 2 - sostre		1,000	3,650	2,000		7,300	C#*D#*E#*F#
22	Vestíbul mòdul - sostre		1,000	3,650	2,650		9,673	C#*D#*E#*F#
24	MÒDUL 2 FONS DRETA							
25	Aula 4art - sostre		1,000	8,150	5,350		43,603	C#*D#*E#*F#
26	Aula 3r - sostre		1,000	8,150	5,350		43,603	C#*D#*E#*F#
27	Aula materials - sostre		1,000	3,500	2,650		9,275	C#*D#*E#*F#
28	Bany - sostre		1,000	2,650	3,650		9,673	C#*D#*E#*F#
29	Vestíbul mòdul - sostre		1,000	3,650	2,650		9,673	C#*D#*E#*F#
31	MÒDUL 3 FONS ESQUERRA							
32	Aula expressió corporal - sostre		1,000	8,150	5,350		43,603	C#*D#*E#*F#
33	Sala mestres - sostre		1,000	8,150	5,350		43,603	C#*D#*E#*F#

EUR

Conservació i manteniment de la pintura interior i/o exterior en edificis municipals

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

34	Despatx direcció - sostre	1,000	3,600	2,650	9,540	C#*D#*E#*F#
35	Bany - sostre	1,000	3,650	2,650	9,673	C#*D#*E#*F#
36	Vestíbul mòdul - sostre	1,000	3,650	2,650	9,673	C#*D#*E#*F#
38	MÒDUL 3 FONS DRETA					
39	Aula 15 - sostre	1,000	8,150	5,350	43,603	C#*D#*E#*F#
40	Aula 14 - sostre	1,000	8,150	5,350	43,603	C#*D#*E#*F#
41	Aula materials - sostre	1,000	3,500	2,650	9,275	C#*D#*E#*F#
42	Bany 1 - sostre	1,000	3,650	1,300	4,745	C#*D#*E#*F#
43	Bany 2 - sostre	1,000	3,650	1,300	4,745	C#*D#*E#*F#
44	Vestíbul mòdul - sostre	1,000	3,650	2,650	9,673	C#*D#*E#*F#
45	Sala materials - sostre	1,000	3,500	2,650	9,275	C#*D#*E#*F#
47	MÒDUL 4 FONS ESQUERRA					
48	Aula anglès - sostre	1,000	4,500	5,300	23,850	C#*D#*E#*F#
49	Menjador - sostre	1,000	10,850	6,400	69,440	C#*D#*E#*F#
50		1,000	4,500	5,350	24,075	C#*D#*E#*F#
51	Cuina - sostre	1,000	2,650	5,300	14,045	C#*D#*E#*F#
52	Vestíbul mòdul - sostre	1,000	2,350	2,700	6,345	C#*D#*E#*F#
53	Magatzem - sostre	1,000	3,000	2,650	7,950	C#*D#*E#*F#
55	MÒDUL 4 FONS DRETA					
56	Aula 13 - sostre	1,000	8,150	5,450	44,418	C#*D#*E#*F#
57	Bany interior - sostre	1,000	2,650	3,600	9,540	C#*D#*E#*F#
58	Aula anglès - sostre	1,000	5,450	5,350	29,158	C#*D#*E#*F#
59	Aula secretaria - sostre	1,000	4,150	2,650	10,998	C#*D#*E#*F#
60	Passadís interior - sostre	1,000	2,650	1,200	3,180	C#*D#*E#*F#
61	Vestíbul mòdul - sostre	1,000	2,700	3,450	9,315	C#*D#*E#*F#
62	Sala materials - sostre	1,000	3,700	2,650	9,805	C#*D#*E#*F#
64	Passadís general					
65	Passadís - sostre	1,000	47,250	2,750	129,938	C#*D#*E#*F#
68	MÒDUL 1 FONS ESQUERRA					
69	Aula 6è - parets	2,000	8,150	2,500	40,750	C#*D#*E#*F#
70		2,000	5,350	2,500	26,750	C#*D#*E#*F#
71	Aula 5è - parets	2,000	8,150	2,500	40,750	C#*D#*E#*F#
72		2,000	5,350	2,500	26,750	C#*D#*E#*F#
73	Bany - parets	2,000	3,650	2,500	18,250	C#*D#*E#*F#
74		4,000	1,300	2,500	13,000	C#*D#*E#*F#
75	Bany 2 - parets	2,000	3,650	2,500	18,250	C#*D#*E#*F#
76		4,000	1,300	2,500	13,000	C#*D#*E#*F#
77	Vestíbul mòdul - parets	2,000	3,450	2,500	17,250	C#*D#*E#*F#
78		2,000	2,600	2,500	13,000	C#*D#*E#*F#
79	Despatx educació especial - parets	2,000	3,650	2,500	18,250	C#*D#*E#*F#
80		2,000	2,650	2,500	13,250	C#*D#*E#*F#
81	Aula tutoria - parets	2,000	4,250	2,500	21,250	C#*D#*E#*F#
82		2,000	2,700	2,500	13,500	C#*D#*E#*F#
84	MÒDUL 1 FONS DRETA					
85	Aula música - parets	2,000	11,800	2,500	59,000	C#*D#*E#*F#
86		2,000	8,150	2,500	40,750	C#*D#*E#*F#
87	Magatzem - parets	2,000	3,600	2,500	18,000	C#*D#*E#*F#
88		2,000	2,800	2,500	14,000	C#*D#*E#*F#
89	Vestíbul mòdul - parets	2,000	3,650	2,500	18,250	C#*D#*E#*F#
90		2,000	2,650	2,500	13,250	C#*D#*E#*F#
91	Magatzem exterior - parets	2,000	3,650	2,500	18,250	C#*D#*E#*F#
92		2,000	2,600	2,500	13,000	C#*D#*E#*F#
94	MÒDUL 2 FONS ESQUERRA					
95	Aula 1er - parets	2,000	8,150	2,500	40,750	C#*D#*E#*F#
96		2,000	5,350	2,500	26,750	C#*D#*E#*F#
97	Aula 2on - parets	2,000	8,150	2,500	40,750	C#*D#*E#*F#
98		2,000	5,350	2,500	26,750	C#*D#*E#*F#
99	Aula materials - parets	2,000	3,500	2,500	17,500	C#*D#*E#*F#

EUR

Conservació i manteniment de la pintura interior i/o exterior en edificis municipals

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

100		2,000	2,650	2,500	13,250	C#*D#*E#*F#
101	Bany 1 - parets	2,000	0,365	2,500	1,825	C#*D#*E#*F#
102		4,000	1,300	2,500	13,000	C#*D#*E#*F#
103	Bany 2 - parets	2,000	3,650	2,500	18,250	C#*D#*E#*F#
104		4,000	1,300	2,500	13,000	C#*D#*E#*F#
105	Vestíbus mòdul - parets	2,000	3,450	2,500	17,250	C#*D#*E#*F#
106		2,000	2,600	2,500	13,000	C#*D#*E#*F#
108	MÒDUL 2 FONS DRETA					C#*D#*E#*F#
109	Aula 4art - parets	2,000	8,150	2,500	40,750	C#*D#*E#*F#
110		2,000	5,350	2,500	26,750	C#*D#*E#*F#
111	Aula 3r - parets	2,000	8,150	2,500	40,750	C#*D#*E#*F#
112		2,000	5,350	2,500	26,750	C#*D#*E#*F#
113	Aula materials - parets	2,000	3,500	2,500	17,500	C#*D#*E#*F#
114		2,000	2,700	2,500	13,500	C#*D#*E#*F#
115	Bany - parets	2,000	3,600	2,500	18,000	C#*D#*E#*F#
116		4,000	2,650	2,500	26,500	C#*D#*E#*F#
117	Vestíbul mòdul - parets	2,000	3,450	2,500	17,250	C#*D#*E#*F#
118		2,000	2,600	2,500	13,000	C#*D#*E#*F#
120	MÒDUL 3 FONS ESQUERRA					C#*D#*E#*F#
121	Aula expressió corporal - parets	2,000	8,150	2,500	40,750	C#*D#*E#*F#
122		2,000	5,350	2,500	26,750	C#*D#*E#*F#
123	Sala mestres - parets	2,000	8,150	2,500	40,750	C#*D#*E#*F#
124		2,000	5,350	2,500	26,750	C#*D#*E#*F#
125	Despatx direcció - parets	2,000	3,600	2,500	18,000	C#*D#*E#*F#
126		2,000	2,650	2,500	13,250	C#*D#*E#*F#
127	Bany - parets	2,000	3,600	2,500	18,000	C#*D#*E#*F#
128		4,000	2,650	2,500	26,500	C#*D#*E#*F#
129	Vestíbul mòdul - parets	2,000	3,450	2,500	17,250	C#*D#*E#*F#
130		2,000	2,600	2,500	13,000	C#*D#*E#*F#
132	MÒDUL 3 FONS DRETA					C#*D#*E#*F#
133	Aula I5 - parets	2,000	8,150	2,500	40,750	C#*D#*E#*F#
134		2,000	5,350	2,500	26,750	C#*D#*E#*F#
135	Aula I4 - parets	2,000	8,150	2,500	40,750	C#*D#*E#*F#
136		2,000	5,350	2,500	26,750	C#*D#*E#*F#
137	Aula materials - parets	2,000	3,500	2,500	17,500	C#*D#*E#*F#
138		2,000	2,600	2,500	13,000	C#*D#*E#*F#
139	Bany 1 - parets	2,000	3,650	2,500	18,250	C#*D#*E#*F#
140		4,000	1,300	2,500	13,000	C#*D#*E#*F#
141	Bany 2 - parets	2,000	3,650	2,500	18,250	C#*D#*E#*F#
142		4,000	1,300	2,500	13,000	C#*D#*E#*F#
143	Vestíbul mòdul - parets	2,000	3,450	2,500	17,250	C#*D#*E#*F#
144		2,000	2,600	2,500	13,000	C#*D#*E#*F#
145	Sala materials - parets	2,000	3,500	2,500	17,500	C#*D#*E#*F#
146		2,000	2,700	2,500	13,500	C#*D#*E#*F#
148	MÒDUL 4 FONS ESQUERRA					C#*D#*E#*F#
149	Aula anglès - parets	2,000	4,500	2,500	22,500	C#*D#*E#*F#
150		2,000	5,300	2,500	26,500	C#*D#*E#*F#
151	Menjador - parets	2,000	10,850	2,500	54,250	C#*D#*E#*F#
152		2,000	4,500	2,500	22,500	C#*D#*E#*F#
153	Cuina - parets	2,000	2,650	2,500	13,250	C#*D#*E#*F#
154		2,000	5,300	2,500	26,500	C#*D#*E#*F#
155	Vestíbul mòdul - parets	2,000	2,350	2,500	11,750	C#*D#*E#*F#
156		2,000	2,700	2,500	13,500	C#*D#*E#*F#
157	Magatzem - parets	2,000	3,000	2,500	15,000	C#*D#*E#*F#
158		2,000	2,650	2,500	13,250	C#*D#*E#*F#
159		4,000	1,300	2,500	13,000	C#*D#*E#*F#
161	MÒDUL 4 FONS DRETA					
162	Aula I3 - parets	2,000	8,150	2,500	40,750	C#*D#*E#*F#

EUR



Conservació i manteniment de la pintura interior i/o exterior en edificis municipals

AMIDAMENTS

Pàg.: 7

163		2,000	5,350	2,500	26,750	C#*D#*E#*F#
164	Bany interior - parets	2,000	2,650	2,500	13,250	C#*D#*E#*F#
165		2,000	3,600	2,500	18,000	C#*D#*E#*F#
166	Aula anglès - parets	2,000	5,450	2,500	27,250	C#*D#*E#*F#
167		2,000	5,350	2,500	26,750	C#*D#*E#*F#
168	Aula secretaria - parets	2,000	4,150	2,500	20,750	C#*D#*E#*F#
169		2,000	2,650	2,500	13,250	C#*D#*E#*F#
170	Passadís interior - parets	2,000	2,650	2,500	13,250	C#*D#*E#*F#
171		2,000	1,200	2,500	6,000	C#*D#*E#*F#
172	Vestíbul mòdul - parets	1,000	3,450	2,500	8,625	C#*D#*E#*F#
173		2,000	2,100	2,500	10,500	C#*D#*E#*F#
174	Sala materials - parets (lavabo)	2,000	3,700	2,500	18,500	C#*D#*E#*F#
175		4,000	2,650	2,500	26,500	C#*D#*E#*F#
176	Passadís general					C#*D#*E#*F#
177	Passadís - parets	2,000	47,250	2,500	236,250	C#*D#*E#*F#
178		2,000	2,750	2,500	13,750	C#*D#*E#*F#
179	Dte obertures vestíbul	-14,000	1,800	2,500	-63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.312,361

2 P895-4VAQ m2 Pintat de barana i reixa d'acer galvanitzat de planxa, amb esmalt de poliuretà o de similars característiques, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Baranes sortida cuina		1,000	2,000	1,000	1,000	2,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,000	1,700	1,000	3,400	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,000	1,300	1,000	2,600	C#*D#*E#*F#
5	Estructura 1 pèrgola sortida - barana		2,000	2,000	2,400	1,000	9,600	C#*D#*E#*F#
6	barana		1,000	2,000	2,050	1,000	4,100	C#*D#*E#*F#
7	pilars		4,000	1,000	0,400	3,000	4,800	C#*D#*E#*F#
8	bigues		4,000	1,000	2,650	0,400	4,240	C#*D#*E#*F#
9	bigues		2,000	1,000	2,250	0,400	1,800	C#*D#*E#*F#
11	Estructura 2 pèrgola sortida - barana		2,000	2,000	2,400	1,000	9,600	C#*D#*E#*F#
12	barana		1,000	2,000	2,050	1,000	4,100	C#*D#*E#*F#
13	pilars		4,000	1,000	0,400	3,000	4,800	C#*D#*E#*F#
14	bigues		4,000	1,000	2,650	0,400	4,240	C#*D#*E#*F#
15	bigues		2,000	1,000	2,250	0,400	1,800	C#*D#*E#*F#
17	Estructura 3 pèrgola sortida - barana		2,000	2,000	2,400	1,000	9,600	C#*D#*E#*F#
18	barana		1,000	2,000	2,050	1,000	4,100	C#*D#*E#*F#
19	pilars		4,000	1,000	0,400	3,000	4,800	C#*D#*E#*F#
20	bigues		4,000	1,000	2,650	0,400	4,240	C#*D#*E#*F#
21	bigues		2,000	1,000	2,250	0,400	1,800	C#*D#*E#*F#
23	Estructura pèrgola entrada principal - barana		1,000	2,000	7,250	1,000	14,500	C#*D#*E#*F#
24	pilars		8,000	1,000	0,400	3,000	9,600	C#*D#*E#*F#
25	bigues		3,000	1,000	7,250	0,400	8,700	C#*D#*E#*F#
26	bigues		4,000	1,000	2,540	0,400	4,064	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 118,484

3 P89H-4V7G m2 Pintat de parament vertical exterior, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda o altres additius que corresponguin per una millor qualitat de l'acabat i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mòdul paret lateral - paret		2,000	11,350	1,750		39,725	C#*D#*E#*F#
2	Mòdul paret davant - paret		1,000	11,750	1,750		20,563	C#*D#*E#*F#
4	Mòdul paret lateral - paret		2,000	11,350	1,000		22,700	C#*D#*E#*F#

EUR

Conservació i manteniment de la pintura interior i/o exterior en edificis municipals

AMIDAMENTS

Pàg.: 8

5	Mòdul paret davant	1,000	11,750	1,000	11,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					94,738	

Obra01PRESSUPOST 2024 - PI

Capitol03ESCOLA JACINT VERDAGUER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P89H-4V7B	m2	Pintat de parament horitzontal i verticals i interiors, amb pintura plàstica acrílica rentable acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat. S'inclou additiu per evitar les humitats i fongs. Descripció dels treballs a la memòria, així com la qualitat i característiques del material. S'inclou petit materials i eines necessàries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA DE PROFESSORS PB							
2	sostre		1,000	6,500	4,500		29,250	C#*D#*E#*F#
3	parets		2,000	6,500	3,000		39,000	C#*D#*E#*F#
4	parets		2,000	4,500	3,000		27,000	C#*D#*E#*F#
6	AULES PRIMARIA							
7	3r B							
8	sostre		1,000	6,800	7,400		50,320	C#*D#*E#*F#
9	parets		2,000	6,800	3,000		40,800	C#*D#*E#*F#
10	parets		2,000	7,050	3,000		42,300	C#*D#*E#*F#
11	Armari parets i sostre		2,000	1,000	6,220		12,440	C#*D#*E#*F#
14	3r A							
15	sostre		1,000	6,800	7,400		50,320	C#*D#*E#*F#
16	parets		2,000	6,800	3,000		40,800	C#*D#*E#*F#
17	parets		2,000	7,050	3,000		42,300	C#*D#*E#*F#
18	Armari parets i sostre		2,000	1,000	6,220		12,440	C#*D#*E#*F#
20	4t A							
21	sostre		1,000	6,800	7,400		50,320	C#*D#*E#*F#
22	parets		2,000	6,800	3,000		40,800	C#*D#*E#*F#
23	parets		2,000	7,050	3,000		42,300	C#*D#*E#*F#
24	Armari parets i sostre		2,000	1,000	6,220		12,440	C#*D#*E#*F#
26	4t B							
27	sostre		1,000	6,800	7,400		50,320	C#*D#*E#*F#
28	parets		2,000	6,800	3,000		40,800	C#*D#*E#*F#
29	parets		2,000	7,050	3,000		42,300	C#*D#*E#*F#
30	Armari parets i sostre		2,000	1,000	6,220		12,440	C#*D#*E#*F#
32	2n A							
33	sostre		1,000	6,800	7,400		50,320	C#*D#*E#*F#
34	parets		2,000	6,800	3,000		40,800	C#*D#*E#*F#
35	parets		2,000	7,050	3,000		42,300	C#*D#*E#*F#
36	Armari parets i sostre		2,000	1,000	6,220		12,440	C#*D#*E#*F#
38	AULES INFANTIL							
39	I5 A							
40	sostre		1,000	5,900	7,050		41,595	C#*D#*E#*F#
41	parets		2,000	5,900	1,750		20,650	C#*D#*E#*F#
42	parets		2,000	7,050	1,750		24,675	C#*D#*E#*F#
43	Armari parets i sostre		2,000	1,000	6,220		12,440	C#*D#*E#*F#
45	I5 B							
46	sostre		1,000	5,900	7,050		41,595	C#*D#*E#*F#
47	parets		2,000	5,900	1,750		20,650	C#*D#*E#*F#
48	parets		2,000	7,050	1,750		24,675	C#*D#*E#*F#
49	Armari parets i sostre		2,000	1,000	6,220		12,440	C#*D#*E#*F#
51	I3 A							
52	sostre		1,000	5,900	7,050		41,595	C#*D#*E#*F#
53	parets		2,000	5,900	1,750		20,650	C#*D#*E#*F#

EUR

Conservació i manteniment de la pintura interior i/o exterior en edificis municipals

AMIDAMENTS

Pàg.: 9

54	parets	2,000	7,050	1,750	24,675	C#*D#*E#*F#
55	Armari parets i sostre	2,000	1,000	6,220	12,440	C#*D#*E#*F#
57	I3 B					
58	sostre	1,000	5,900	7,050	41,595	C#*D#*E#*F#
59	parets	2,000	5,900	1,750	20,650	C#*D#*E#*F#
60	parets	2,000	7,050	1,750	24,675	C#*D#*E#*F#
61	Armari parets i sostre	2,000	1,000	6,220	12,440	C#*D#*E#*F#
63	I4 A					
64	sostre	1,000	5,900	7,050	41,595	C#*D#*E#*F#
65	parets	2,000	5,900	1,750	20,650	C#*D#*E#*F#
66	parets	2,000	7,050	1,750	24,675	C#*D#*E#*F#
67	Armari parets i sostre	2,000	1,000	6,220	12,440	C#*D#*E#*F#
69	I4 B					
70	sostre	1,000	5,900	7,050	41,595	C#*D#*E#*F#
71	parets	2,000	5,900	1,750	20,650	C#*D#*E#*F#
72	parets	2,000	7,050	1,750	24,675	C#*D#*E#*F#
73	Armari parets i sostre	2,000	1,000	6,220	12,440	C#*D#*E#*F#
75	Despatx Direcció					
76	parets	2,000	4,950	1,400	13,860	C#*D#*E#*F#
77	parets	2,000	3,250	1,400	9,100	C#*D#*E#*F#
79	Aula francès i punt trobada					
80	sostre	1,000	6,800	6,800	46,240	C#*D#*E#*F#
81	parets	4,000	6,800	3,000	81,600	C#*D#*E#*F#
83	Aula d'anglès inicial	1,000	6,800	6,800	46,240	C#*D#*E#*F#
84	parets	4,000	6,800	3,000	81,600	C#*D#*E#*F#
86						C#*D#*E#*F#
87						C#*D#*E#*F#
88						C#*D#*E#*F#
89						C#*D#*E#*F#
90						C#*D#*E#*F#
91						C#*D#*E#*F#
92						C#*D#*E#*F#
93						C#*D#*E#*F#
96						C#*D#*E#*F#
97						C#*D#*E#*F#
98						C#*D#*E#*F#
99						C#*D#*E#*F#
100						C#*D#*E#*F#
101						C#*D#*E#*F#
102						C#*D#*E#*F#
103						C#*D#*E#*F#
104						C#*D#*E#*F#
105						C#*D#*E#*F#
106						C#*D#*E#*F#
107						C#*D#*E#*F#
109						C#*D#*E#*F#
110						C#*D#*E#*F#
111						C#*D#*E#*F#
112						C#*D#*E#*F#
113						C#*D#*E#*F#
114						C#*D#*E#*F#
115						C#*D#*E#*F#
116						C#*D#*E#*F#
117						C#*D#*E#*F#
118						C#*D#*E#*F#
119						C#*D#*E#*F#
121						C#*D#*E#*F#
122						C#*D#*E#*F#

EUR

Conservació i manteniment de la pintura interior i/o exterior en edificis municipals

AMIDAMENTS

Pàg.: 10

123	C#*D#*E#*F#
124	C#*D#*E#*F#
125	C#*D#*E#*F#
126	C#*D#*E#*F#
127	C#*D#*E#*F#
128	C#*D#*E#*F#
129	C#*D#*E#*F#
130	C#*D#*E#*F#
131	C#*D#*E#*F#
133	C#*D#*E#*F#
134	C#*D#*E#*F#
135	C#*D#*E#*F#
136	C#*D#*E#*F#
137	C#*D#*E#*F#
138	C#*D#*E#*F#
139	C#*D#*E#*F#
140	C#*D#*E#*F#
141	C#*D#*E#*F#
142	C#*D#*E#*F#
143	C#*D#*E#*F#
144	C#*D#*E#*F#
145	C#*D#*E#*F#
146	C#*D#*E#*F#
147	C#*D#*E#*F#
149	C#*D#*E#*F#
150	C#*D#*E#*F#
151	C#*D#*E#*F#
152	C#*D#*E#*F#
153	C#*D#*E#*F#
154	C#*D#*E#*F#
155	C#*D#*E#*F#
156	C#*D#*E#*F#
157	C#*D#*E#*F#
158	C#*D#*E#*F#
159	C#*D#*E#*F#
160	C#*D#*E#*F#
163	C#*D#*E#*F#
164	C#*D#*E#*F#
165	C#*D#*E#*F#
166	C#*D#*E#*F#
167	C#*D#*E#*F#
168	C#*D#*E#*F#
169	C#*D#*E#*F#
170	C#*D#*E#*F#
171	C#*D#*E#*F#
172	C#*D#*E#*F#
173	C#*D#*E#*F#
174	C#*D#*E#*F#
175	C#*D#*E#*F#
176	C#*D#*E#*F#
177	C#*D#*E#*F#
178	C#*D#*E#*F#
179	C#*D#*E#*F#
180	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.699,350

2 P89K-42YQ m2

Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt de poliuretà o similar, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries.

EUR

AJUNTAMENT DE SILS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://sils.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera



Conservació i manteniment de la pintura interior i/o exterior en edificis municipals

AMIDAMENTS

Pàg.: 11

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Menjador primaria		2,000	2,000	1,250	2,200	11,000	C#*D#*E#*F#
3	AULES PRIMARIA							
4	3r B							
5	porta aula		1,000	2,000	1,250	2,700	6,750	C#*D#*E#*F#
7	3r A							
8	porta aula		1,000	2,000	1,250	2,700	6,750	C#*D#*E#*F#
10	4t A							
11	porta aula		1,000	2,000	1,250	2,700	6,750	C#*D#*E#*F#
13	4t B							
14	porta aula		1,000	2,000	1,250	2,700	6,750	C#*D#*E#*F#
16	2n A							
17	porta aula		1,000	2,000	1,250	2,700	6,750	C#*D#*E#*F#
19	Armaris primaria		1,000	1,000	1,650	2,150	3,548	C#*D#*E#*F#
20	porta corredera		1,000	1,000	1,650	2,150	3,548	C#*D#*E#*F#
21								C#*D#*E#*F#
22	AULES INFANTIL							C#*D#*E#*F#
23	I5 A							C#*D#*E#*F#
24	porta aula		1,000	2,000	1,250	2,700	6,750	C#*D#*E#*F#
25								C#*D#*E#*F#
26	I5 B							C#*D#*E#*F#
27	porta aula		1,000	2,000	1,250	2,700	6,750	C#*D#*E#*F#
28								C#*D#*E#*F#
29	I3 A							C#*D#*E#*F#
30	porta aula		1,000	2,000	1,250	2,700	6,750	C#*D#*E#*F#
31								C#*D#*E#*F#
32	I3 B							C#*D#*E#*F#
33	porta aula		1,000	2,000	1,250	2,700	6,750	C#*D#*E#*F#
34								C#*D#*E#*F#
35	I4 A							C#*D#*E#*F#
36	porta aula		1,000	2,000	1,250	2,700	6,750	C#*D#*E#*F#
37								C#*D#*E#*F#
38	I4 B							C#*D#*E#*F#
39	porta aula		1,000	2,000	1,250	2,700	6,750	C#*D#*E#*F#
40								C#*D#*E#*F#
41	Armaris infantil		2,000	1,000	1,650	2,150	7,095	C#*D#*E#*F#
42	porta corredera		1,000	1,000	1,650	2,150	3,548	C#*D#*E#*F#
43								C#*D#*E#*F#
44	Perfils/canterones sòcols							C#*D#*E#*F#
45	cantonera costat 1		2,000	1,000	1,000	5,900	11,800	C#*D#*E#*F#
46	cantonera costat 2		2,000	1,000	1,000	7,050	14,100	C#*D#*E#*F#
48	Aula francès i punt trobada		1,000	2,000	1,250	2,200	5,500	C#*D#*E#*F#
50	Aula d'anglès inicial		1,000	2,000	1,250	2,200	5,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 139,889

3 P895-4VAQ m2 Pintat de barana i reixa d'acer galvanitzat de planxa, amb esmalt de poliuretà o de similars característiques, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanques zona infantil							
2	costat 1 entrada davant escola		21,000	2,000	1,500	1,500	94,500	C#*D#*E#*F#
3	costat 2 part alta pati		22,000	2,000	1,500	1,500	99,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 193,500

EUR

Conservació i manteniment de la pintura interior i/o exterior en edificis municipals

AMIDAMENTS

Pàg.: 12

Obra 01 PRESSUPOST 2024 - PI
Capítol 04 EDIFICI PISOS DELS JOVES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P89H-4V7G	m2	Pintat de parament vertical exterior, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda o altres additius que corresponguin per una millor qualitat de l'acabat i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala zones comunes							
2	Planta P3		1,000	4,300	3,100		13,330	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,850	1,500		2,775	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,300	2,800		12,880	C#*D#*E#*F#
5			2,000	3,100	2,800		17,360	C#*D#*E#*F#
6			2,000	1,850	2,800		10,360	C#*D#*E#*F#
7	Planta P2		1,000	6,500	3,100		20,150	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,850	1,500		2,775	C#*D#*E#*F#
9			2,000	6,500	2,800		36,400	C#*D#*E#*F#
10			2,000	3,100	2,800		17,360	C#*D#*E#*F#
11			2,000	1,850	2,800		10,360	C#*D#*E#*F#
12	Planta P1		1,000	6,500	3,100		20,150	C#*D#*E#*F#
13			1,000	1,850	1,500		2,775	C#*D#*E#*F#
14			2,000	6,500	2,800		36,400	C#*D#*E#*F#
15			2,000	3,100	2,800		17,360	C#*D#*E#*F#
16			2,000	1,850	2,800		10,360	C#*D#*E#*F#
17	Planta PB		1,000	7,850	3,750		29,438	C#*D#*E#*F#
18			2,000	7,850	2,800		43,960	C#*D#*E#*F#
19			2,000	3,750	2,800		21,000	C#*D#*E#*F#
20	Vestíbul exterior		2,000	1,600	2,370		7,584	C#*D#*E#*F#
21			2,000	1,450	2,700		7,830	C#*D#*E#*F#
22	Sala comuna neteja (coberta)		1,000	2,400	3,750		9,000	C#*D#*E#*F#
23			2,000	2,400	2,500		12,000	C#*D#*E#*F#
24			1,000	3,250	2,500		8,125	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 369,732

2 P895-4VAQ m2 Pintat de barana i reixa d'acer galvanitzat de planxa, amb esmalt de poliuretà o de similars característiques, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta P3 - barana		1,000	2,000	3,250	1,000	6,500	C#*D#*E#*F#
2	barana		2,000	2,000	0,750	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
3	barana		1,000	2,000	2,750	1,000	5,500	C#*D#*E#*F#
4	registre telecos fusta		2,000	2,000	0,850	0,700	2,380	C#*D#*E#*F#
5	PLanta P2 - barana		1,000	2,000	2,150	1,000	4,300	C#*D#*E#*F#
6	barana		2,000	2,000	0,750	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
7	barna		1,000	2,000	2,750	1,000	5,500	C#*D#*E#*F#
8	registre telecos fusta		2,000	2,000	0,850	0,700	2,380	C#*D#*E#*F#
9	Planta P1 - barana		1,000	2,000	2,150	1,000	4,300	C#*D#*E#*F#
10	barana		2,000	2,000	0,750	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
11	barana		1,000	2,000	2,750	1,000	5,500	C#*D#*E#*F#
12	registre telecos fusta		2,000	2,000	0,850	0,700	2,380	C#*D#*E#*F#
13	Planta PB - barana		1,000	2,000	2,250	1,000	4,500	C#*D#*E#*F#
14	barana		2,000	2,000	0,750	1,000	3,000	C#*D#*E#*F#
15	barana		1,000	1,000	4,650	1,000	4,650	C#*D#*E#*F#
16	Porta registre		1,000	1,000	4,250	2,700	11,475	C#*D#*E#*F#
17								C#*D#*E#*F#
18								C#*D#*E#*F#

EUR



Conservació i manteniment de la pintura interior i/o exterior en edificis municipals

AMIDAMENTS		Pàg.: 13
19	C#*D#*E#*F#	
20	C#*D#*E#*F#	
23	C#*D#*E#*F#	
24	C#*D#*E#*F#	
26	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT		71,365

EUR

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2024001871
Codi Segur de Verificació: ccf95893-6a18-46dc-8fae-24972980c7b8 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171931_2024_26520382 Data d'impressió: 05/06/2024 15:11:26 Pàgina 36 de 78		SIGNATURES 1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 31/05/2024 11:24



2.2. PRESSUPOST



AJUNTAMENT DE SILS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://sils.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera

Conservació i manteniment de la pintura interior i/o exterior en edificis municipals

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 2024 - PI
Capítol	01	LLAR D'INFANTS LA QUITXALLA
Títol 3	01	ELEMENTS INTERIORS
Títol 4	01	PARETS I SOSTRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P89H-4V7B	m2 Pintat de parament horitzontal i verticals interiors, amb pintura plàstica acrílica rentable acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat. S'inclou additiu per evitar les humitats i fongs. Descripció dels treballs a la memòria, així com la qualitat i característiques del material. S'inclou petit materials i eines necessàries. (P - 5)	6,11	1.223,718	7.476,92

TOTAL	Títol 4	01.01.01.01	7.476,92
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 2024 - PI
Capítol	01	LLAR D'INFANTS LA QUITXALLA
Títol 3	01	ELEMENTS INTERIORS
Títol 4	02	FUSTERIA DE FUSTA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P89K-42YQ	m2 Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt de poliuretà o similar, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries. (P - 7)	5,50	125,695	691,32

TOTAL	Títol 4	01.01.01.02	691,32
-------	---------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost 2024 - PI
Capítol	01	LLAR D'INFANTS LA QUITXALLA
Títol 3	02	ELEMENTS EXTERIORS
Títol 4	01	ZONA INTERIOR PATIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P897-H952	m2 Pintat de paraments exteriors al cautxú flexible especial o material similars característiques, en dues capes. S'inclou petit materials i eines necessàries. (P - 3)	1,21	50,553	61,17
2	P89H-4V7G	m2 Pintat de parament vertical exterior, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda o altres additiu que corresponguin per una millor qualitat de l'acabat i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries. (P - 6)	5,34	32,470	173,39

TOTAL	Títol 4	01.01.02.01	234,56
-------	---------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost 2024 - PI
Capítol	01	LLAR D'INFANTS LA QUITXALLA
Títol 3	02	ELEMENTS EXTERIORS
Títol 4	02	FUSTERIA DE FUSTA EXTERIOR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P896-43VH	m2 Pintat de barana i reixa de fusta, amb barrots de separació, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries. (P - 2)	6,54	82,480	539,42

EUR

Conservació i manteniment de la pintura interior i/o exterior en edificis municipals

PRESSUPOST

Pàg.: 2

TOTAL	Títol 4	01.01.02.02	539,42
-------	---------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost 2024 - PI
Capítol	01	LLAR D'INFANTS LA QUITXALLA
Títol 3	02	ELEMENTS EXTERIORS
Títol 4	03	SERRALLERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P89C-394S	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries. (P - 4)	4,11	12,760	52,44
2	P895-4VAQ	m2	Pintat de barana i reixa d'acer galvanitzat de planxa, amb esmalt de poliuretà o de similars característiques, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries. (P - 1)	10,27	151,175	1.552,57

TOTAL	Títol 4	01.01.02.03	1.605,01
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 2024 - PI
Capítol	02	ESCOLA ELS ESTANYS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P89H-4V7B	m2	Pintat de parament horitzontal i verticals i interiors, amb pintura plàstica acrílica rentable acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat. S'inclou additiu per evitar les humitats i fongs. Descripció dels treballs a la memòria, així com la qualitat i característiques del material. S'inclou petit materials i eines necessàries. (P - 5)	6,11	3.312,361	20.238,53
2	P895-4VAQ	m2	Pintat de barana i reixa d'acer galvanitzat de planxa, amb esmalt de poliuretà o de similars característiques, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries. (P - 1)	10,27	118,484	1.216,83
3	P89H-4V7G	m2	Pintat de parament vertical exterior, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda o altres additiu que corresponguin per una millor qualitat de l'acabat i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries. (P - 6)	5,34	94,738	505,90

TOTAL	Capítol	01.02	21.961,26
-------	---------	-------	-----------

Obra	01	Pressupost 2024 - PI
Capítol	03	ESCOLA JACINT VERDAGUER

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P89H-4V7B	m2	Pintat de parament horitzontal i verticals i interiors, amb pintura plàstica acrílica rentable acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat. S'inclou additiu per evitar les humitats i fongs. Descripció dels treballs a la memòria, així com la qualitat i característiques del material. S'inclou petit materials i eines necessàries. (P - 5)	6,11	1.699,350	10.383,03
2	P89K-42YQ	m2	Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt de poliuretà o similar, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries. (P - 7)	5,50	139,889	769,39
3	P895-4VAQ	m2	Pintat de barana i reixa d'acer galvanitzat de planxa, amb esmalt de poliuretà o de similars característiques, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries. (P - 1)	10,27	193,500	1.987,25

EUR

Conservació i manteniment de la pintura interior i/o exterior en edificis municipals

PRESSUPOST

Pàg.: 3

TOTAL		Capítol	01.03			13.139,67
Obra		01	Pressupost 2024 - PI			
Capítol		04	EDIFICI PISOS DELS JOVES			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P89H-4V7G	m2	Pintat de parament vertical exterior, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda o altres additius que corresponguin per una millor qualitat de l'acabat i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries. (P - 6)	5,34	369,732	1.974,37
2	P895-4VAQ	m2	Pintat de barana i reixa d'acer galvanitzat de planxa, amb esmalt de poliuretà o de similars característiques, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries. (P - 1)	10,27	71,365	732,92
TOTAL		Capítol	01.04			2.707,29

EUR

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2024001871
Codi Segur de Verificació: ccf95893-6a18-46dc-8fae-24972980c7b8 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171931_2024_26520382 Data d'impressió: 05/06/2024 15:11:26 Pàgina 40 de 78		SIGNATURES 1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 31/05/2024 11:24



2.3. RESUM DE PRESSUPOST

Conservació i manteniment de la pintura interior i/o exterior en edificis municipals

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 28/05/24Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	LLAR D'INFANTS LA QUITXALLA	10.547,23
Capítol	01.02	ESCOLA ELS ESTANYS	21.961,26
Capítol	01.03	ESCOLA JACINT VERDAGUER	13.139,67
Capítol	01.04	EDIFICI PISOS DELS JOVES	2.707,29
Obra	01	Pressupost 2024 - PI	48.355,45
			48.355,45
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost 2024 - PI	48.355,45
			48.355,45

euros

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2024001871
Codi Segur de Verificació: ccf95893-6a18-46dc-8fae-24972980c7b8 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171931_2024_26520382 Data d'impressió: 05/06/2024 15:11:26 Pàgina 42 de 78		SIGNATURES 1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 31/05/2024 11:24



2.4. PRESSUPOST D’EXECUCIÓ PER CONTACTE



Conservació i manteniment de la pintura interior i/o exterior en edificis municipals

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE		Pàg. 1
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		48.355,45
13 % SOBRE 48.355,45.....		6.286,21
6 % SOBRE 48.355,45.....		2.901,33
	Subtotal	57.542,99
21 % IVA SOBRE 57.542,99.....		12.084,03
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	69.627,02

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SEIXANTA-NOU MIL SIS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2024001871
Codi Segur de Verificació: ccf95893-6a18-46dc-8fae-24972980c7b8 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171931_2024_26520382 Data d'impressió: 05/06/2024 15:11:26 Pàgina 44 de 78		SIGNATURES 1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 31/05/2024 11:24



2.5. QUADRE DE PREUS I

Conservació i manteniment de la pintura interior i/o exterior en edificis municipals

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/05/24 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	P895-4VAQ	m2	Pintat de barana i reixa d'acer galvanitzat de planxa, amb esmalt de poliuretà o de similars característiques, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries. (DEU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	10,27	€
P-2	P896-43VH	m2	Pintat de barana i reixa de fusta, amb barrots de separació, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries. (SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,54	€
P-3	P897-H952	m2	Pintat de paraments exteriors al cautxú flexible especial o material similars característiques, en dues capes. S'inclou petit materials i eines necessàries. (UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	1,21	€
P-4	P89C-394S	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries. (QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	4,11	€
P-5	P89H-4V7B	m2	Pintat de parament horitzontal i verticals i interiors, amb pintura plàstica acrílica rentable acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat. S'inclou additius per evitar les humitats i fongs. Descripció dels treballs a la memòria, així com la qualitat i característiques del material. S'inclou petit materials i eines necessàries. (SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	6,11	€
P-6	P89H-4V7G	m2	Pintat de parament vertical exterior, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda o altres additius que corresponguin per una millor qualitat de l'acabat i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries. (CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,34	€
P-7	P89K-42YQ	m2	Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt de poliuretà o similar, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries. (CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	5,50	€

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2024001871
Codi Segur de Verificació: ccf95893-6a18-46dc-8fae-24972980c7b8 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171931_2024_26520382 Data d'impressió: 05/06/2024 15:11:26 Pàgina 46 de 78		SIGNATURES 1.- Fàtima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 31/05/2024 11:24



2.6. QUADRE DE PREUS II

Conservació i manteniment de la pintura interior i/o exterior en edificis municipals

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/05/24 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	P895-4VAQ	m2	Pintat de barana i reixa d'acer galvanitzat de planxa, amb esmalt de poliuretà o de similars característiques, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries.	10,27 €
	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	2,17515 €
	B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant	2,17464 €
			Altres conceptes	5,92021 €
P-2	P896-43VH	m2	Pintat de barana i reixa de fusta, amb barrots de separació, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries.	6,54 €
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	1,13920 €
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,71482 €
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	3,82806 €
			Altres conceptes	0,85792 €
P-3	P897-H952	m2	Pintat de paraments exteriors al cautxú flexible especial o material similars característiques, en dues capes. S'inclou petit materials i eines necessàries.	1,21 €
	B896-H59C	kg	Pintura de cautxú flexible especial exterior	1,08200 €
			Altres conceptes	0,12800 €
P-4	P89C-394S	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries.	4,11 €
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,35445 €
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	3,18036 €
			Altres conceptes	0,57519 €
P-5	P89H-4V7B	m2	Pintat de parament horitzontal i verticals interiors, amb pintura plàstica acrílica rentable acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat. S'inclou additius per evitar les humitats i fongs. Descripció dels treballs a la memòria, així com la qualitat i característiques del material. S'inclou petit materials i eines necessàries.	6,11 €
	B896-HYGA	kg	Pintura acrílica, antihumitat	2,94525 €
			Altres conceptes	3,16475 €
P-6	P89H-4V7G	m2	Pintat de parament vertical exterior, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda o altres additius que corresponguin per una millor qualitat de l'acabat i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries.	5,34 €
	B896-HYBR	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	2,70994 €
			Altres conceptes	2,63006 €
P-7	P89K-42YQ	m2	Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt de poliuretà o similar, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries.	5,50 €
	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	3,04521 €
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	1,06800 €
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,67014 €
			Altres conceptes	0,71665 €

Conservació i manteniment de la pintura interior i/o exterior en edificis municipals

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 28/05/24 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2024001871
Codi Segur de Verificació: ccf95893-6a18-46dc-8fae-24972980c7b8 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171931_2024_26520382 Data d'impressió: 05/06/2024 15:11:26 Pàgina 49 de 78		SIGNATURES 1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 31/05/2024 11:24



2.7. JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Conservació i manteniment de la pintura interior i/o exterior en edificis municipals

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	24,65000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	27,76000	€

Conservació i manteniment de la pintura interior i/o exterior en edificis municipals

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 2

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	10,91000	€
B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	8,53000	€
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	13,90000	€
B896-H59C	kg	Pintura de caubxú flexible especial exterior	5,41000	€
B896-HYBR	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	4,92000	€
B896-HYGA	kg	Pintura acrílica, antihumitat	8,25000	€
B896-HYO4	l	Pintura al silicat, per a interiors	9,73000	€
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	15,59000	€
B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant	10,66000	€
B8ZH-358V	l	Pintura de fons a l'aigua, per a interiors	32,85000	€
B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	7,12000	€
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	4,38000	€
PINTFAÇ	kg	Pintura per façanes exterior	15,10000	€

Conservació i manteniment de la pintura interior i/o exterior en edificis municipals

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
-----	------	----	------------	------	--	--	--

P-1	P895-4VAQ	m2	Pintat de barana i reixa d'acer galvanitzat de planxa, amb esmalt de poliuretà o de similars característiques, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries.	Rend.: 2,074	10,27	€	
-----	-----------	----	---	--------------	-------	---	--

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,400	/R x 27,76000 =	5,35391	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,040	/R x 24,65000 =	0,47541	
				Subtotal:		5,82932	5,82932
Materials							
	B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant	0,204	x 10,66000 =	2,17464	
	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	0,255	x 8,53000 =	2,17515	
				Subtotal:		4,34979	4,34979
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08744
				COST DIRECTE			10,26655
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,26655

	P895-4VAR	m2	Pintat de barana i reixa d'acer galvanitzat de planxa, amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat	Rend.: 1,000	17,99	€	
--	-----------	----	---	--------------	-------	---	--

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,400	/R x 27,76000 =	11,10400	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,040	/R x 24,65000 =	0,98600	
				Subtotal:		12,09000	12,09000
Materials							
	B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant	0,204	x 10,66000 =	2,17464	
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,255	x 13,90000 =	3,54450	
				Subtotal:		5,71914	5,71914
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18135
				COST DIRECTE			17,99049
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,99049

P-2	P896-43VH	m2	Pintat de barana i reixa de fusta, amb barrots de separació, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries.	Rend.: 20,326	6,54	€	
-----	-----------	----	--	---------------	------	---	--

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

Conservació i manteniment de la pintura interior i/o exterior en edificis municipals

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,055	/R x	24,65000	=	0,06670
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,570	/R x	27,76000	=	0,77847
			Subtotal:					0,84517
								0,84517
Materials								
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,160	x	7,12000	=	1,13920
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,2754	x	13,90000	=	3,82806
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,1632	x	4,38000	=	0,71482
			Subtotal:					5,68208
								5,68208
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01268
			COST DIRECTE					6,53993
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,53993

P-3	P897-H952	m2	Pintat de paraments exteriors al cautxú flexible especial o material similars característiques, en dues capes. S'inclou petit materials i eines necessàries.	Rend.:	33,262			1,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
			Ma d'obra						
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,150	/R x	27,76000	=	0,12519	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,001	/R x	24,65000	=	0,00074	
			Subtotal:					0,12593	0,12593
			Materials						
	B896-H59C	kg	Pintura de cautxú flexible especial exterior	0,200	x	5,41000	=	1,08200	
			Subtotal:					1,08200	1,08200
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00189	
			COST DIRECTE					1,20982	
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,20982	

P-4	P89C-394S	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries.	Rend.:	32,572			4,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
			Ma d'obra						
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,610	/R x	27,76000	=	0,51988	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,060	/R x	24,65000	=	0,04541	
			Subtotal:					0,56529	0,56529
			Materials						
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x	15,59000	=	3,18036	
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,0255	x	13,90000	=	0,35445	
			Subtotal:					3,53481	3,53481

Conservació i manteniment de la pintura interior i/o exterior en edificis municipals

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00848
			COST DIRECTE	4,10858
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,10858

P-5	P89H-4V7B	m2	Pintat de parament horitzontal i verticals interiors, amb pintura plàstica acrílica rentable acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat. S'inclou additiu per evitar les humitats i fongs. Descripció dels treballs a la memòria, així com la qualitat i característiques del material. S'inclou petit materials i eines necessàries.	Rend.: 1,454	6,11	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,150 /R x	27,76000 =	2,86382	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015 /R x	24,65000 =	0,25430	
				Subtotal:		3,11812	3,11812
Materials							
	B896-HYGA	kg	Pintura acrílica, antihumitat	0,357 x	8,25000 =	2,94525	
				Subtotal:		2,94525	2,94525
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04677
				COST DIRECTE			6,11014
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,11014

P-6	P89H-4V7G	m2	Pintat de parament vertical exterior, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda o altres additiu que corresponguin per una millor qualitat de l'acabat i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries.	Rend.: 1,168	5,34	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x	27,76000 =	2,37671	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010 /R x	24,65000 =	0,21104	
				Subtotal:		2,58775	2,58775
Materials							
	B896-HYBR	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	0,5508 x	4,92000 =	2,70994	
				Subtotal:		2,70994	2,70994
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03882
				COST DIRECTE			5,33651
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,33651

Conservació i manteniment de la pintura interior i/o exterior en edificis municipals

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-7	P89K-42YQ	m2	Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt de poliuretà o similar, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. S'inclou petit materials i eines necessàries.	Rend.: 8,581	5,50	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200 /R x	27,76000 =	0,64701	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020 /R x	24,65000 =	0,05745	
				Subtotal:		0,70446	0,70446
Materials							
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153 x	4,38000 =	0,67014	
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150 x	7,12000 =	1,06800	
	B891-0P01	kg	Esmalt de poliuretà d'un component	0,357 x	8,53000 =	3,04521	
				Subtotal:		4,78335	4,78335
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01057
				COST DIRECTE			5,49838
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,49838
PINT_FAÇ01	m2	Pintat façana exterior	Rend.: 0,453	14,98	€		
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010 /R x	24,65000 =	0,54415	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x	27,76000 =	6,12804	
				Subtotal:		6,67219	6,67219
Materials							
	PINTFAÇ	kg	Pintura per façanes exterior	0,550 x	15,10000 =	8,30500	
				Subtotal:		8,30500	8,30500
				COST DIRECTE			14,97719
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,97719

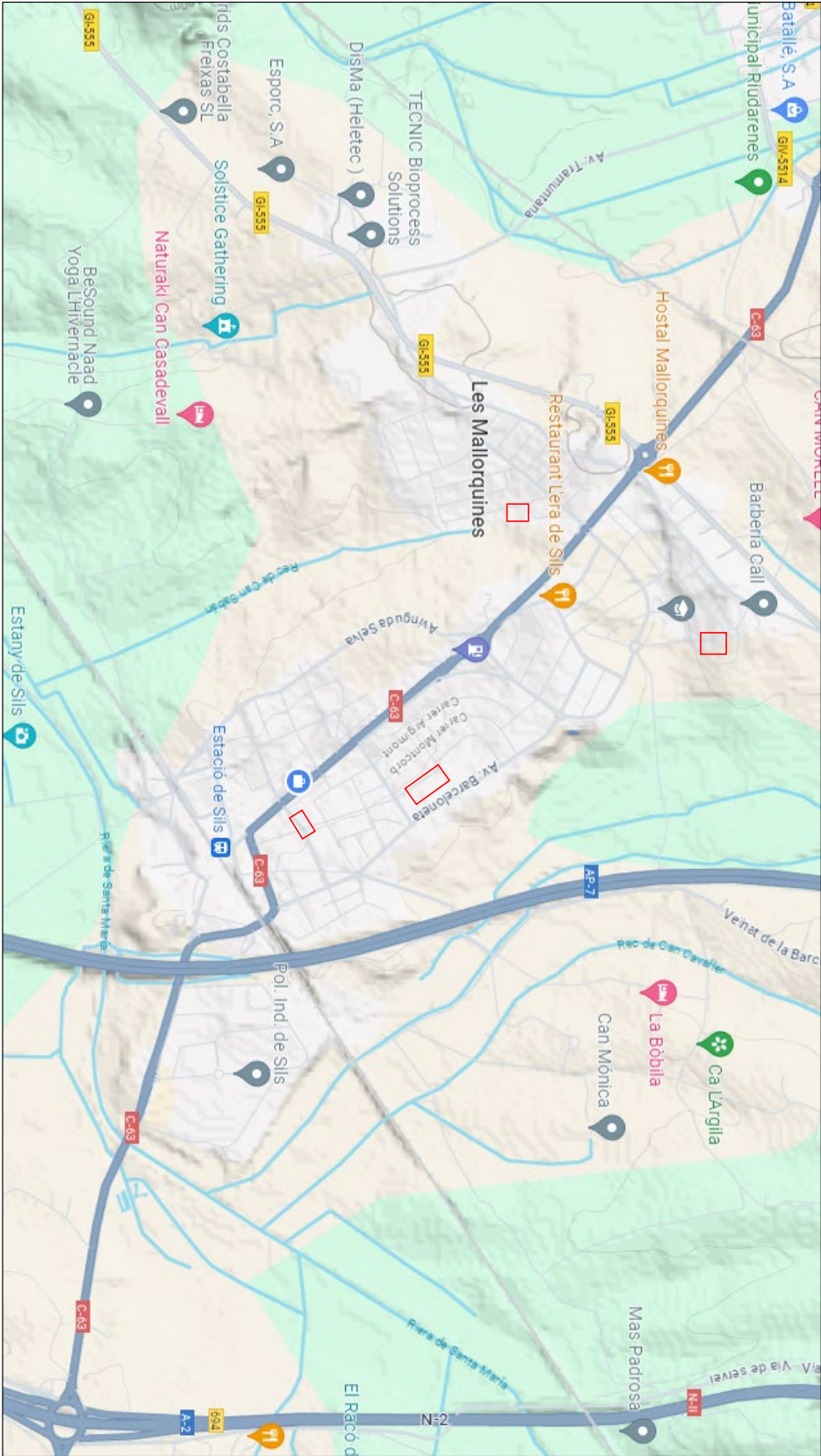


3. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

Núm. plànol:

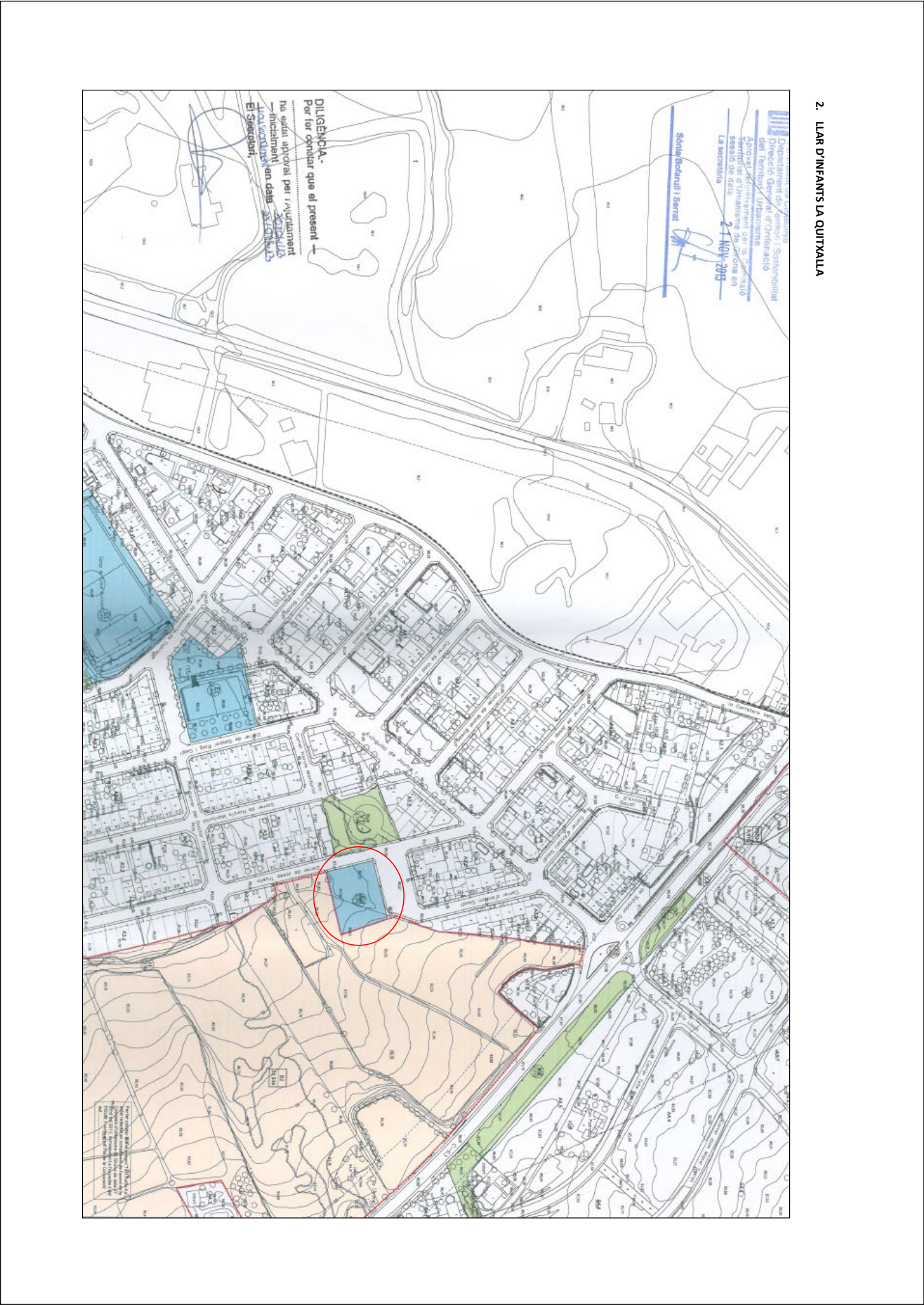
1	Situació i normatiu
2	Llar d’Infants “La Quitxalla”
3	Escola Jacint Verdaguer
4	Escola Els Estanys de Sils
5	Edifici “Pisos dels joves”

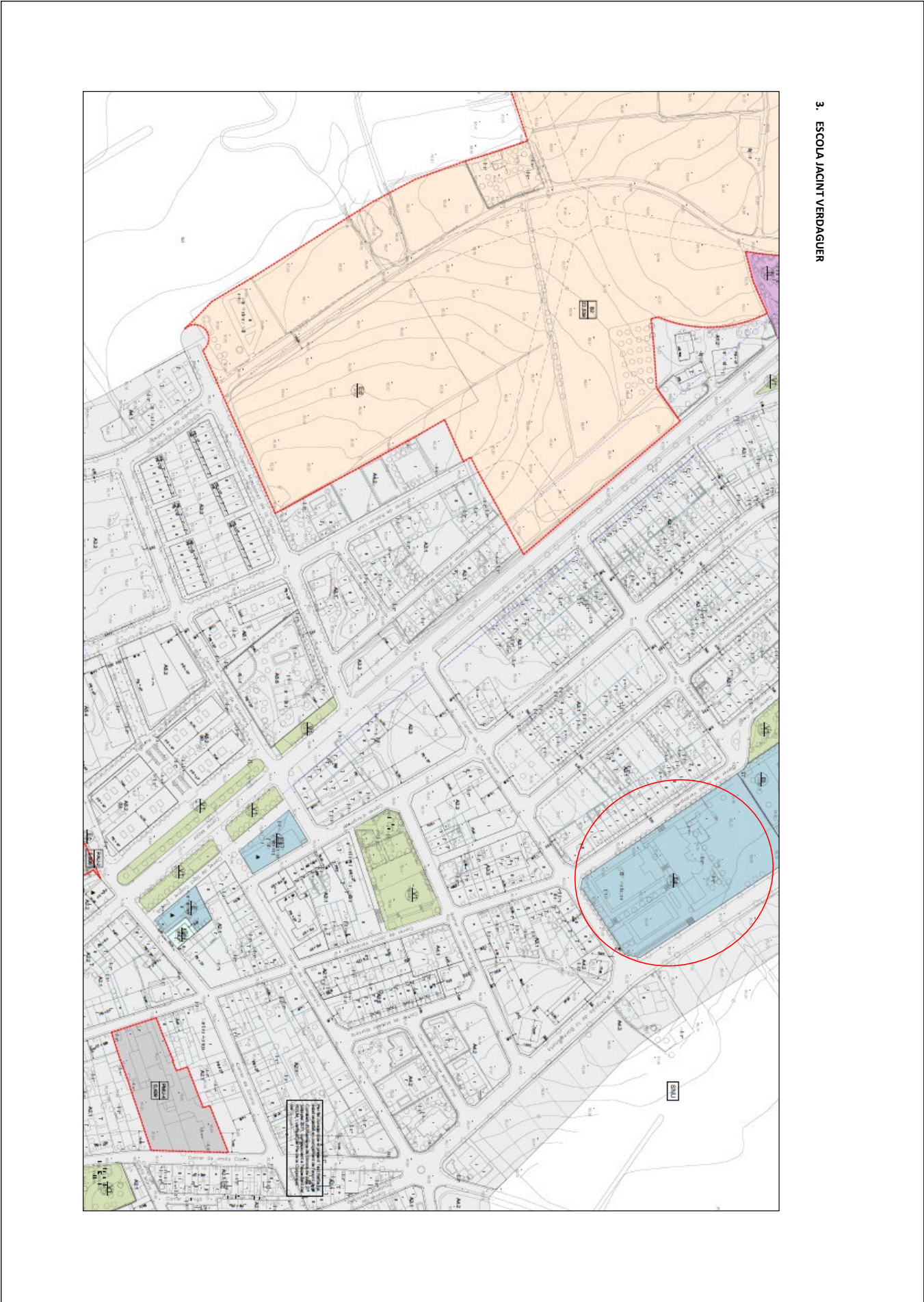
1. PLANOL DE SITUACIÓ.





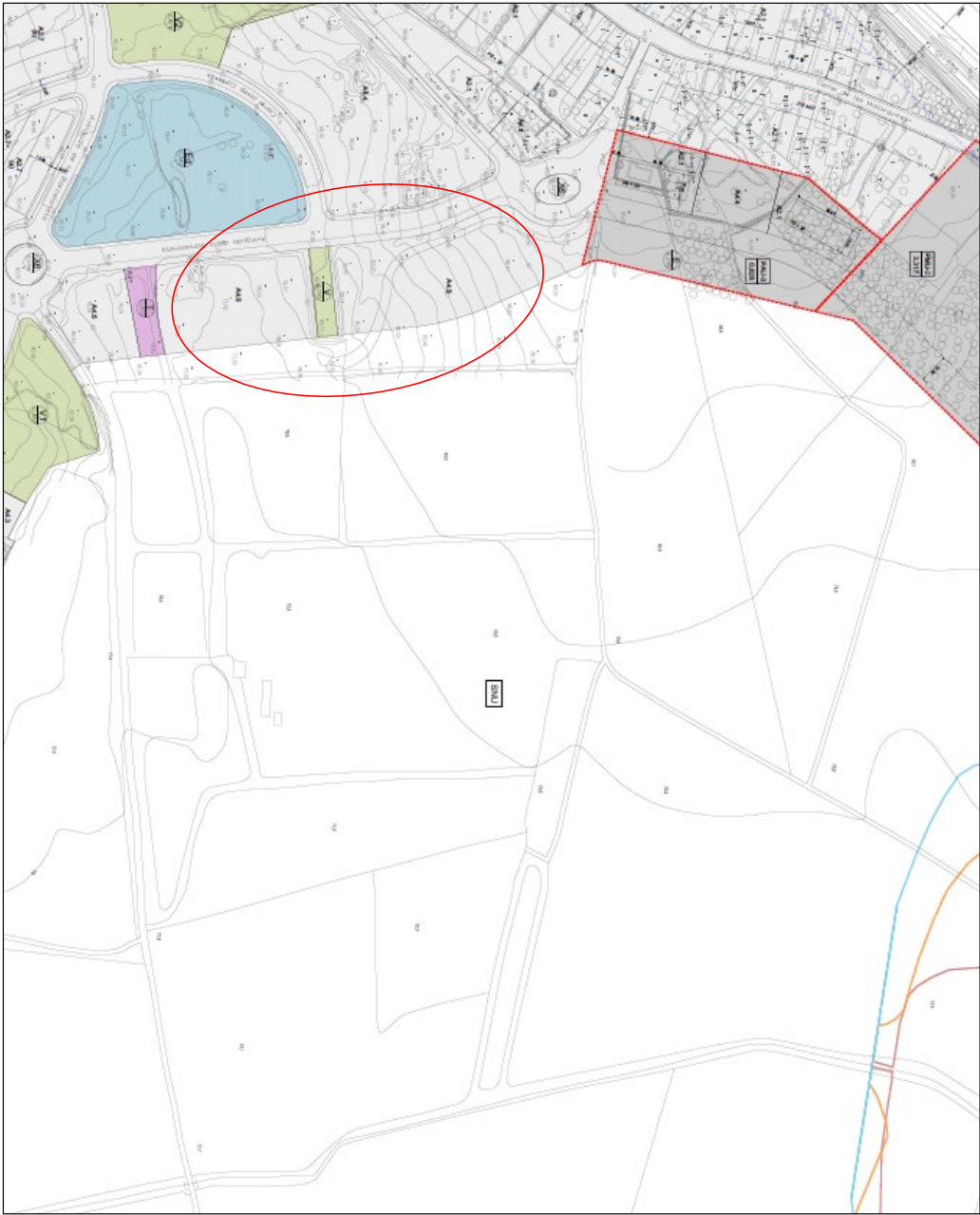
AJUNTAMENT DE SILS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprov l'autenticitat del document a
<https://sils.emunicipis.ddgi.cat/OAC/ValidarDoc.jsp> - Utilitzi el "Codi Segur de Verificació" que apareix a la capçalera

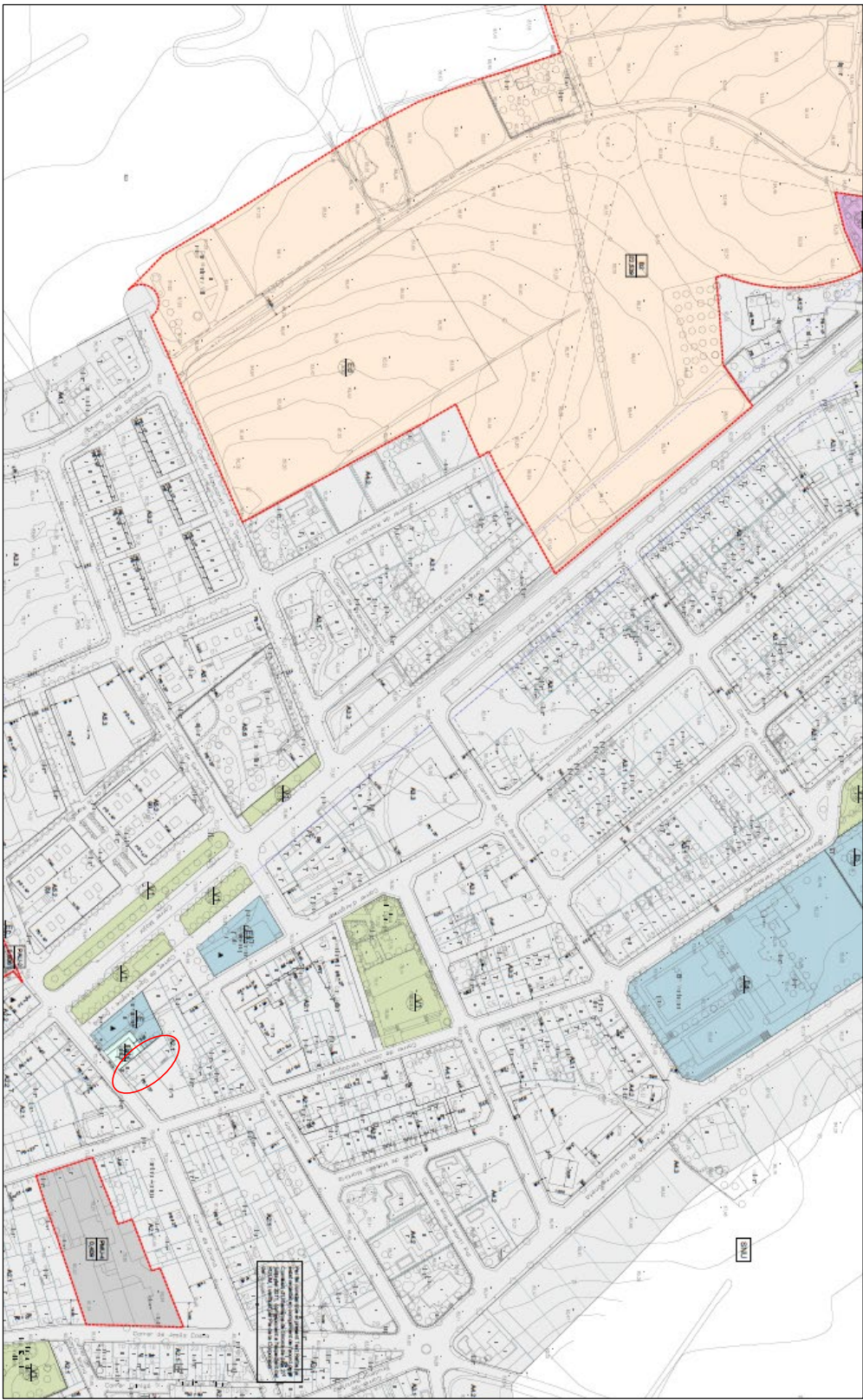






4. ESCOLA ELS ESTANYS DE SILS





5. EDIFICI "PISOS DELS JOVES"

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2024001871
Codi Segur de Verificació: ccf95893-6a18-46dc-8fae-24972980c7b8 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171931_2024_26520382 Data d'impressió: 05/06/2024 15:11:26 Pàgina 62 de 78		SIGNATURES 1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 31/05/2024 11:24





4. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

MEMÒRIA VALORADA PER LA CONSERVACIÓ I MANTENIMENT DE LA PINTURA INTERIOR I/O EXTERIOR EN EDIFICIS MUNICIPALS (LLAR D'INFANTS LA QUITXALLA, ESCOLA JACINT VERDAGUER, ESCOLA ELS ESTANYS DE SILS I EDIFICI "PISOS DELS JOVES") DE SILS

ÍNDEX

4.1. DADES GENERALS DE LES OBRES

4.1.1.Objecte de l'estudi bàsic de seguretat i salut

El present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut té com a objectiu establir les bases tècniques, per fixar els paràmetres de la prevenció de riscos professionals durant la realització dels treballs d'execució de les obres de la memòria valorada objecte d'aquest estudi, així com complir amb les obligacions que es desprenen de la Llei 31/1995 i del RD 1627/1997, amb la finalitat de facilitar el control i el seguiment dels compromisos adquirits al respecte per part del/s Contractista/es.

En el present E.B.S.S. s'ha dut a terme un estudi aprofundit dels riscos inherents a l'execució de l'obra i de les mesures preventives i cautelars consegüents per garantir la seguretat de les persones en l'execució de les obres en compliment del que determina la Llei 3/2007 del 4 de juliol de l'obra pública en el seu article 18.3.h.

D'aquesta manera, s'integra en la memòria valorada, les premisses bàsiques per a les quals el/s Contractista/es constructor/s pugui/n preveure i planificar, els recursos tècnics i humans necessaris per a l'acompliment de les obligacions preventives en aquest centre de treball, de conformitat al seu Pla d'Acció Preventiva propi d'empresa, la seva organització funcional i els mitjans a utilitzar, havent de quedar tot allò recollit al Pla de Seguretat i Salut, que haurà/n de presentar-se al Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'Execució, amb antelació a l'inici de les obres, per a la seva aprovació i l'inici dels tràmits de Declaració d'Obertura davant l'Autoritat Laboral.

En cas de què sigui necessari implementar mesures de seguretat no previstes en el present Estudi Bàsic, a petició expressa del coordinador de seguretat i salut en fase d'execució de l'obra, el contractista elaborarà el corresponent annex al Pla de Seguretat i Salut de l'obra que desenvoluparà i determinarà les mesures de seguretat a dur a terme amb la memòria, plec de condicions, amidaments, preus i pressupost que li siguin d'aplicació si n'és el cas.

4.1.2.Memòria valorada als que es refereix

En el present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut es refereix a la memòria valorada per les obres de conservació i manteniment de la pintura interior i/o exteriors de la Llar



d'Infants “La Quitxalla”, Escola Jacint Verdaguer, Escola Els Estanys de Sils i Edifici “Pisos dels joves”, i ha estat redactat pels Serveis Tècnics Municipals.

4.1.3. Identificació de les obres

Les obres consisteixen en el pintat dels paraments verticals i horitzontals interiors i/o exteriors amb pintura plàstica amb acabat llis.

4.1.4. Pressupost d'execució material

La memòria valorada preveu un pressupost d'execució material total de 48.355,45 €.

4.1.5. Termini d'execució i mà d'obra

Es preveu que les obres s'executin en el termini de 2,5 mesos, durant el període no lectiu i estimant una mà d'obra en punta d'execució de 4 persones.

4.1.6. Promotor de les obres

El promotor de l'obra és l'Ajuntament de Sils.

4.1.7. Autor de l'Estudi bàsic de seguretat i salut

El present document ha estat redactat pels Serveis Tècnics Municipals de l'Ajuntament de Sils.

4.1.8. Descripció de l'emplaçament de les obres

Llar d'infants La Quitxalla

La Llar d'infants “La Quitxalla” és una edificació aïllada i està ubicada al carrer Josep Trueta fent cantonada amb el carrer Antoni Gaudí, de la urbanització Mallorquines (Sils). Les edificacions que envolten la Llar d'infants són majoritàriament habitatges unifamiliars adossats i/o aïllats, tots de planta baixa i d'una planta pis.

Per la situació i característiques de l'entorn, s'estima que el volum de trànsit de vehicles no és gaire elevat i constant, i la presència de vianants és baixa, a excepció de les puntes horàries de recollida dels infants del centre.

Escola Jacint Verdaguer

L'Escola Jacint Verdaguer està formada per dos edificacions aïllades, un contempla els estudis d'educació infantil i l'altre edifici els estudis d'educació primària. Contenen diversos punts d'entrada i sortida, el principal és pel carrer Mossèn Jacint Verdaguer, l'altre punt és per l'Avinguda Barceloneta.



El carrer Mossèn Jacint Verdaguer se situa a l'est de l'edifici, té un únic sentit de circulació i està format per un vial amb voreres pavimentades a banda i banda. Així mateix, l'avinguda Barceloneta se situa a l'oest de l'edifici, té dos sentits de circulació i està format per dos vials amb voreres pavimentades a cada costat, és on normalment aparquen els busos escolars per a les entrades i recollides dels estudiants.

Les edificacions que envolten l'escola són majoritàriament habitatges unifamiliars adossats i plurifamiliars.

Per la situació i característiques de l'entorn, s'estima que el volum de trànsit de vehicles és moderat, i la presència de vianants és alta, sobretot en les puntes horàries de recollida dels alumnes del centre i a les tardes per les activitats que es porten a terme en el pavelló municipal que es troba al costat del recinte de l'edifici escola.

Escola Els Estanys de Sils

L'Escola Els Estanys de Sils està formada per diversos mòduls interconnectats entre si formant una única edificació, contempla els estudis d'educació infantil i els estudis d'educació primària. Contenen diversos punts d'entrada i sortida, tots ells pel mateix carrer però en diverses alçades, a l'Avinguda Barceloneta.

L'edifici se situa en una zona amb un vial de doble sentit de circulació i amb voreres pavimentades a banda i banda.

Les edificacions que envolten l'escola són majoritàriament habitatges unifamiliars aïllats i adossats.

Per la situació i característiques de l'entorn, s'estima que el volum de trànsit de vehicles no és gaire elevat i constant, i la presència de vianants és baixa, a excepció de les puntes horàries de recollida dels alumnes del centre.

Edifici - Pisos dels joves

L'Edifici denominat "Pisos dels joves" és una edificació plurifamiliar situada en una zona d'equipaments d'habitatges dotacionals. Està format per planta baixa, planta pis, planta segona i una planta àtic amb terrassa comunitària. L'entrada a l'edifici es troba pel carrer Girona, núm. 1 de Sils

En la seva planta baixa es troba l'entrada a l'edifici i la llar de jubilats, les plantes primera i segona contemplen 3 pisos per planta, i la planta tercera conté un pis, una terrassa i una estança comunitaris ambdós.

L'edifici se situa en una zona amb un vial de doble sentit de circulació i amb voreres pavimentades a banda i banda.

Les edificacions que envolten l'edifici "Pisos dels joves" són majoritàriament habitatges unifamiliars adossats i plurifamiliars.

Per la situació i característiques de l'entorn, s'estima que el volum de trànsit de vehicles és alt i la presència de vianants és alta ja que es troba en un carrer molt cèntric de la



població, i molt proper a edificis de serveis com és Correus, l'Ajuntament, el centre sanitari, supermercats, entre altres .

4.2. COMPLIMENT DEL RD 1627/1997 SOBRE DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de manteniment.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el RD 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

En base a l'art. 7, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Qualsevol anotació feta al Llibre d'Incidències haurà de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores. Tanmateix es recorda que, segons l'art. 15 del Reial Decret, els contractistes i sot-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

Abans del començament dels treballs el promotor haurà d'efectuar un avis a l'autoritat laboral competent, segons model inclòs a l'annex III del Reial Decret. La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sotscontractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11).



4.2.1.Principis generals aplicables durant l'execució de les obres
L'article 10 del RD 1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors.
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses.
- La recollida dels materials perillosos utilitzats.
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes.
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball.
- La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms.
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra.

Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15 de la Llei 31/1995 són els següents:

- L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:
 - o Evitar riscos.
 - o Avaluar els riscos que no es puguin evitar.
 - o Combatre els riscos a l'origen.
 - o Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut.
 - o Tenir en compte l'evolució de la tècnica.



- o Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill.
- o Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball.
- o Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual.
- o Donar les degudes instruccions als treballadors

- L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines
- L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic
- L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures
- Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.
- Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

4.2.2. Identificació dels riscos

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del RD 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.

S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2024001871
Codi Segur de Verificació: ccf95893-6a18-46dc-8fae-24972980c7b8 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171931_2024_26520382 Data d'impressió: 05/06/2024 15:11:26 Pàgina 69 de 78		SIGNATURES 1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 31/05/2024 11:24



A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

Mitjans i maquinaria

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades.
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...).
- Caiguda de la càrrega transportada.
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
- Cops i ensopegades.
- Caiguda de materials, rebots.
- Ambient excessivament sorollós.
- Contactes elèctrics directes o indirectes.
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques.

Treballs previs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...).
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes).
- Cops i ensopegades.
- Caiguda de materials, rebots.
- Sobre esforços per postures incorrectes.
- Bolcada de piles de materials.
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques).

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2024001871
Codi Segur de Verificació: ccf95893-6a18-46dc-8fae-24972980c7b8 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171931_2024_26520382 Data d'impressió: 05/06/2024 15:11:26 Pàgina 70 de 78		SIGNATURES 1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 31/05/2024 11:24



Enderrocs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...).
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
- Projecció de partícules durant els treballs.
- Talls i punxades.
- Cops i ensopegades.
- Caiguda de materials, rebots.
- Ambient excessivament sorollós.
- Sobre esforços per postures incorrectes.
- Acumulació i baixada de runes.

Treballs de pintura

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics.
- Projecció de partícules durant els treballs.
- Contactes amb materials agressius.
- Talls i punxades.
- Cops i ensopegades.
- Caiguda de materials, rebots.
- Sobre esforços per postures incorrectes.
- Atropellaments.
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques).

4.2.3.Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials (Annex II RD 1627/97)

- Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball.



- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible.
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades.
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió.
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió.
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis.
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic. - Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit.
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius.
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

Mesures de prevenció i protecció

Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions.
- Senyalització de les zones de perill.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització en relació amb els vials exteriors.
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega.
- Respectar les distàncies de seguretat amb les Instal·lacions existents.
- Els elements de les instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants.



- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra.
- Tanca metàl·lica per tancament de seguretat de l'obra.
- Senyalització mitjançant cartells indicatius i lluminosos.
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides.

Mesures de protecció individual

- Utilització de caretes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules.
- Utilització de calçat de seguretat.
- Utilització de casc homologat.
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria.
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades.
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos. - Utilització de mandils.
- Faixa elàstic sobreesforços.
- Cinturó portaeines.
- Roba de treball i armilles reflectants.

Mesures de protecció a tercers

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Senyalització d'obres a la via. S'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants.
- Preveure el sistema de circulació de vehicles aliens a l'obra i la senyalització de circulació d'obres.
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega.
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes).



Senyalització de riscos

Com a complement de la protecció col·lectiva i dels equips de protecció individual previstos, s'utilitzaran uns elements de senyalització, que avisin dels riscos existents, a tot el personal de l'obra. La senyalització escollida és la següent:

- Advertència de perill indeterminat.
- Advertència de risc elèctric.
- Senyalització de prohibit el pas a vianants.
- Senyalització de perill d'obres.
- Senyalització d'advertiment de caiguda a diferent nivell.
- Senyalització de protecció obligatòria del cap i les mans.
- Senyalització de protecció obligatòria de la oïda.
- Senyalització de protecció obligatòria dels peus.
- Senyalització de protecció obligatòria de la vista.
- Senyalització de direcció d'adequació d'emergència.
- Senyal de localització de primers auxilis.
- Cartell indicatiu d'entrada i sortida de camions.

4.2.4. Primer auxilis

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.

S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

4.3. NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES .

Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE: 26/08/92)

DOCUMENT MEM	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	EXPEDIENT X2024001871
Codi Segur de Verificació: ccf95893-6a18-46dc-8fae-24972980c7b8 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01171931_2024_26520382 Data d'impressió: 05/06/2024 15:11:26 Pàgina 74 de 78		SIGNATURES 1.- Fátima Ramos Plaza (SIG) (Arquitecta tècnica), 31/05/2024 11:24



DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

RD 1627/1997. 24 octubre (BOE 25/10/97) Transposició de la Directiva 92/57/CEE

LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95)

REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE 13/12/2003)

REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN

RD 39/1997, 17 de enero

(BOE: 31/01/97) i les seves modificacions

MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997 RD 337/2010 (BOE 23/3/2010)

REQUISITOS Y DATOS QUE DEBEN REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O DE REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO

Orden TIN/1071/2010 (BOE 1/5/2010)

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA

RD 2177/2004, de 12 de novembre (BOE: 13/11/2004)

DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

RD 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/1997)



DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la “Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo” (O. 09/03/1971)

RD 486/1997, 14 de abril (BOE: 23/04/1997)

LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

LEY 32/2006 (BOE 19/10/2006)

MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN

RD 604 / 2006 (BOE 29/05/2006)

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD I SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO

RD 396/2006 (BOE 11/04/2006)

PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN AL RUIDO

RD 286/2006 (BOE: 11/03/2006)

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES

RD 487/1997 (BOE 23/04/1997)

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN

RD 488/1997. (BOE: 23/04/97)



PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO

RD 664/1997. (BOE: 24/05/97)

PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO

RD 665/1997 (BOE: 24/05/97)

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

RD 773/1997. (BOE: 12/06/97)

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO

RD 1215/1997. (BOE: 07/08/97)

PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO

RD 614/2001 (BOE: 21/06/01)

PROTECCION DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICION A AGENTES QUIMICOS DURANTE EL TRABAJO

RD 374/2001 (BOE: 01/05/2001). mods posteriors (30/05/2001)

REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN

O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) i les seves modificacions posteriors

DISTÀNCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES I CONSTRUCCIONS A LINIES ELÈCTRIQUES

R. 04/11/1988 (DOGC 1075, 30/11/1988)



ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA

O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE: 17/10/70

SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO

O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)

INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.

RD 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90))

ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) correcció d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 I RD 1215/1997

S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ

O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98)

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL CASCOS NO METALICOS

R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1

PROTECTORES AUDITIVOS

(BOE: 01/09/75): N.R. MT-2

PANTALLAS PARA SOLDADORES

(BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: modificació: BOE: 24/10/75



GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD

(BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75

BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS

(BOE: 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES

(BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS

(BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES

(BOE: 09/09/75): N.R. MT-9 modificació: BOE: 31/10/75

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONÍACO 4.

(BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75