



Ajuntament de Ripollet

+ciutat!

Ajuntament de Ripollet

Carrer de Balma, 2

08291 Ripollet

Barcelona

Tel. 935 04 60 00

ripollet.cat

PROJECTE DE REFORMA DELS BANYS DE LES ESCOLES DE PRIMÀRIA JOSEP M^aGINESTA I ENRIC TATCHÉ.

PROJECTE DE REFORMA DELS BANYS DE LES ESCOLES DE PRIMÀRIA JOSEP M^aGINESTA I ENRIC TATCHÉ.

Emplaçament : Escola Ginesta _ Carrer Puigmal, nº 59

Escola Tatché _ Carrer Pau Casals, nº 101

08291- Ripollet

- I. Memòria
- II. Plànols
- III. Plec de condicions
- IV. Amidaments
- V. Pressupost

Ajuntament de Ripollet

Sereis tècnics

Abril de 2020

ÍNDEX

I MEMÒRIA:

1. Memòria descriptiva

1.1. Dades generals.

1.2. Localització.

1.3. Descripció de l'àmbit.

1.4. Estat actual.

1.5. Objectius del projecte.

1.6. Descripció del projecte.

1.7. Temps d'execució previst

1.8. Classificació de l'empresa

2. ANNEXOS:

Annex 1. ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT

Annex 2. ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

II PLÀNOLS:

III PLEC DE CONDICIONS

1. Administratives

1.1 Generals

1.2 Facultatives

1.3 Econòmiques

2. Tècniques particulars

IV AMIDAMENTS

V PRESSUPOST

1. Justificació de preus

2. Pressupost

3. Resum de pressupost

I MEMÒRIA

1. Memòria descriptiva

1. MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1. Dades generals

Emplaçament:

Escola Josep M^a Ginesta: Carrer Puigmal , nº 59 - Ripollet

Escola Enric Tatché : Carrer Pau Casals, nº 101 – Ripollet

Tècnic redactor del projecte: Núria Cuello Prats

Promotor: Ajuntament de Ripollet

Data: Abril 2020

1.2. Localització

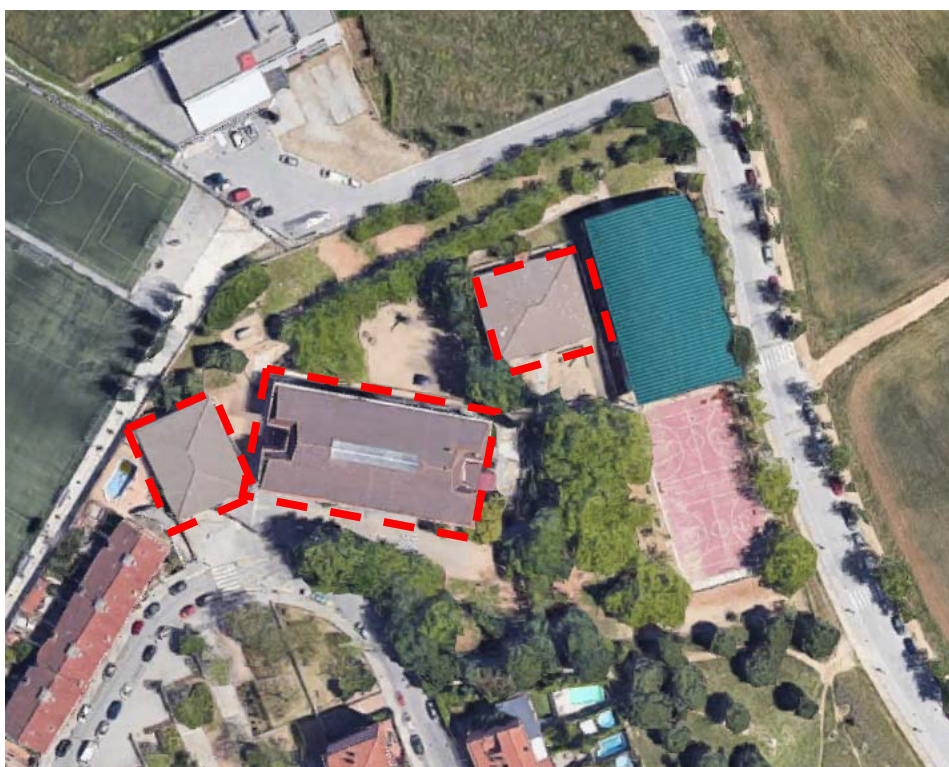
Aquest projecte es localitza en dos centres escolars de primària de Ripollet.

L'Escola Josep M^a Ginesta està formada per diversos edificis. L'actuació proposada en aquest projecte es concreta en dos d'ells. L'edifici principal, on hi ha les aules de primària , té planta baixa més una planta pis. L'altre on s'actuarà serà a l'edifici de tan sols planta baixa, i que serveix per al parvulari. Aquest es troba a l'extrem nord-est del recinte.



L'Escola Enric Tatché també està formada per diversos edificis.

En aquest projecte s'actua a l'edifici principal, i als dos edificis de parvulari. L'edifici principal té planta baixa més 2 plantes pis. L'edifici de parvulari (P4 i P5), situat a l'extrem sud-oest del recinte, té planta baixa més 1 planta pis. Mentre que l'altre edifici de parvulari (P3) només té planta baixa.



1.3. Objectius

L'objectiu d'aquest projecte és el de reformar els blocs de banys d'aquestes escoles.

1.4. Descripció de l'àmbit – Estat actual

Escola Josep M^aGinesta:

Aquest edifici està construïda al 1974 i des de llavors no s'han actualitzat els banys, tenint un caràcter antic i degradat.

Els banys a reformar són els següents, i per identificar-los en el projecte els numerarem de la següent manera:

Edifici principal – Planta baixa : Tres blocs de banys . – B01 / B02 / B03 –

Un bany individual . – B04 –

Edifici principal – Planta primera : Dos blocs de banys . – B05 / B06 –

Edifici parvulari – Planta baixa : Un bloc de banys. . – B07 –

Edifici gimnàs – Vestuaris. – V01 / V02

Escola Enric Tatché:

Aquest edifici està construïda al 1979 i des de llavors no s'han actualitzat els banys, tenint un caràcter antic i degradat.

Els banys a reformar són els següents, i per identificar-los en el projecte els numerarem de la següent manera:

Edifici principal – Planta primera : Dos blocs de banys . – B01 / B02 –

Edifici principal – Planta segona : Dos blocs de banys . – B03 / B04 –

Edifici parvulari (P3) – Planta baixa : Un bloc de banys. . – B05 –

Edifici parvulari (P4 i P5) – Planta baixa : Un bloc de banys. . – B06 –

Edifici parvulari (P4 i P5) – Planta primera : Un bloc de banys. . – B07 –

1.5. Descripció del projecte:

La reforma a executar en cada un dels banys és integral, consistent en:

- Canvi de paviment.

Es col·locarà paviment de 30x30 antilliscant classe 2 (resistència al lliscament $35 < R_d \leq 45$) capacitat d'absorció d'aigua $E < 3\%$, grup B1b.

Es picarà el paviment existent de terratzo, per tant d'igualar el paviment interior nou amb el del passadís al mateix nivell. Si cal, es farà una petita capa de regularització de morter per tant d'aconseguir la mateixa cota.

- Canvi d'enrajolat.

Rajola 20x20 blanca mate.

- Substitució de les cabines:

Als els banys de la escola Ginesta, les cabines individuals de cada inodor, són poc profundes i les portes s'han d'obrir cap a l'exterior. Això provoca que la zona de rentamans quedi sempre ocupat per les portes obertes. És per això que es decideix ampliar la profunditat de les cabines. I amb aquest criteri, es decideix enderrocar les divisòries existents i substituir-les per cabines de material HPL.

Als banys de la escola Tatché, s'aprofiten les divisòries existents, ja que al haver-hi profunditat suficient, no cal ampliar-les.

També s'aprofiten les divisòries als vestuaris, ja que per la concepció de l'espai no permet apliar la profunditat de les cabines dels inodors. És per això que aquí els inodors es col·loquen amb cisterna alta.

Quan la cisterna es col·loca alta, el conducte de descàrrega des de la cisterna fins al inodor, s'haurà d'encastar al mur.

- Cel rasos.

Es col·locarà cel rasos, per tal de rebaixar l'alçada i col·locar encastat un detector de moviment que

- Canvi de portes

Les noves portes seran de fulla semi massissa (estructura interior de cartró de niu d'abella i xapa de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistons de fusta massissa) de cares llises, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma i escut de roseta (placa petita) de llautó plata mate.

- Canvi de sanitaris.

Es treuran les cisternes penjades per col·locar inodors nous amb cisterna tipus motxilla a excepció dels vestuaris i dels banys de parvulari.

- Renovació de d'instal·lació de subministra d'aigua.

S'executarà nou traçat de subministre d'aigua amb tub de polietilè reticulat. Aquest en general anirà vist, a excepció del ramal d'alimentació de les dutxes del vestuari.

- Sanejament.

Al bloc de banys B01 de l'escola Ginesta, es treurà un baixant que hi ha vist per una de les cabines individuals dels inodors, per encastar-lo a la paret.

Es farà una neteja amb bomba dels col·lectors sota forjat sanitari, d'aquells banys que hi ha en planta baixa. També es netejaran els pots sifònics que hi hagi en alguns banys.

- Renovació de la instal·lació elèctrica i canvi de lluminàries per noves pantalles de leds.

Particularment, als banys B05 i B06 de l'escola Ginesta, es canviaran les carpinteries de les finestres.

Els detalls i característiques dels materials a emprar es troben definits en els plànols i partides del pressupost, adjunts en aquest document.

1.6. Temps d'execució previst

El temps d'execució previst serà de 10 setmanes.

1.7. Classificació d'empresa

Als efectes de classificació de les empreses d'acord amb els requisits indicats en l'article 77 en endavant de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, s'estableix una classificació "45000000-7: Treballs de construcció", d'acord amb l'annex I de la citada Llei.

El criteri de correspondència entre les obres executades per l'empresa licitadora i les que constitueixen l'objecte del contracte és la pertinença al mateix subgrup de classificació, si el contracte està enquadrat en algun dels que estableix el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, aprovat per Real Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, (RGAP) i,

en cas contrari, la igualtat entre els tres primers dígit dels respectius codis CPV. Es verificarà també que l'import mitjà del contracte sigui igual o inferior a la categoria de la classificació en el subgrup corresponent, tot d'acord amb l'article 92 LCSP.

Aquesta solvència s'entendrà acreditada pel fet d'estar en possessió de la classificació empresarial en els grups, subgrups i categories que s'indiquen a continuació:

GRUP	SUBGRUP	CATEGORIA (segons RGCAP modificat pel R.D. 773/2015)
C	4 i 6	2

Ripollet, abril de 2020
Arquitectura tècnica municipal

Núria Cuello Prats

I MEMÒRIA

2.ANNEXOS

Annex 1: Estudi bàsic de seguretat i salut
Annex 2 : Estudi de gestió de residus

ANNEX 1 : ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT DE LES OBRES DE PROJECTE DE REFORMA DELS BANYS DE LES ESCOLES DE PRIMÀRIA JOSEP M^aGINESTA I ENRIC TATCHÉ.

Carrer Puigmal , nº 59 _ Carrer Pau Casals, nº 101 – 08291 - Ripollet

Dades de l'obra

Tipus d'obra:

Reforma de banys.

Emplaçament:

Carrer Puigmal, nº 59

Carrer Pau Casals , nº 101

Superfície d'actuació:

Aproximadament 200 m2

Promotor:

Ajuntament de Ripollet

Arquitecte/s autor/s del Projecte d'execució:

Núria Cuello Prats com arquitecta tècnica municipal

Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut:

Núria Cuello Prats com arquitecta tècnica municipal

Dades tècniques de l'emplaçament

Topografia:

---- Dins espai interior.

Característiques del terreny:

---- Dins espai interior.

Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn:

---- Dins espai interior.

Instal·lacions de serveis públics:

---- Dins espai interior.

Ubicació de vials:

---- Dins espai interior.

1. Introducció: Compliment del RD 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció	3
2. Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra	3
3. Identificació dels riscos	4
3.01. Mitjans i maquinària	5
3.02. Treballs previs	5
3.03. Ram de paleta.....	6
3.04. Revestiments i acabats. (Paviments).....	6
4. Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials (Annex II del RD 1627/1997).....	6
5. Mesures de prevenció i protecció.....	7
5.01. Mesures de protecció col·lectiva.....	7
5.02. Mesures de protecció individual.....	8
5.03. Mesures de protecció a tercers.....	8
6. Primers auxilis.....	9
7. Normativa aplicable	9

1. Introducció: Compliment del RD 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció

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 Reial Decret 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. 7è, 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. Les anotacions fetes al Llibre d'Incidències hauran de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social, en el termini de 24 hores, quan es produeixin repeticions de la incidència.

Segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament els empresaris que tinguin la consideració de contractistes.

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, sots-contractistes 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. 11è).

2. Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra

L'article 10 del RD 1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" 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 15è de la Llei 31/95 són els següents:

L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen
- 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
- Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- 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
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- 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 pugués 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.

3. Identificació dels riscos

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 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.

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...).

3.01. Mitjans i maquinaria

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- 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

3.02. 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)
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes

3.03. Ram de paleta

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.04. Revestiments i acabats (Paviments)

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

4. Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials (Annex II del RD 1627/1997)

- 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

5. Mesures de prevenció i protecció

Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front de 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 pe als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

5.01. Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- 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
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntalaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

5.02. Mesures de protecció individual

- Utilització de cures 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
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

5.03. Mesures de protecció a tercers

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- 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)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

6. Primers 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.

7. Normativa aplicable

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)
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) Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE 13/12/2003)
REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	
REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN	RD 39/1997, 17 de enero (BOE: 31/01/97). Modificaciones: RD 780/1998 . 30 abril (BOE 01/05/98)
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: 23/04/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO	RD 486/1997, 14 de abril (BOE: 23/04/97) 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)
LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE 19/10/06)
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
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, de 14 DEabril (BOE 23/04/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	R.D. 488/97. 14 abril (BOE: 23/04/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	R.D. 664/1997. 12 mayo (BOE: 24/05/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	R.D. 665/1997. 12 mayo (BOE: 24/05/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	R.D. 773/1997.30 mayo (BOE: 12/06/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	R.D. 1215/1997. 18 de julio (BOE: 07/08/97) transposició de la directiva 89/655/CEE modifica i deroga alguns capítols de la "ordenanza de seguridad e higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)

PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES FRENTE A LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN AL RUIDO DURANTE EL TRABAJO	R.D. 1316/1989 . 27 octubre (BOE: 02/11/89)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	R.D. 614/2001 . 8 junio (BOE: 21/06/01)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-APQ-006. ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDOS CORROSIVOS	R.D. 988/1998 (BOE: 03/06/98)
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de mayo de 1952 (BOE: 15/06/52) modificacions: O. 10 diciembre de 1953 (BOE: 22/12/53) O. 23 septiembre de 1966 (BOE: 01/10/66) ART. 100 A 105 derogats per O de 20 gener de 1956 Derogat capítol III pel RD 2177/2004
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)
REGLAMENTO DE APARATOS ELEVADORES PARA OBRAS	O. de 23 de mayo de 1977 (BOE: 14/06/77) modificació: O. de 7 de marzo dE 1981 (BOE: 14/03/81)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	R.D. 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))
REGLAMENTO SOBRE SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	O. de 31 octubre 1984 (BOE: 07/11/84)
NORMAS COMPLEMENTARIAS DEL REGLAMENTO SOBRE SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS CON RIESGO DE	O. de 7 enero 1987 (BOE: 15/01/87)
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	

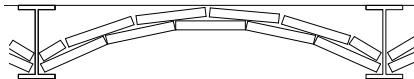
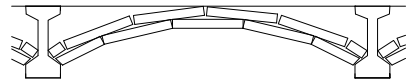
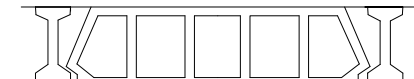
CASCOS NO METÁLICOS	R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1
PROTECTORES AUDITIVOS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2
PANTALLAS PARA SOLDADORES	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: modificació: BOE: 24/10/75
GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75
CALZADO DE SEGURIDAD CONTRA RIESGOS MECÁNICOS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 04/09/75): N.R. MT-5 modificació: BOE: 27/10/75
BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS	R. de 28 de julio de 1975 (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	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES	R. de 28 de julio de 1975 (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 AMONIACO	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75

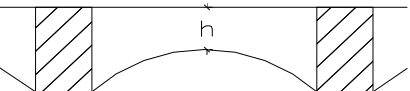
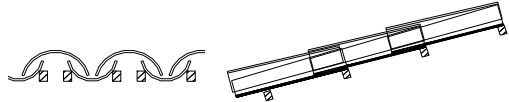
Ripollet, abril de 2020
Arquitecta tècnica municipal

Núria Cuello Prats

ANNEX 2 : ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Residus d'enderroc en rehabilitació: enderroc parcial (partides d'obra mesurades en m³)				
	Volum medició (m³)	Densitat (tones/m³)	Pes residus (tones)	Volum aparent (m³)
obra de fàbrica massissa	0,00	1,8	0,00	0,00
obra de fàbrica perforada	0,00	1,5	0,00	0,00
obra de fàbrica buida	0,00	1,2	0,00	0,00
formigó armat	0,00	2,5	0,00	0,00
paret de mamposteria	0,00	2,6	0,00	0,00
metalls (acer)	0,00	7,85	0,00	0,00
fustes	0,00	0,8	0,00	0,00
definir altres:	0,00	0,0	0,00	0,00

Residus d'enderroc en rehabilitació: enderroc parcial (medició en m ²)							
	Superfície de medició (m ²)	Volum (m ³ /m ²)	Pes (tones/m ²)	Pes residus (tones)	Volum aparent (m ³)		
parets i murs							
obra de fàbrica massissa :	0,00	0,065	0,105	0,00	0,00		
envà de 4-5 cm enguixat dues cares							
obra de fàbrica massissa :	0,00	0,17	0,294	0,00	0,00		
paret de 15 cm enguixada dues cares							
obra de fàbrica massissa :	0,00	0,32	0,564	0,00	0,00		
paret de 30 cm enguixada dues cares							
obra de fàbrica buida:	0,00	0,065	0,078	0,00	0,00		
envà de 4-5 cm enguixat dues cares							
obra de fàbrica buida:	43,38	0,016	0,192	8,33	0,69		
paret de 14 cm enguixada dues cares							
paret de mamposteria	0,00	0,5	1,3	0,00	0,00		
de pedra calcària o granítica. 50 cm gruix							
sostre amb biguetes metàl·liques							
Amb revoltó de rajola, intereix 70cm, sense capa de compressió . Alçada de perfil h=variable. El resultat corresponent al perfil s'incorpora a acer reutilitzable.							
sostre amb biguetes	0,00	0,07948	0,11726			0,00	0,00
IPN-IPE 100							
sostre amb biguetes	0,00	0,103	0,14571			0,00	0,00
IPN-IPE 160							
sostre amb biguetes	0,00	0,112	0,17157	0,00	0,00		
IPN-IPE 200							
sostre amb biguetes	0,00	0,1232	0,198	0,00	0,00		
IPN-IPE 240							
sostre amb bigues de formigó							
Amb revoltó de maó, intereix 70 cm, sense capa de compressió. Alçada de biga h= variable.							
cantell 16 cm	0,00	0,11	0,18			0,00	0,00
cantell 20 cm	0,00	0,12	0,22			0,00	0,00
cantell 24 cm	0,00	0,13	0,28			0,00	0,00
sostre amb bigues de formigó							
Amb revoltó ceràmic (bovedilla), intereix 70 cm, sense capa de compressió .Alçada de biga h= variable.							
cantell 16 cm	0,00	0,16	0,1			0,00	0,00
cantell 20 cm	0,00	0,2	0,13			0,00	0,00
cantell 24 cm	0,00	0,24	0,16			0,00	0,00
sostre amb bigues de formigó							
Amb revoltó de formigó, intereix 70 cm, sense capa de compressió. Alçada de biga h= variable.							
biga i revoltó formigó h=16	0,00	0,16	0,12			0,00	0,00
biga i revoltó formigó h=20	0,00	0,2	0,15			0,00	0,00
biga i revoltó formigó h=24	0,00	0,24	0,18			0,00	0,00
llosa de ceràmica armada , intereix 50-60 cm (sostre ceràmic)							
cantell 12 cm	0,00	0,12	0,15			0,00	0,00
cantell 15 cm	0,00	0,15	0,18			0,00	0,00
cantell 20 cm	0,00	0,2	0,24			0,00	0,00

	Superfície de medició (m ²)	Volum (m³/m ²)	Pes (tones/m ²)	Pes residus (tones)	Volum aparent (m³)		
llosa de formigó armat							
cantell 8 cm	0,00	0,08	0,19	0,00	0,00		
cantell 10 cm	0,00	0,1	0,24	0,00	0,00		
cantell 12 cm	0,00	0,12	0,29	0,00	0,00		
cantell 15 cm	0,00	0,15	0,36	0,00	0,00		
cantell 20 cm	0,00	0,2	0,48	0,00	0,00		
sostres amb bigues de fusta i tarima de fusta, intereix 50 cm							
El resultat corresponent de les bigues i les tarimes s'afegeix a fustes reutilitzables							
biga 16x10, tarima 2,5cm	0,00	0,041	0,0246			0,00	0,00
biga 15x15, tarima 2,5cm	0,00	0,0475	0,0285			0,00	0,00
biga 20x12, tarima 2,5cm	0,00	0,049	0,0294			0,00	0,00
biga 24x14, tarima 2,5cm	0,00	0,061	0,0366	0,00	0,00		
sostres amb bigues de fusta i revoltó de guix o maó, intereix 50 cm							
El resultat corresponent de les bigues s'afegeix a fustes reutilitzables							
biga 16x10, revoltó h=8 cm	0,00	0,0854	0,075			0,00	0,00
biga 15x15, revoltó h=8 cm	0,00	0,0732	0,066			0,00	0,00
biga 20x12, revoltó h=10 cm	0,00	0,097	0,09			0,00	0,00
biga 24x14, revoltó h=12 cm	0,00	0,1122	0,105	0,00	0,00		
capes de compressió de sostres i forjats amb							
2 cm de guix	0,00	0,02	0,05	0,00	0,00		
3 cm de guix	0,00	0,03	0,075	0,00	0,00		
4 cm de guix	0,00	0,04	0,1	0,00	0,00		
5 cm de guix	0,00	0,05	0,125	0,00	0,00		
cobertes (acabat)							
amidament per superfície de coberta, no de la projecció en planta els resultats dels elements que tenen fusta, es passen a fustes reutilitzables							
teules àrabs velles, preses amb 3 cm de morter. pes teula 2,4 kg / peça							
teules àrabs noves preses amb 3 cm de morter. pes teula 2 kg /peça							
teules àrabs velles col.locades a llata per canal o salt de garsa, pes teula 2,4 kg /peça							
pissarra vella sobre empostissat de fusta de 2-2,5 cm de guix							
doblat de raslla col.locat amb 3 cm de morter							
cobertes (base i pendent)							
encadellat ceràmic de 3,5 cm de guix				0,00			
maó massís 4 cm guix				0,00			
sorra o morter de pendents (guix unitari 1 cm)				0,00			
envans de sostremort de maó massís de 4 cm i 20% de forats				0,00			
envans de sostremort de maó buit de 4,5cm i 20% de forats				0,00			
envans de sostremort de totxana de 9 cm i 20% de forats				0,00			

cel rasos					
cel-ras de placa d'escaiola enguixada per sota		0,023	0,02875	0,03	0,02
cel ras de canyís enguixat	0,00	0,017	0,016	0,00	0,00
cel ras de cartró guix de 15 mm de guix	0,00	0,015	0,0117	0,00	0,00
paviments					
els resultats dels elements que tenen fusta, es passen a fustes reutilitzables					
rajola hidràulica o ceràmica gruix total 3 cm	0,00	0,03	0,05	0,00	0,00
rajola hidràulica o ceràmica gruix total 5 cm	0,00	0,05	0,08	0,00	0,00
rajola hidràulica o ceràmica gruix total 7 cm	0,00	0,07	0,11	0,00	0,00
terratzo sobre morter gruix total 5 cm	204,46	0,05	0,08	16,36	10,22
tarima de fusta de 2cm sobre llates cada 35 cm.	0,00	0,0234285	0,03	0,00	0,00
parquet, tarima 2 cm sobre llates cada 35 cm	0,00	0,0334285	0,04	0,00	0,00
parquet encolat o flotant, (gruix unitari 1 cm)	0,00	0,01	0,075	0,00	0,00
revestiments					
enguixat	0,00	0,01	0,012	0,00	0,00
arrebossat de ciment	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00
arrebossat de calç, estuc	0,00	0,01	0,016	0,00	0,00
enrajolat de paret, inclòs arrebossat	614,65	0,03	0,034	20,90	18,44
enrajolat de paret, sense arrebossat	0,00	0,007	0,014	0,00	0,00
altres					
vidres. vidre senzill, gruix nominal 1 cm	0,00	0,001	0,025	0,00	0,00
fibrociment en plaques, amb o sense amiant, gruix placa ondulada 6 mm. Per a conductes: diàmetre x 3,14 x longitud	0,00	0,01	0,018	0,00	0,00
altre material 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
altre material 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Resum de residus d'enderroc parcial durant la construcció

	pes T	volum m³
parets i murs de fàbrica	8,330	0,69
murs de mamposteria, pedra	0,000	0,00
sostres amb bigues metàl·liques	0,000	0,00
sostres amb bigues de formigó	0,000	0,00
llosa de ceràmica armada	0,000	0,00
formigó armat	0,000	0,00
sostre amb bigues de fusta i tarima de fusta	0,000	0,00
sostre amb bigues de fusta i revoltó de guix o maó	0,000	0,00
capa de compressió de sostres i forjats amb armat	0,000	0,00
cobertes (acabat)	0,000	0,00
cobertes (base i pendents)	0,000	0,00
cel rasos	0,029	0,02
paviments	16,356	10,22
revestiments	20,898	18,44
vidres	0,000	0,00
fibrociment en plaques	0,000	0,00
altre material 1	0,000	0,00
altre material 2	0,000	0,00
Residus d'enderroc en rehabilitació i reforma d'edifici	45,613 T	29,38 m³

Resum de residus d'enderroc reutilitzables

				Tones	m³
fusta , bigues reutilitzables	bigues 16x10 cm	0,032	0,025	0,000	0,00
	bigues 15x15 cm	0,045	0,036	0,000	0,00
	bigues 20x12 cm	0,048	0,04	0,000	0,00
	bigues 24x14 cm	0,0672	0,055	0,000	0,00
	empostissats, tarimes,lates	2-2,5 cm gruix	0,025	0,015	0,000
fusta sense format				0,000	0,00
acer , perfils reutilitzables	IPN h=10	0,0015142	0,01274	0,000	0,00
	IPN h=16	0,0032857	0,0242857	0,000	0,00
	IPN h=20	0,0047837	0,0384285	0,000	0,00
	IPN h=24	0,0065857	0,0517	0,000	0,00
	varis			0,000	0,00
altres elements susceptibles de ser reutilitzats:				0,00	0,00

Residus de rehabilitació (construcció) (superfície d'obra nova equivalent, per al càlcul de residus)

superfície de reforma o rehabilitació 200,00 m²

Tipus de rehabilitació	
Rehabilitació integral	0,9
Reforma afectant elements estructurals	0,7
Reforma no afectant elements estructurals	0,5
Reforma poca entitat	0,3
	0,3

Percentatge aproximat del pressupost corresponent a l'enderroc de la rehabilitació respecte el pressupost d'execució de la rehabilitació en % (20% màxim)

15,00 %

superfície d'obra nova equivalent 30,00 m²

Residus de rehabilitació (construcció)				
Superfície equivalent	30,00 m ²			
	Pes (tones/m ²)	Pes residus (tones)	Volum aparent (m ³ /m ²)	Volum aparent (m ³)
sobrants d'execució	0,0859	2,5766	0,0896	2,6871
obra de fàbrica	0,0366	1,0990	0,0407	1,2210
formigó	0,0365	1,0939	0,0261	0,7815
petris	0,0079	0,2358	0,0118	0,3540
guixos	0,0039	0,1178	0,0097	0,2916
altres	0,0010	0,0300	0,0013	0,0390
embalatges	0,0043	0,1280	0,0285	0,8559
fustes	0,0012	0,0362	0,0045	0,1350
plàstics	0,0016	0,0474	0,0104	0,3105
paper i cartró	0,0008	0,0249	0,0119	0,3564
metalls	0,0007	0,0195	0,0018	0,0540
Residu de rehabilitació (construcció)	0,090152	2,70 t	0,1181	3,54 m³

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

REAL DECRETO 210/2018, Programa de prevenció i gestió de residus i recursos de Catalunya (PRECAT20)
REAL DECRETO 105/2008, Regulador de la producció i gestió de residus de construcció i enderroc

tipus
quantitats
codificació

DECRET 89/2010 (derogat parcialment i modificat), pel que s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

DECRET 21/2006 Adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis

IDENTIFICACIÓ DE L'EDIFICI

Obra:	Reforma de banys a les escoles de primària Josep Mª Ginesta i Enric Tatché		
Situació:	Carrer Puigmal, nº 59 / Carrer Pau Casals, nº 101		
Municipi:	Ripoll	Comarca:	Vallès Occidental

AVALUACIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS

Materials d'excavació (es considerin o no residus, mesurats sense esponjament)						
Codificació residus LER			Pes		Volum	
Ordre MAM/304/2002						
grava i sorra compacta			0,00		0,00	
grava i sorra solta			0,00		0,00	
argiles			0,00		0,00	
terra vegetal			0,00		0,00	
pedraplè			0,00		0,00	
terres contaminades			0,00		0,00	
altres			0,00		0,00	
totals d'excavació			0,00 t		0,00 m ³	
Destí de les terres i materials d'excavació						
Els materials d'excavació que es reutilitzin a la mateixa obra o en una altra d'autoritzada, no es consideren residu sempre que el seu nou ús pugui ser acreditat. En una mateixa obra poden coexistir terres reutilitzades i terres portades a abocador			no es considera residu:		és residu:	
			reutilització		a l'abocador	
			mateixa obra		altra obra	
			-		-	

Residus d'enderroc					
Codificació residus LER		Pes/m ²	Pes	Volum aparent/m ²	Volum aparent
Ordre MAM/304/2002		(tones/m ²)	(tones)	(m ³ /m ²)	(m ³)
obra de fàbrica	170102	0,542	8,330	0,512	0,694
formigó	170101	0,084	0,000	0,062	0,000
petris	170107	0,052	37,255	0,082	28,662
metalls	170407	0,004	0,000	0,001	0,000
fustes	170201	0,023	0,000	0,066	0,000
vidre	170202	0,001	0,000	0,004	0,000
plàstics	170203	0,004	0,000	0,004	0,000
guixos	170802	0,027	0,029	0,004	0,023
betums	170302	0,009	0,000	0,001	0,000
fibrociment	170605	0,010	0,000	0,018	0,000
definir altres:		-	0,000	-	0,000
altre material 1		0,000	0,000	0,000	0,000
altre material 2		0,000	0,000	0,000	0,000
totals d'enderroc		0,7556	45,61 t	0,7544	29,38 m³

Residus de construcció					
Codificació res		Pes/m ²	Pes	Volum aparent/m ²	Volum aparent
Ordre MAM/304/2002		(tones/m ²)	(tones)	(m ³ /m ²)	(m ³)
sobrants d'execució		0,0500	2,5766	0,0896	2,6871
obra de fàbrica	170102	0,0150	1,0990	0,0407	1,2210
formigó	170101	0,0320	1,0939	0,0261	0,7815
petris	170107	0,0020	0,2358	0,0118	0,3540
guixos	170802	0,0039	0,1178	0,0097	0,2916
altres		0,0010	0,0300	0,0013	0,0390
embalatges		0,0380	0,1280	0,0285	0,8559
fustes	170201	0,0285	0,0362	0,0045	0,1350
plàstics	170203	0,0061	0,0474	0,0104	0,3105
paper i cartró	170904	0,0030	0,0249	0,0119	0,3564
metalls	170407	0,0004	0,0195	0,0018	0,0540
totals de construcció			2,70 t		3,54 m³

INVENTARI DE RESIDUS PERILLOSO.

Dins l'obra s'han detectat aquests residus perillosos, els quals es separaran i gestionaran per separat per evitar que contaminin altres residus

Materials de construcció que contenen amiant	-	altres	especificar	-
Residus que contenen hidrocarburs	-		especificar	-
Residus que contenen PCB	-		especificar	-

MINIMITZACIÓ

PROJECTE. durant l'elaboració del projecte s'han pres les següents mesures per tal de minimitzar els residus			
1.- S'ha previst reutilitzar en obra parts dels materials que es retiren			-
2.- S'han optimitzat les seccions resistents de pilars, jàsseres, parets, fonaments, etc.			-
3.- L'adequació de l'edifici al terreny, genera un equilibri de moviments de terres			-
4.- El sistema constructiu és industrialitzat i prefabricat, es munta en obra sense generar gairebé residus			-
5.-			-
6.-			-
OBRA. a l'obra es duren a terme les accions següents			
1.- Emmagatzematge adient de materials i productes			si
2.- Conservació de materials i productes dins el seu embalatge original fins al moment de la seva utilització			-
3.- Els materials granulars (graves, sorres, etc.) es dipositaran en contenidors rígids o sobre superfícies dures			-
4.-			-
5.-			-
6.-			-
ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ REUTILITZABLES			
fusta en bigues reutilitzables	0,00 t		0,00 m ³
fusta en llates, tarimes, parquetes reutilitzables o reciclables	0,00 t		0,00 m ³
acer en perfils reutilitzables	0,00 t		0,00 m ³
altres :	0,00 t		0,00 m ³
Total d'elements reutilitzables	0,00 t		0,00 m ³

GESTIÓ (obra)

Terres				
Excavació / Mov. terres	Volum m ³ (+20%)	Reutilització (m ³)		Terres per a l'abocador
		a la mateixa obra	a altra autoritzada	volum aparent (m ³)
grava i sorra compacta	0,0	0,00	0,00	0,00
grava i sorra solta	0,0	0,00	0,00	0,00
argiles	0,0	0,00	0,00	0,00
terra vegetal	0,0	0,00	0,00	0,00
pedrapie	0,0	0,00	0,00	0,00
altres	0,0	0,00	0,00	0,00
terres contaminades	0,0			0,00
Total	0,0	0,00	0,00	0,00

SEPARACIÓ DE RESIDUS A OBRA. Cal separar individualitzadament en les fraccions següents si la generació per cadascú d'ells a l'obra supera les quantitats que segueixen

R.D. 105/2008	tones	Projecte	cal separar	tipus de residu
Formigó	80	1,09	no	inert
Maons, teules i ceràmics	40	9,43	no	inert
Metalls	2	0,02	no	no especial
Fusta	1	0,04	no	no especial
Vidres	1	0,00	no	no especial
Plàstics	0,50	0,02	no	no especial
Paper i cartró	0,50	0,02	no	no especial
Especials*	inapreciable	inapreciable	si	especial

* Dins els residus especials hi ha inclosos els envasos que contenen restes de matèries perilloses, vernissos, pintures, dissolvents, desencofrants, etc... i els materials que hagin estat contaminats per aquests. Tot i ser difícilment quantificables, estan presents a l'obra i es separaran i tractaran a part de la resta de residus

Malgrat no ser obligada per tots els tipus de residus, s'han previst operacions de destria i recollida selectiva dels residus a l'obra en contenidors o espais reservats pels següents residus

	R.D. 105/2008	projecte*
Inerts	Contenidor per Formigó	no si
	Contenidor per Ceràmics (maons, teules...)	no si
No especials	Contenidor per Metalls	no no
	Contenidor per Fustes	no no
	Contenidor per Plàstics	no no
	Contenidor per Vidre	no no
	Contenidor per Paper i cartró	no no
Especials	Contenidor per Guixos i altres no especials	no no
	Perillosos (un contenidor per cada tipus de residu especial)	si si

* A la cel·la **projecte** apareixen per defecte les dades del R.D. 105/2008. Es permet la possibilitat d'incrementar les fraccions que se separen, per poder-ne millorar la gestió, però **en cap cas es permet no separar si el R.D. ho obliga.**

ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

Enderroc, Rehabilitació, Ampliació

gestió fora obra
pressupost

GESTIÓ (fora obra) els residus es gestionaran fora d'obra a:

Degut a la manca d'espai, les operacions de separació de residus es realitzarà fora de l'obra un gestor autoritzat			
Instal·lacions de reciclatge i/o valorització			
Dipòsit autoritzat de terres, enderroc i runes de la construcció			
Tipus de residu i Nom, adreça i codi de gestor del residu			
tipus de residu	gestor	adreça	codi del gestor
residu 1	gestor	adreça	codi del gestor
residu 2			

PRESSUPOST

S'ha considerat pel càlcul del pressupost estimatiu :	Costos*	
Les previsions de separació de l'apartat de gestió i :	Classificació a obra: entre 12-16 €/m³	12,00
Un esponjament mig de tot tipus de residu del 35%	Transport: entre 5-8 €/m³ (mínim 100 €)	5,00
La distància mitjana a l'abocador : 15 Km	Abocador: runa neta (separada): entre 4-10 €/m³	4,00
Els residus especials i perillosos en bidons de 200 l.	Abocador: runa bruta (barrejat): entre 15-25 €/m³	15,00
Contenidors de 5 m³ per a cada tipus de residu	Especials*: num. transports a 200 €/ transport	0
Lloguer de contenidors inclòs en el preu	Gestor terres: entre 5-15 €/m³	5,00
La gestió de terres inclou la seva caracterització***	Gestor terres contaminades: entre 70-90 €/m³	70,00

* Els preus recollits per l'OCT s'han obtingut dels abocadors i valoritzadors de Catalunya, que han subministrat dades (2008-2009)

** Malgrat ser de difícil quantificació, sempre hi haurà residus especials a obra, per tant sempre caldrà una previsió de nombre de transports per la seva correcta gestió

*** La caracterització de terres o de qualsevol residu, permet saber amb exactitud quins elements contaminants o no, i amb quines proporcions hi són presents (dins el cost s'ha previst una caracterització, independentment del volum de terres. Cost de cada caracterització 1.000 euros)

RESIDU	Volum	Classificació	Transport	Valoritzador / Abocador	
Excavació	m³ (+20%)	12,00 €/m³	5,00 €/m³	5,00 €/m³	70,00 €/m³
Terres	0,00	-	-	0,00	
Terres contaminades	0,00	-	-		0,00

Construcció	m³ (+35%)			runa neta	runa bruta
				4,00 €/m³	15,00 €/m³
Formigó	1,06	12,66	5,28	4,22	-
Maons i ceràmics	2,59	31,03	12,93	10,34	-
Petris barrejats	39,17	-	195,86	-	587,58

Metalls	0,07	-	0,36	-	1,09
Fusta	0,18	-	0,91	-	2,73
Vidres	0,00	-	-	-	0,00
Plàstics	0,42	-	2,10	-	6,29
Paper i cartró	0,48	-	2,41	-	7,22
Guixos i no especials	0,48	-	2,39	-	7,16

Altres	0,00	0,00	-	-	-
Perillosos Especials	0,00	0,00			0,00

	44,45	43,69	222,23	14,56	612,07
--	-------	-------	--------	-------	--------

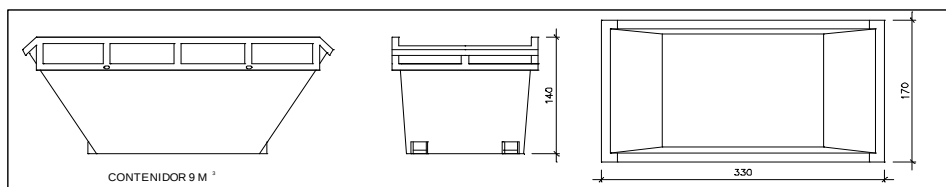
Elements Auxiliars	
Casetes d'emmagatzematge	0,00
Compactadores	0,00
Matxucadora de petris	0,00
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc.)	0,00
	0,00
	0,00

El pressupost estimatiu de la gestió de residus és de : 892,54 €

El volum dels residus és de : 44,45 m³

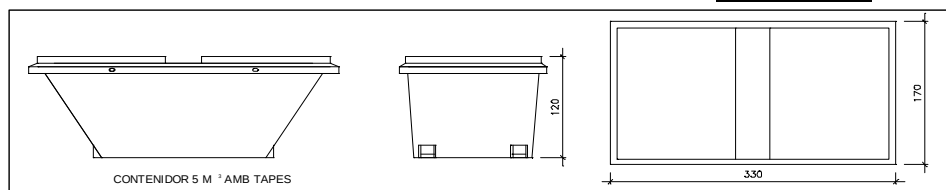
El pressupost de la gestió de residus és de :	892,54 euros
---	--------------

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA. INSTAL·LACIONS PREVISTES : TIPUS I DIMENSIONS DE CONTENIDORS DE RESIDUS PER OBRES



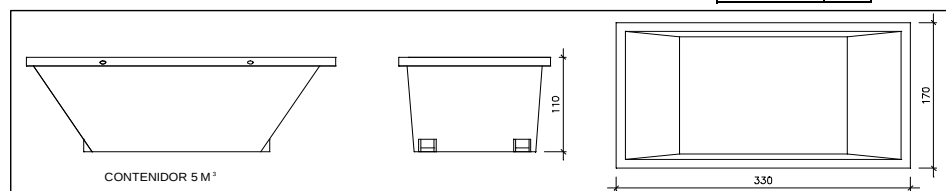
Contenidor 9 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris i fusta

unitats -



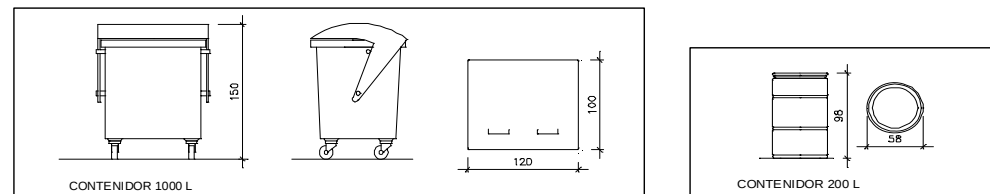
Contenidor 5 m³. Apte per a plàstics, paper i cartró, metalls i fusta

unitats -



Contenidor 5 m³. Apte per a formigó, ceràmics, petris, fusta i metalls

unitats 9



Contenidor 1000 L. Apte per a paper i cartró, plàstics

unitats -

Bidó 200 L. Apte per a residus especials

unitats -

El **Reial Decret 105/2008**, estableix que cal facilitar plànols de les instal·lacions previstes per a emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus dins l'obra, si s'escau.

Donada la tipologia del projecte i per tal de no duplicar informació, aquests plànols d'instal·lacions previstes són a:

Estudi de Seguretat i Salut	-
Annex 1 d'aquest Estudi de Gestió de Residus	-

Posteriorment aquests plànols poden ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa.

A més dels elements descrits, tal i com consta al pressupost, a l'obra hi haurà altres instal·lacions com :

Casetes d'emmagatzematge	-
Compactadores	-
Matxucadora de petris	-
Altres tipus de contenidors (per contenir líquids, beurades de formigó, etc..)	-
	-
	-

Les operacions destinades a la tria, classificació, transport i disposició dels residus generats a obra, s'ajustaran al que determina el Pla de Gestió de Residus elaborat per el Contractista, aprovat per la Direcció Facultativa i acceptat per la Propietat.

Aquest Pla ha estat elaborat en base a l'Estudi de Gestió de Residus, que s'inclou al projecte.

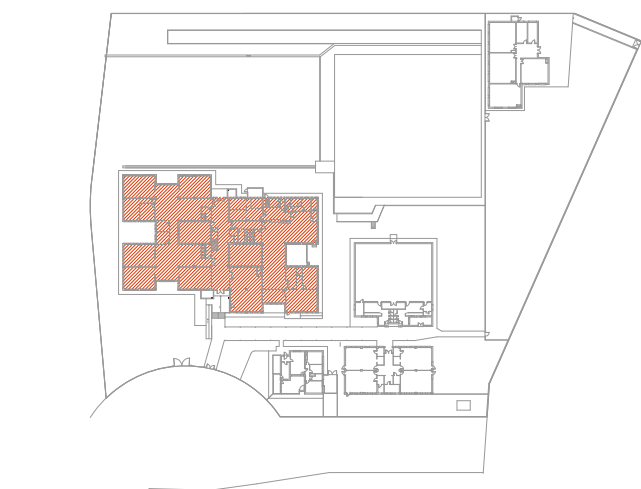
Si degut a modificacions en l'execució de l'obra o d'altres, cal fer modificacions a la gestió en obra dels residus, aquestes modificacions es documentaran per escrit i seran aprovades si s'escau per la Direcció Facultativa i se'n donarà comunicació per a la seva acceptació a la Propietat.

II PLÀNOLS D'OBRA

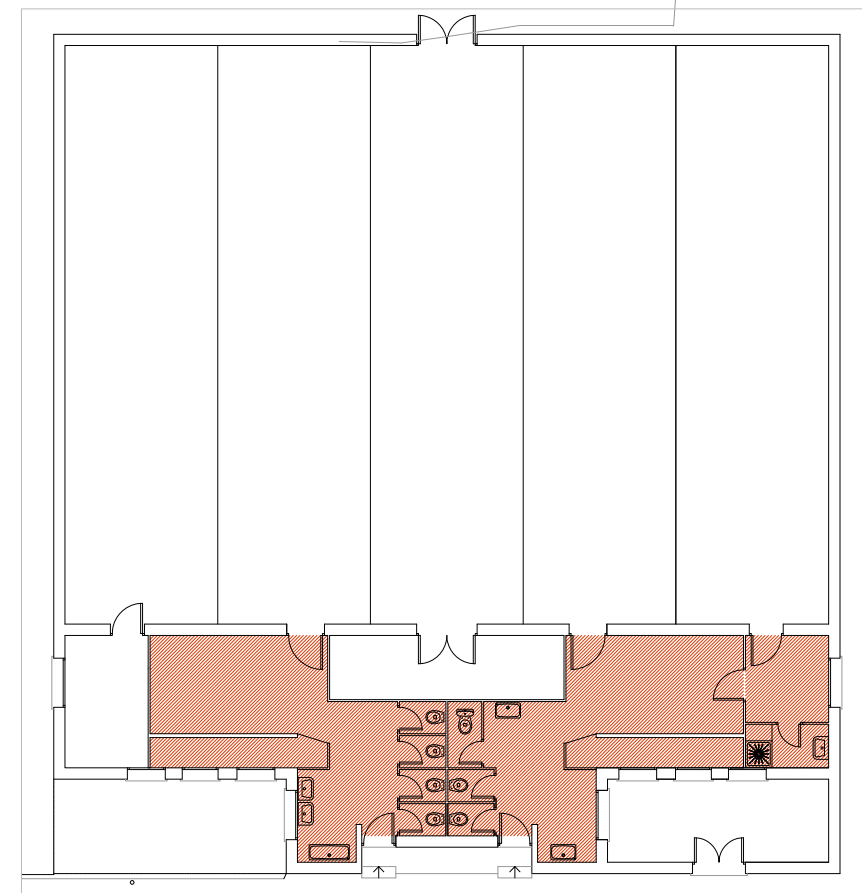
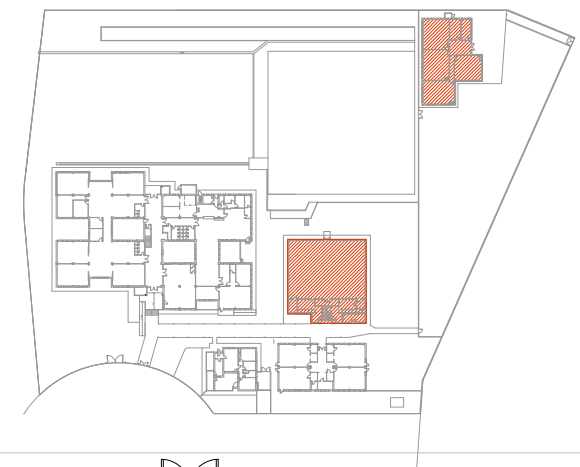


EMPLAÇAMENT
E:1/5.000

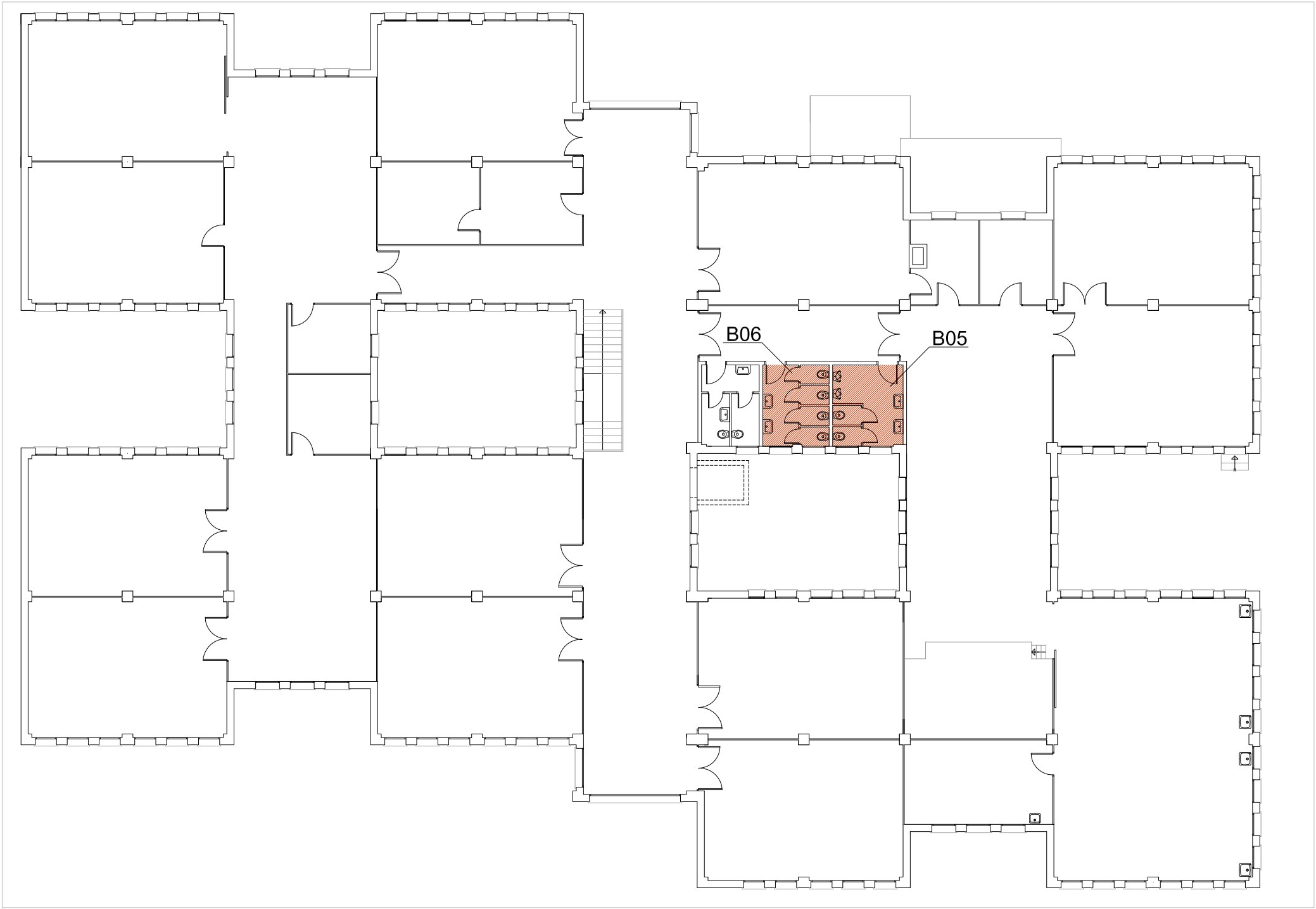
PROMOTOR AJUNTAMENT DE RIPOLLET Serveis tècnics municipals	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE REFORMA DE BANYS ALS CENTRES ESCOLARS DE PRIMÀRIA	EMPLAÇAMENT 08291 - Ripollet -	TÈCNIC: Núria Cuello - Arquitecta -	TÍTOL DEL PLÀNOL Situació i emplaçament	ESCALA I ORIENTACIÓ E: 1/5.000	PLÀNOL Nº: 01
--	--	-----------------------------------	--	--	-----------------------------------	------------------



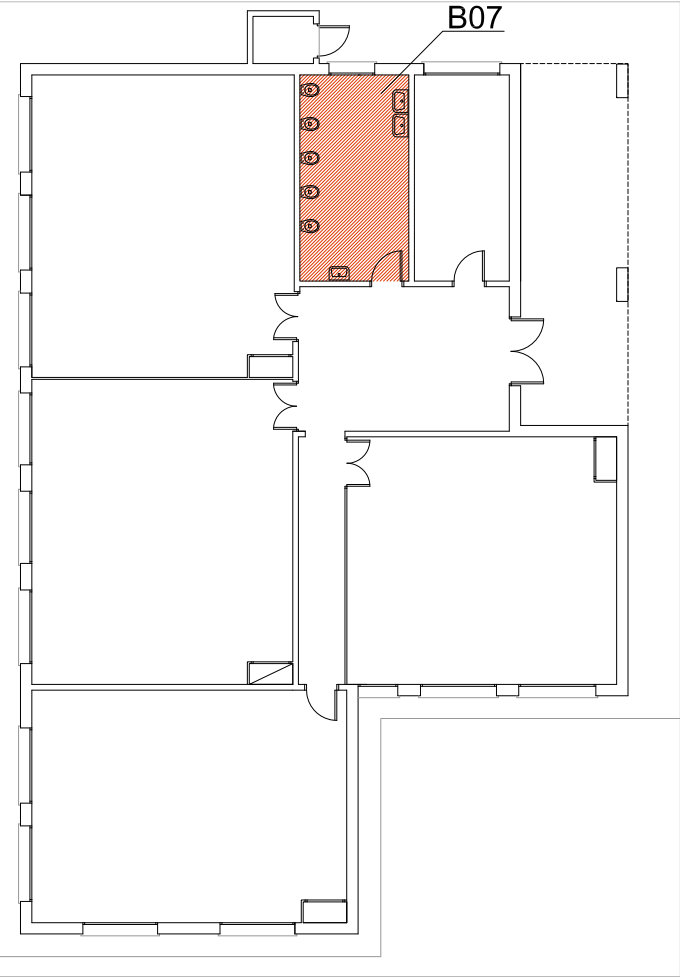
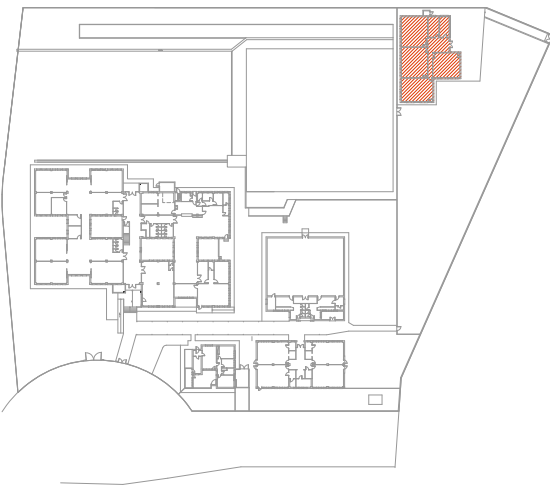
Edifici principal _ planta baixa
E:1/200



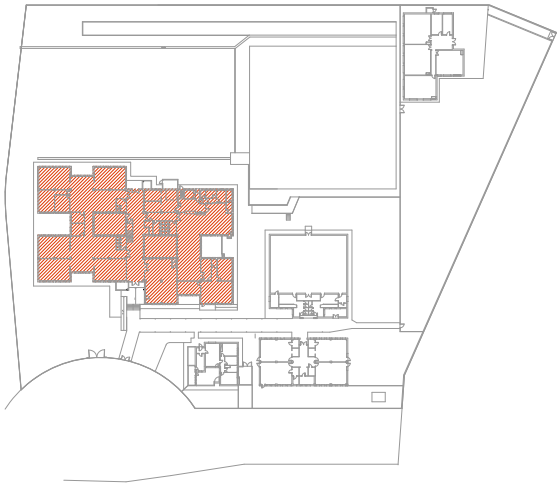
PROMOTOR AJUNTAMENT DE RIPOLET Serveis tècnics municipals	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE REFORMA DE BANYS ALS CENTRES ESCOLARS DE PRIMÀRIA - Escola Josep Maria Ginesta	EMPLAÇAMENT Carrer Puigmal, nº 59 08291 - Ripollet -	TÈCNIC: Jordi Fortuny - Arquitecte -	TÍTOL DEL PLÀNOL PLANTA GENERAL	ESCALA I ORIENTACIÓ E: 1/5000 E: 1/75 E: 1/1000 E: 1/500 	PLÀNOL N°: 02
---	---	--	---	------------------------------------	--	-------------------------



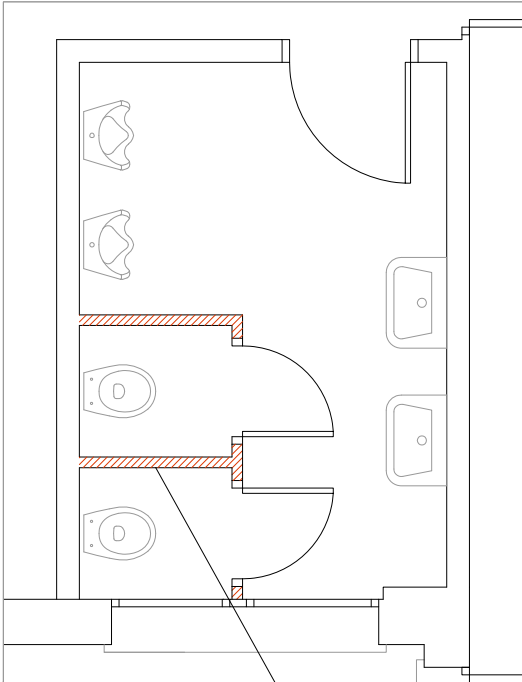
Edifici principal _ planta primera
E:1/200



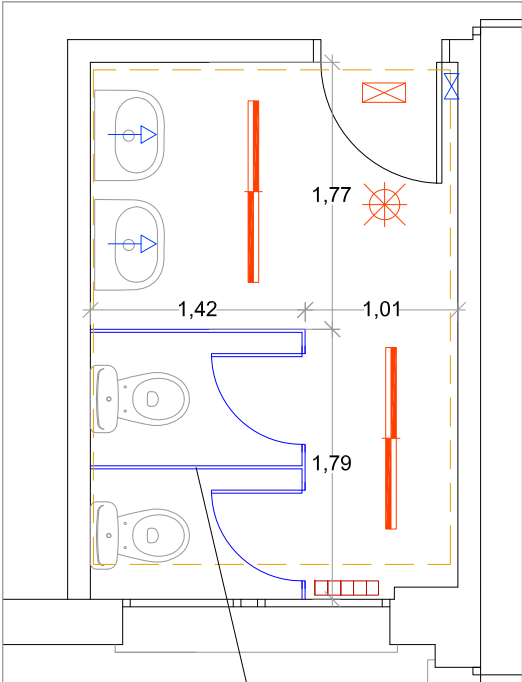
Edifici parvulari
E:1/200



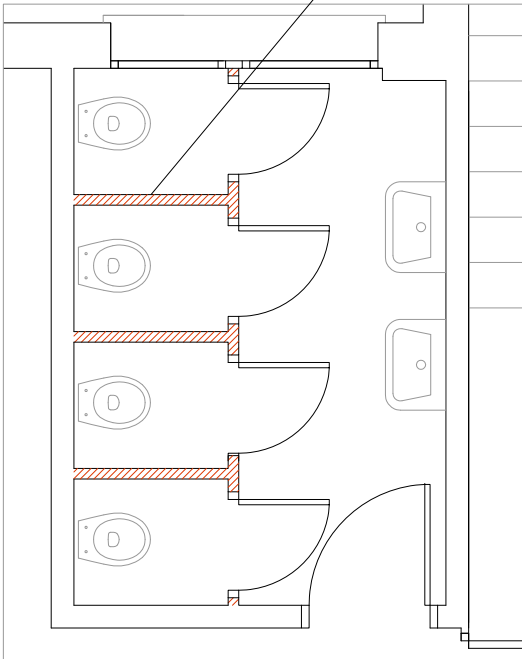
PROMOTOR AJUNTAMENT DE RIPOLLET Serveis tècnics municipals	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE REFORMA DE BANYS ALS CENTRES ESCOLARS DE PRIMÀRIA - Escola Josep Maria Ginesta	EMPLAÇAMENT Carrer Puigmal, nº 59 08291 - Ripollet -	TÈCNIC: Núria Cuello - Arquitecta -	TÍTOL DEL PLÀNOL PLANTA GENERAL	ESCALA I ORIENTACIÓ E: 1/5000 E: 1/75 E: 1/1000 E: 1/500 	PLÀNOL Nº: 03
--	---	--	--	------------------------------------	--	-------------------------



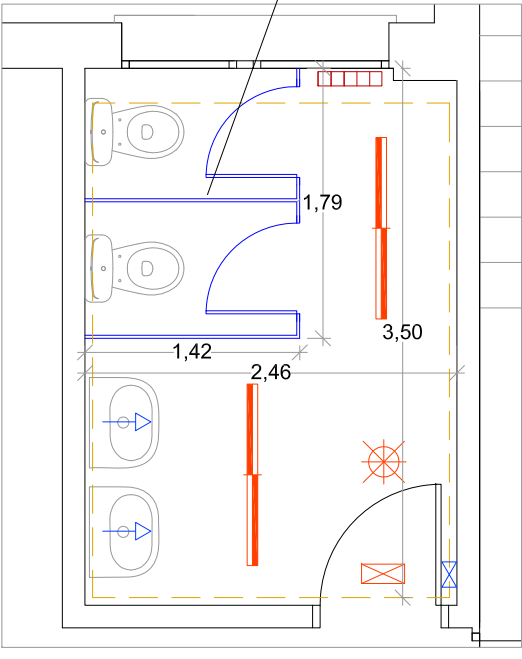
EDIFICI PRINCIPAL _ B03
Estat actual - E: 1/50



EDIFICI PRINCIPAL _ B03
Proposta - E: 1/50



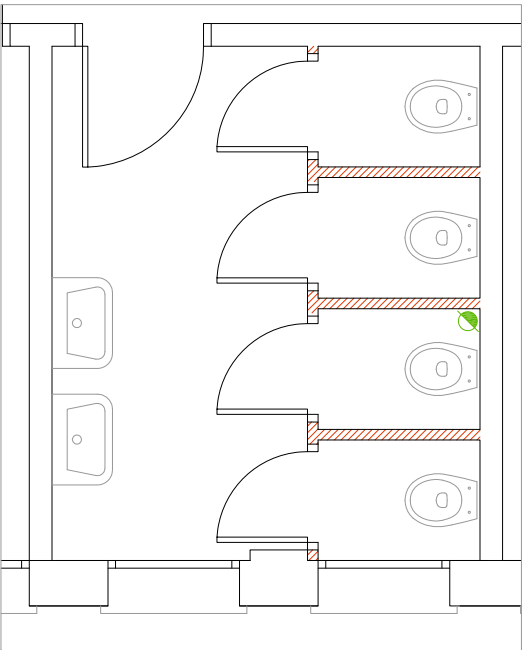
EDIFICI PRINCIPAL _ B02
Estat actual - E: 1/50



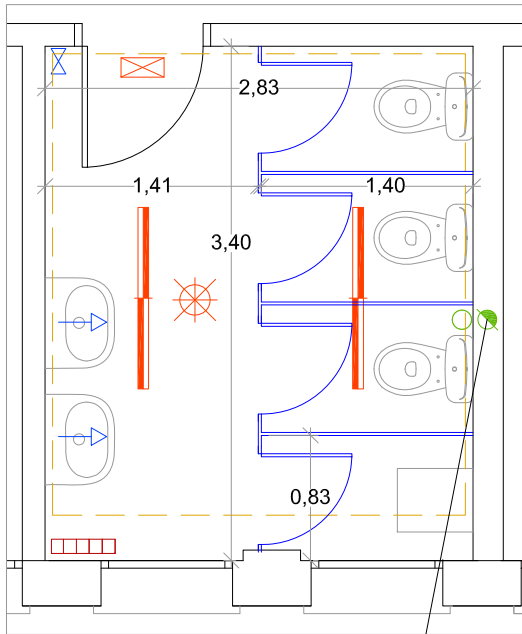
EDIFICI PRINCIPAL _ B02
Proposta - E: 1/50



EDIFICI PRINCIPAL _ B02/ B03

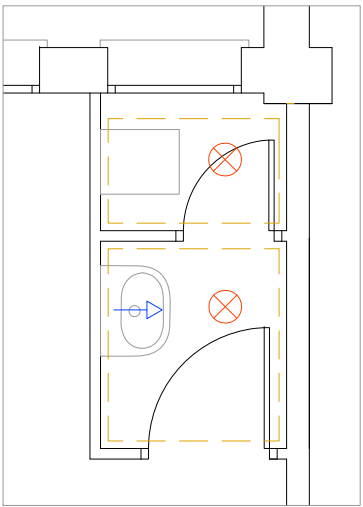


EDIFICI PRINCIPAL _ B01
Estat actual - E: 1/50



EDIFICI PRINCIPAL _ B01
Proposta - E: 1/50

Encastament baixant



EDIFICI PRINCIPAL _ B04
Proposta - E: 1/50

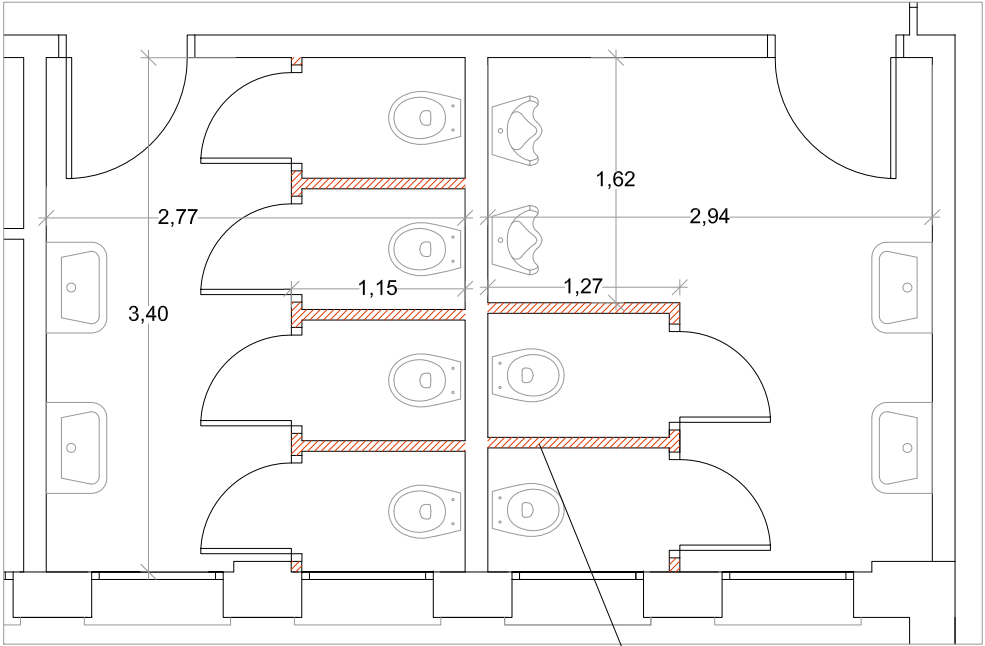


Cabines HPL - color a escollir

Límit cel ras

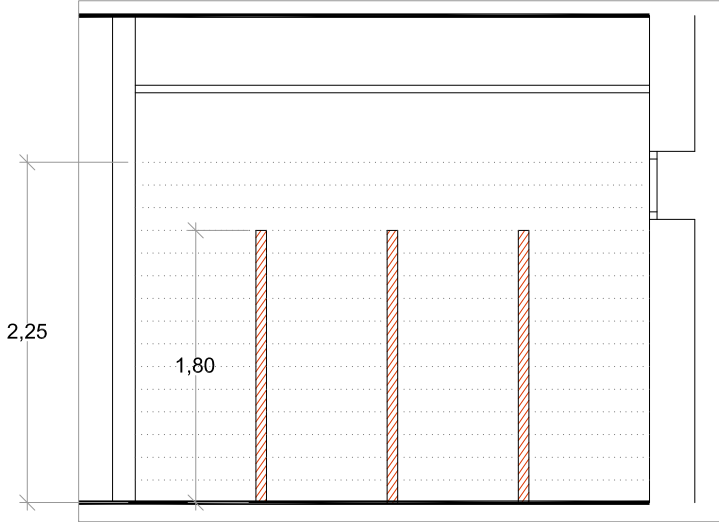
AIGÜA	
	Aixeta aigua freda
	Aixeta aigua calenta
	Clau de pas

ELECTRICITAT	
	Pantalla estanca led
	Downlight encastat
	Detector de presència
	Endoll Endoll
	LLum d'emergència



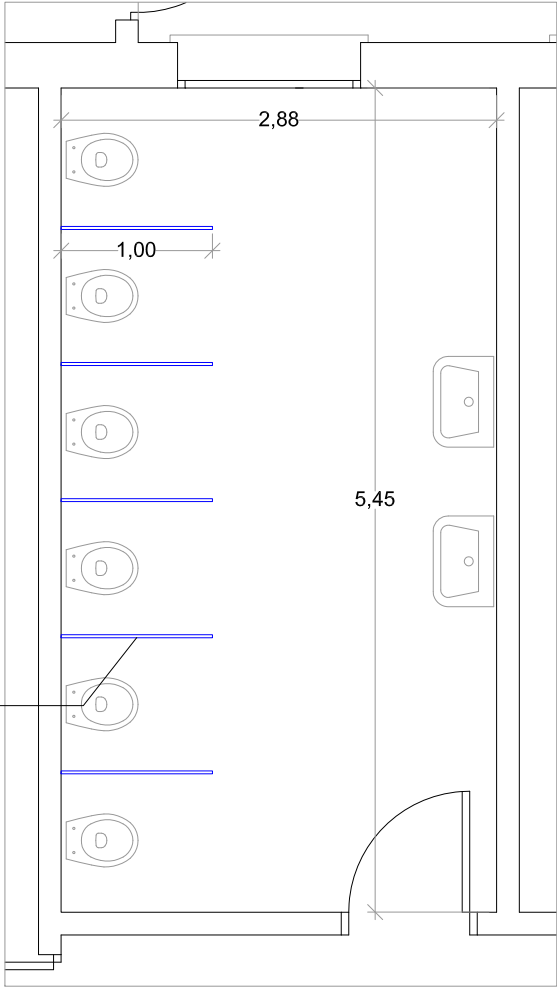
EDIFICI PRINCIPAL _ B05-B06
Estat actual - E: 1/50

Enderroc de divisòries

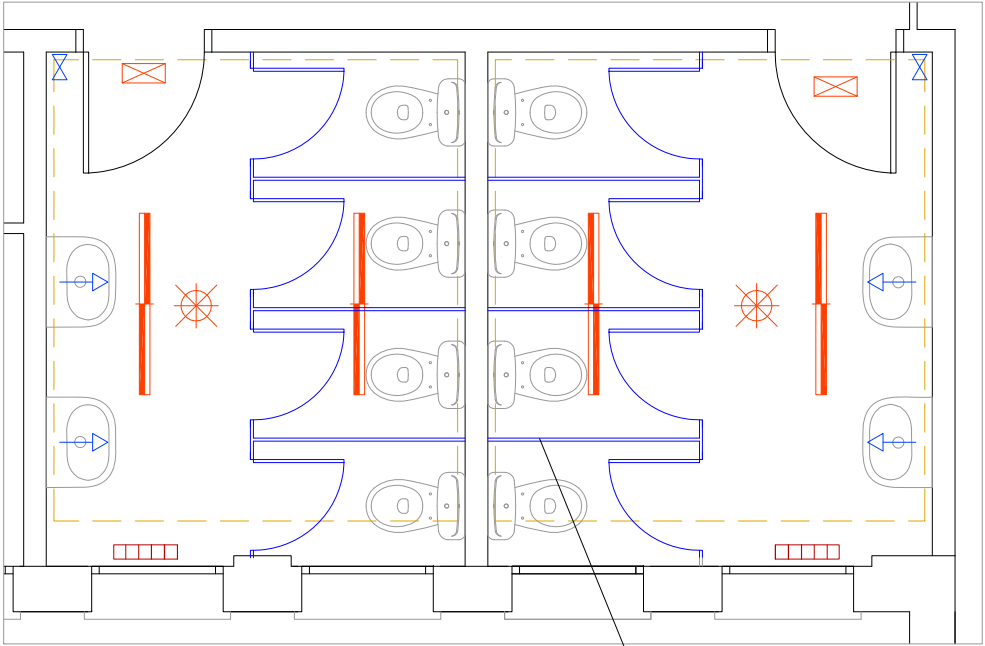


SECCIÓ A-A'
Estat actual - E: 1/50

Canvi de divisòries per HPL
alçada 1 metre

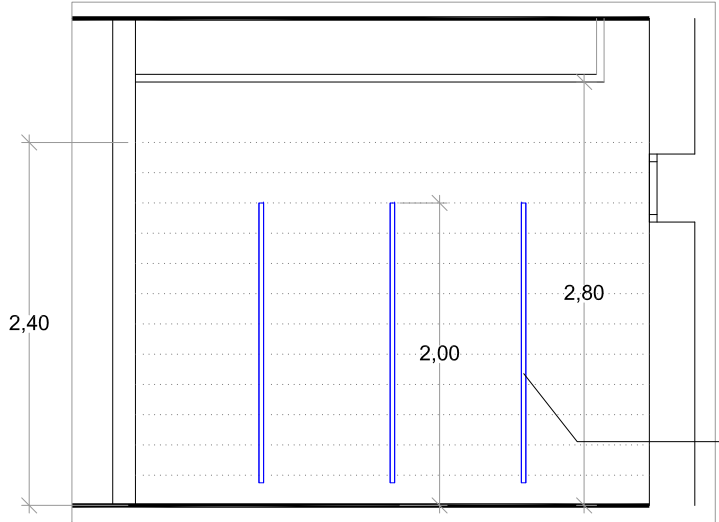


EDIFICI PRINCIPAL _ B05-B06-B07
Proposta - E: 1/50



EDIFICI PRINCIPAL _ B05-B06
Proposta - E: 1/50

Cabines HPL

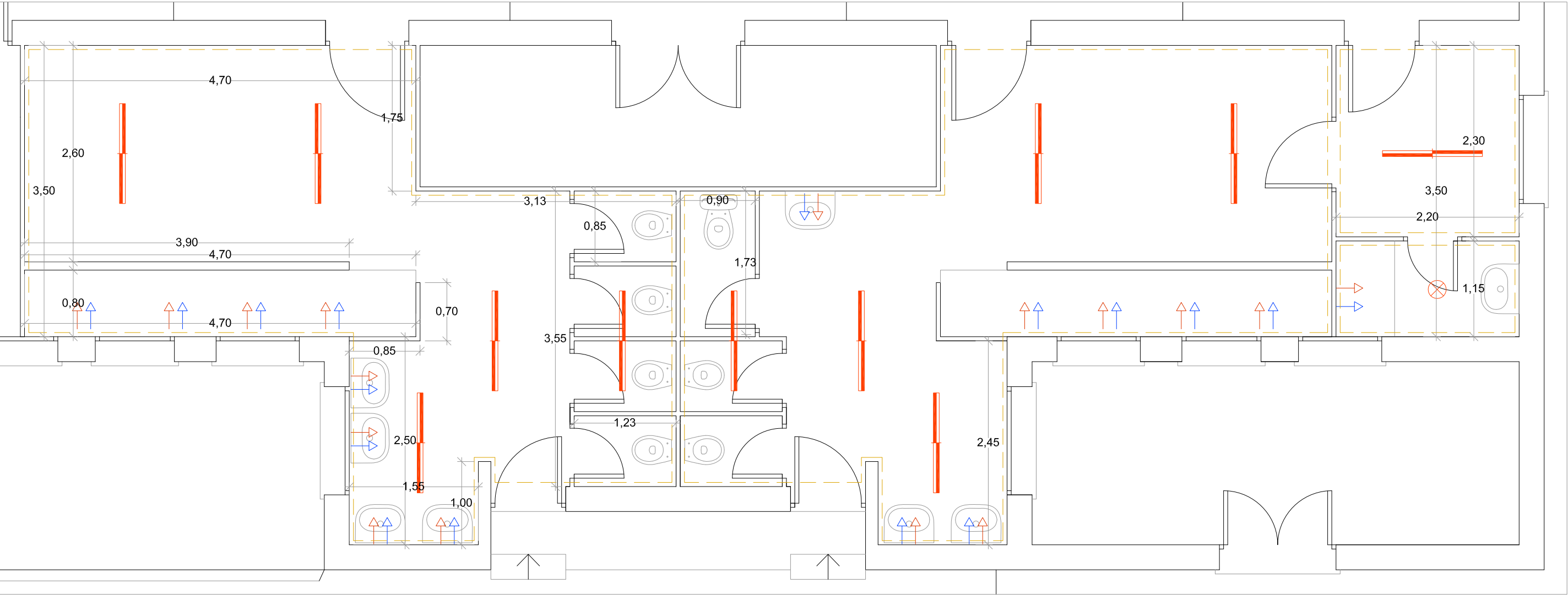


SECCIÓ A-A'
Proposta - E: 1/50

Cabines HPL

Límit cel ras

AIGÜA	
	Aixeta aigua freda
	Aixeta aigua calenta
	Clau de pas
ELECTRICITAT	
	Pantalla estanca led
	Downlight encastat
	Detector de presència
	Endoll Endoll
	LLum d'emergència

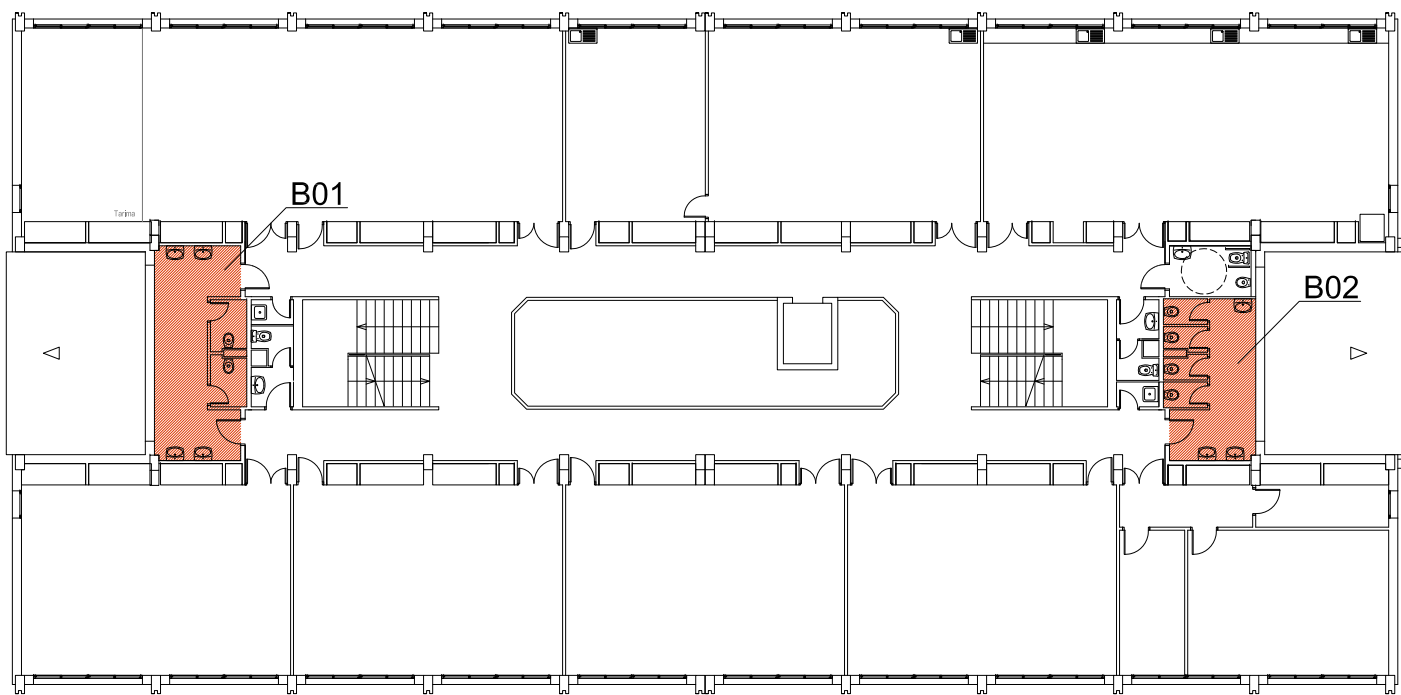


VESTUARIS V01 / V02
Proposta - E: 1/50

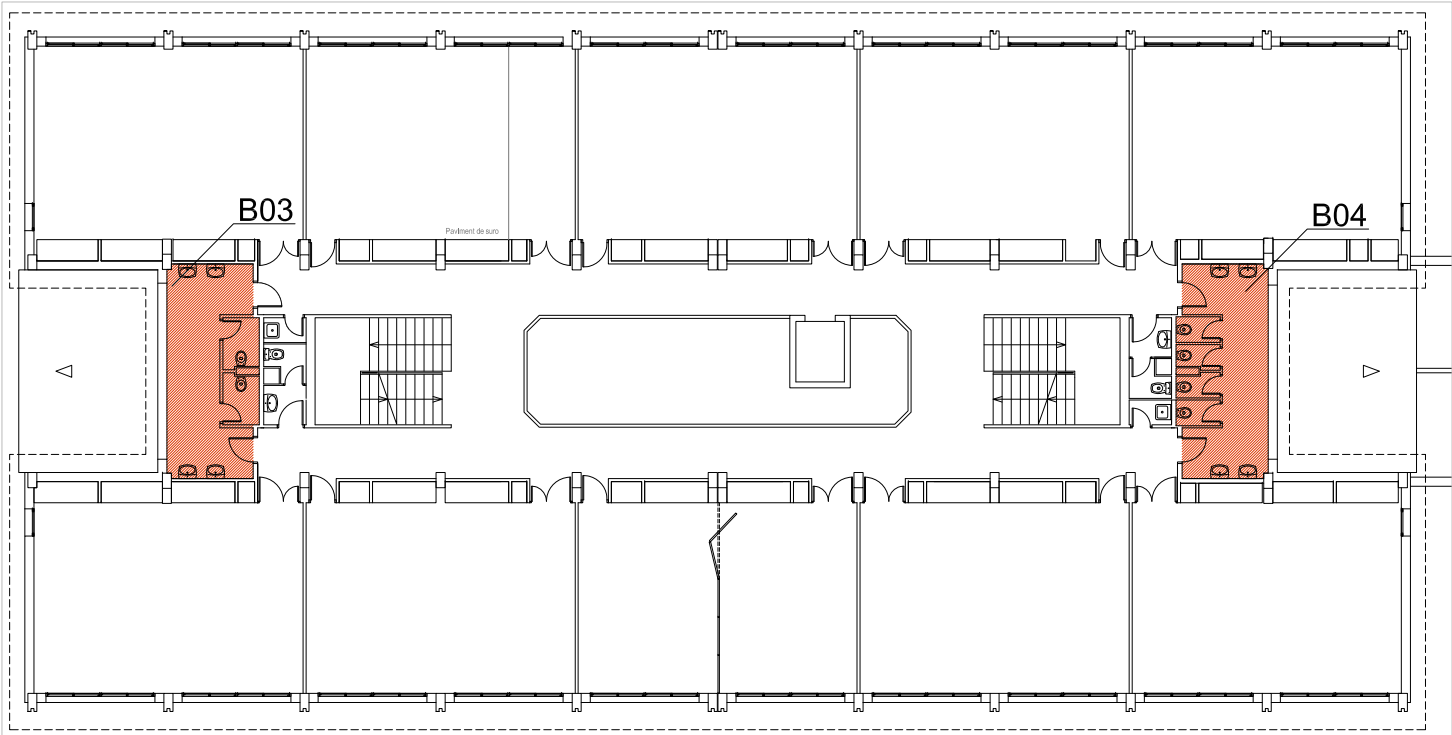
AIGÜA	
	Aixeta aigua freda
	Aixeta aigua calenta
	Clau de pas

ELECTRICITAT	
	Pantalla estanca led
	Downlight encastat
	Detector de presència
	Endoll Endoll
	LLum d'emergència

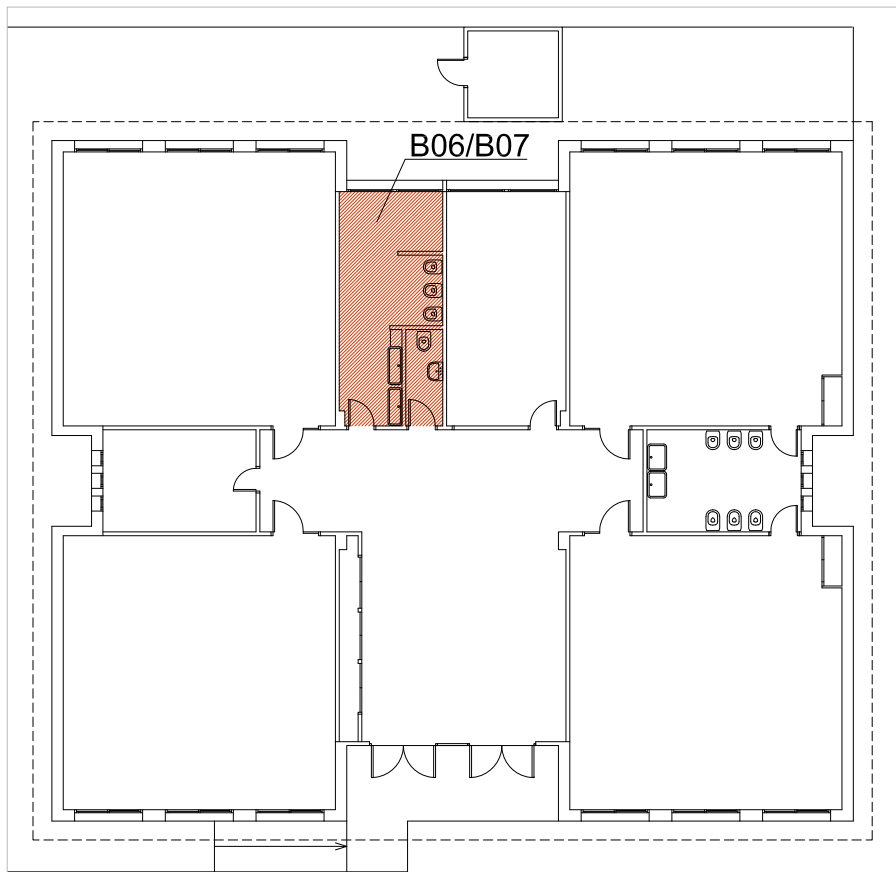
Límit cel ras



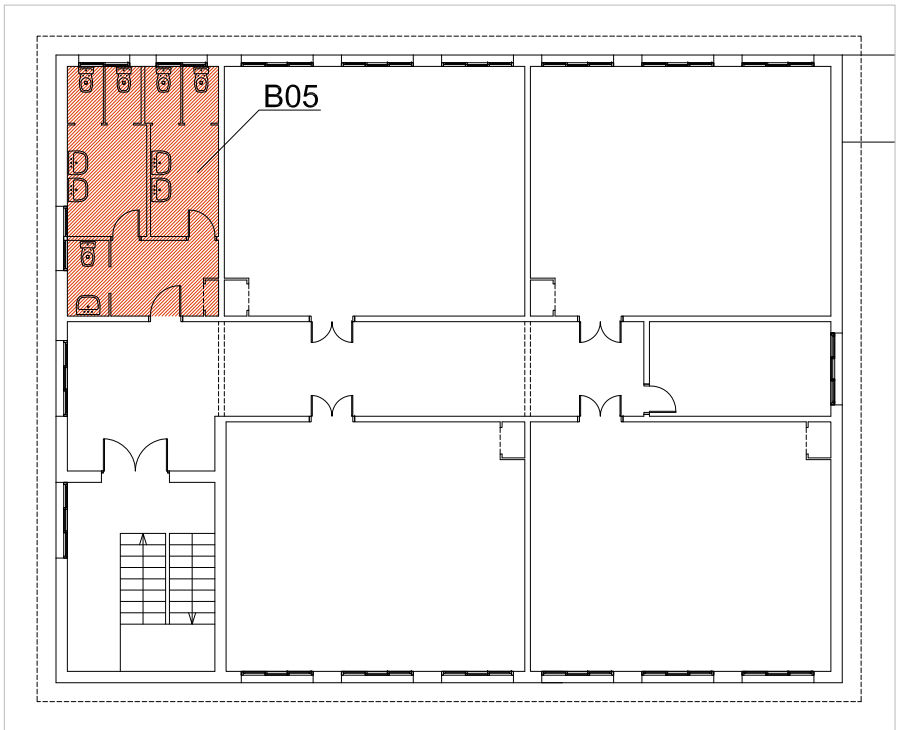
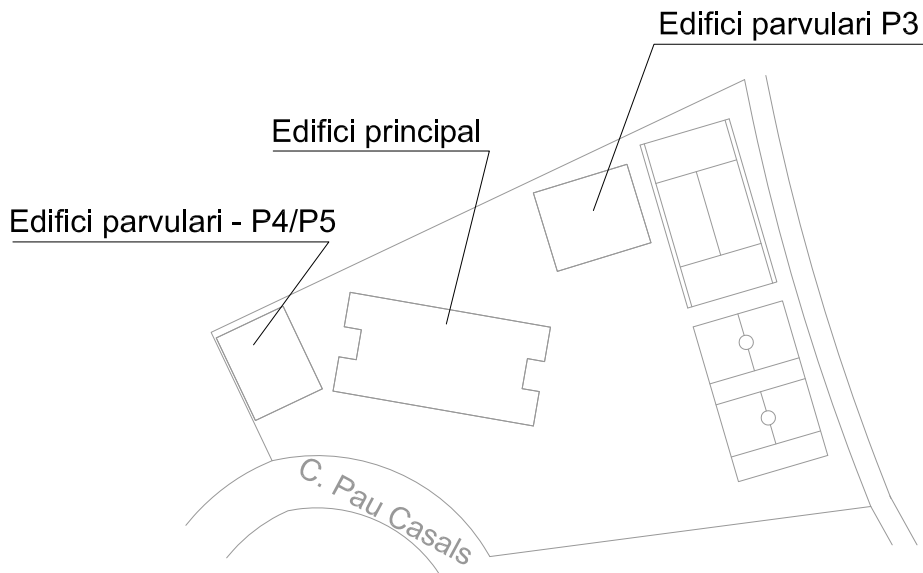
Edifici principal _ planta primera
E:1/250



Edifici principal _ segona
E:1/250

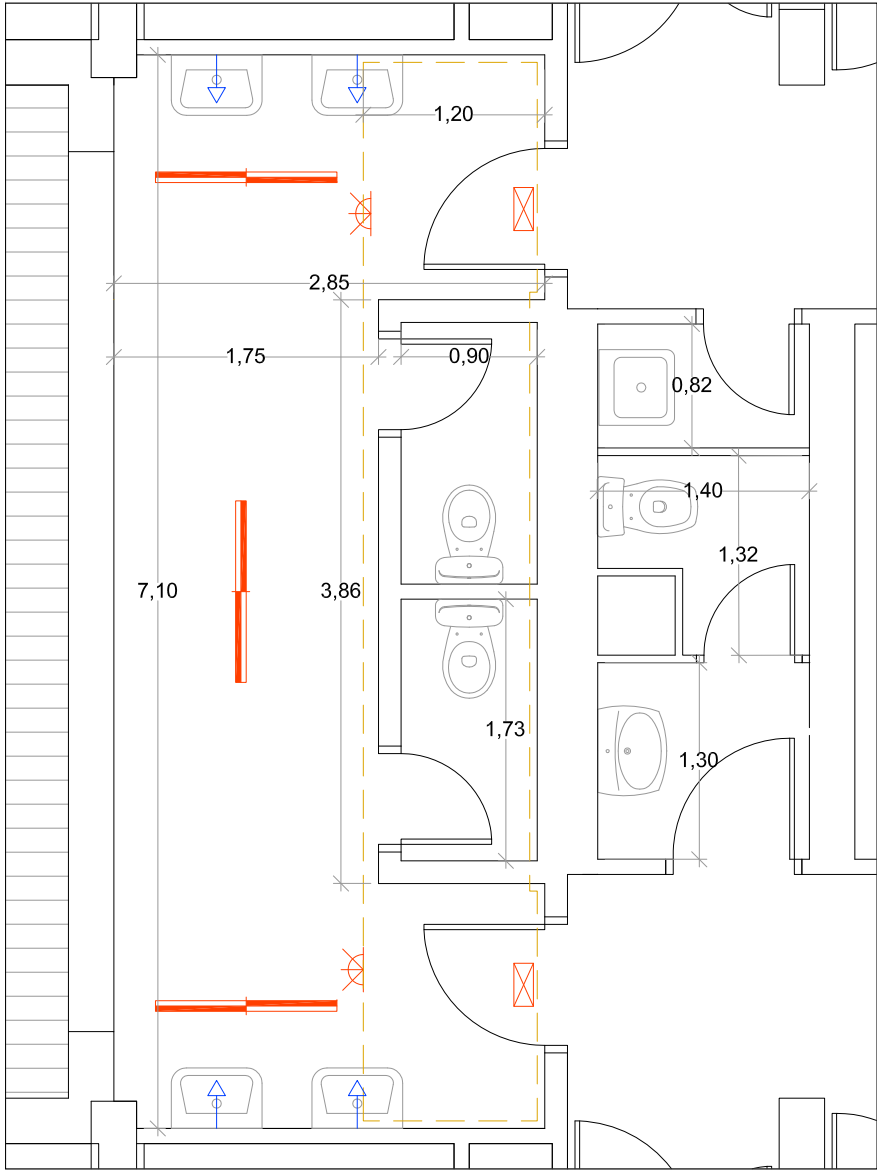


Edifici parvulari _ planta baixa
E:1/200

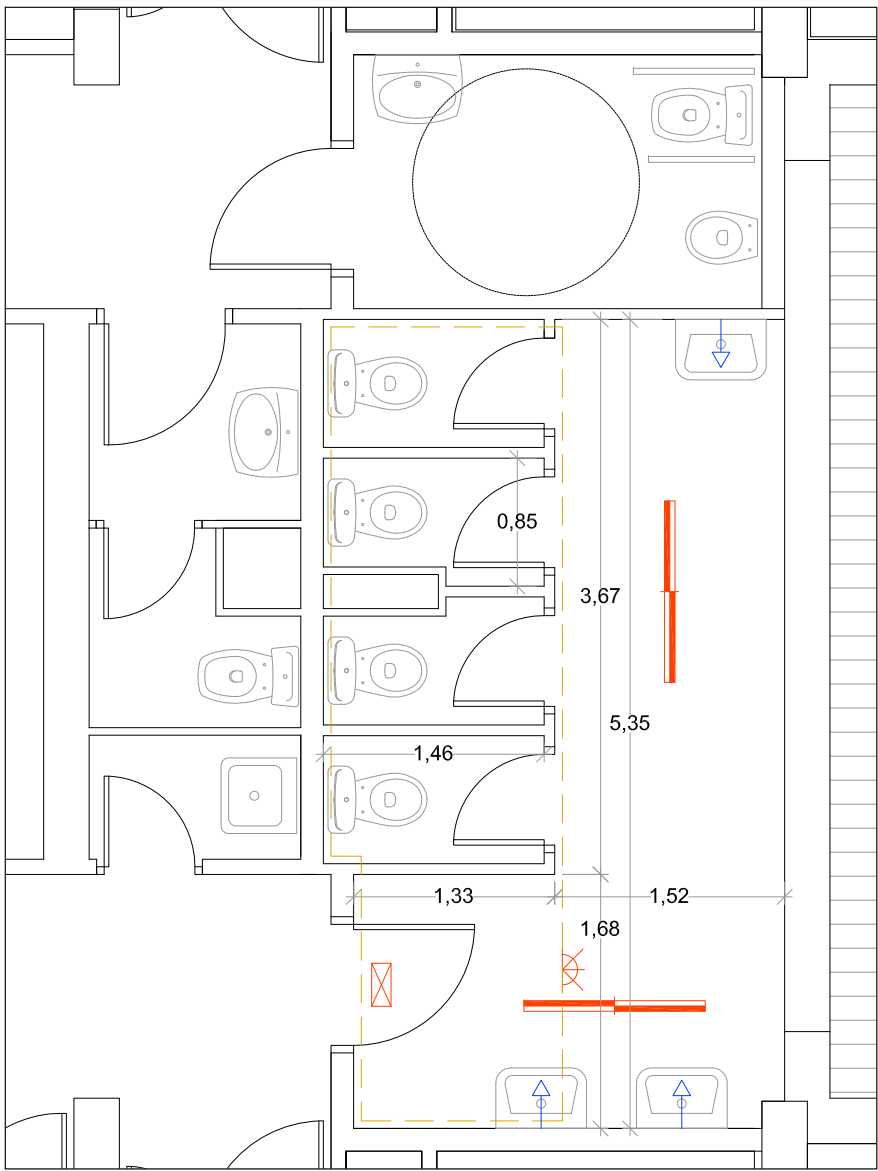


Edifici auxiliar _ planta primera
E: 1/200

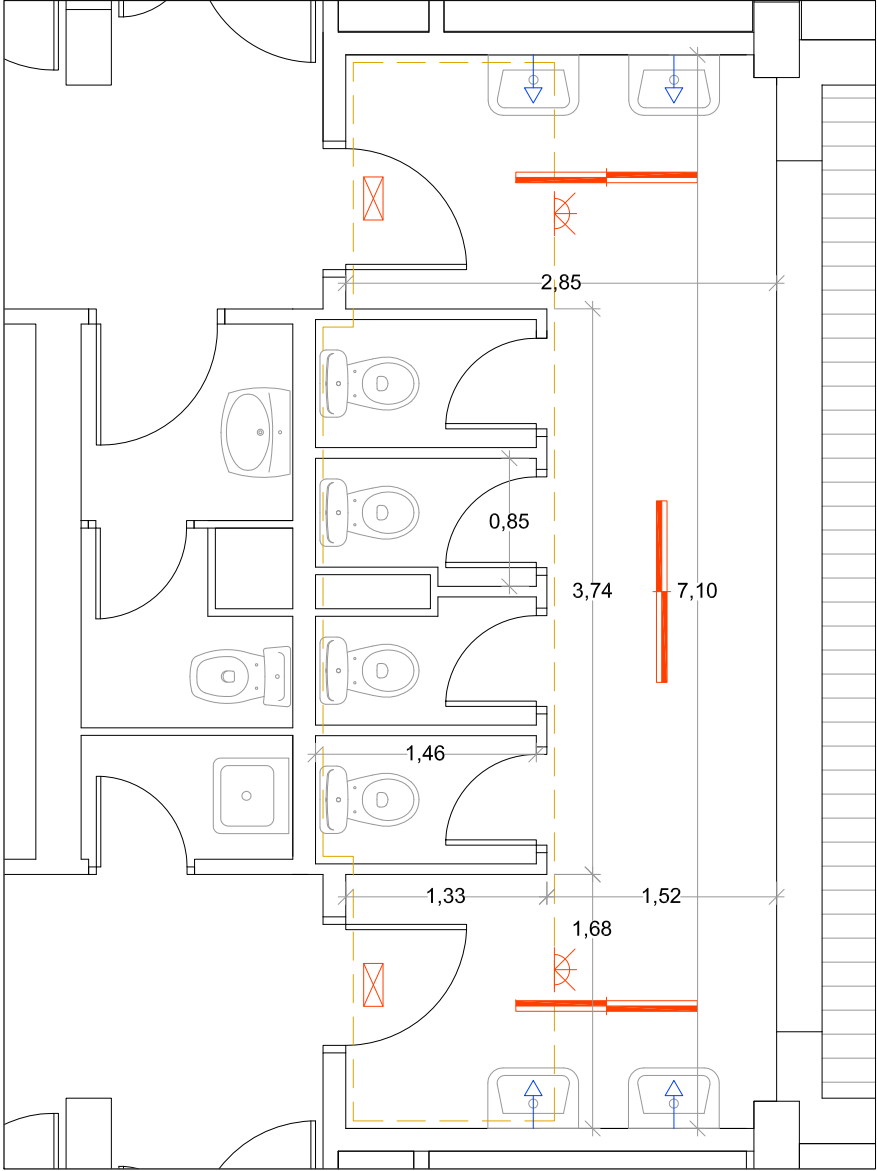
PROMOTOR AJUNTAMENT DE RIPOLLET Serveis tècnics municipals	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE DE MILLORA DE BANYS ALS CENTRES ESCOLARS DE PRIMÀRIA - Escola Enric Tatché i Pol	EMPLAÇAMENT Carrer Pau Casals, nº 101 08291 - Ripollet -	TÈCNIC: Núria Cuello - Arquitecta -	TÍTOL DEL PLÀNOL Banyes a intervenir	ESCALA I ORIENTACIÓ E: 1/200 E: 1/250 	PLÀNOL Nº: 07
--	--	--	--	---	--	-------------------------



PROPOSTA
Edifici principal _ B01 / B03
E:1/50



PROPOSTA
Edifici principal _ B02
E:1/50

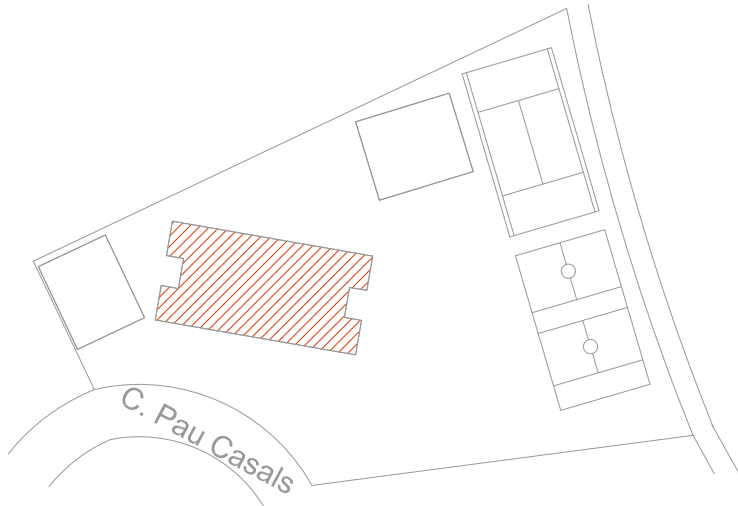


PROPOSTA
Edifici principal _ B04
E:1/50

ELECTRICITAT	
	Pantalla estanca led
	Downlight encastat
	Detector de presència
	Endoll Endoll
	LLum d'emergència

AIGÜA	
	Aixeta aigua freda
	Aixeta aigua calenta
	Clau de pas

Límit cel ras



PROMOTOR
AJUNTAMENT DE RIPOLLET
Serveis tècnics municipals

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE DE MILLORA DE BANYS ALS CENTRES
ESCOLARS DE PRIMÀRIA - Escola Enric Tatché i Pol

EMPLAÇAMENT
Carrer Pau Casals, nº 101
08291 - Ripollet -

TÈCNIC:
Núria Cuello - Arquitecta -

TÍTOL DEL PLÀNOL
BANYS B01/ B02 / B03 / B04

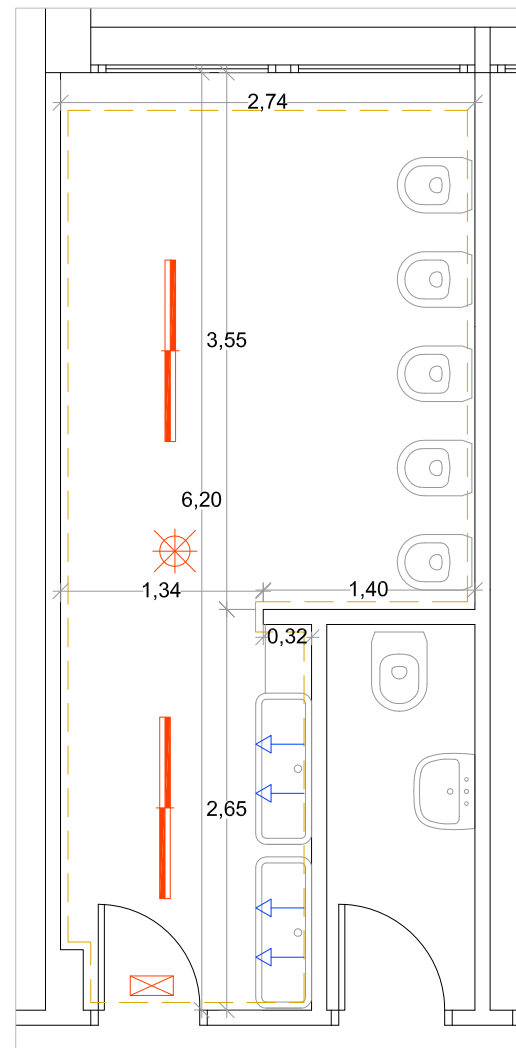
ESCALA I ORIENTACIÓ
E: 1/50



PLÀNOL Nº:
08

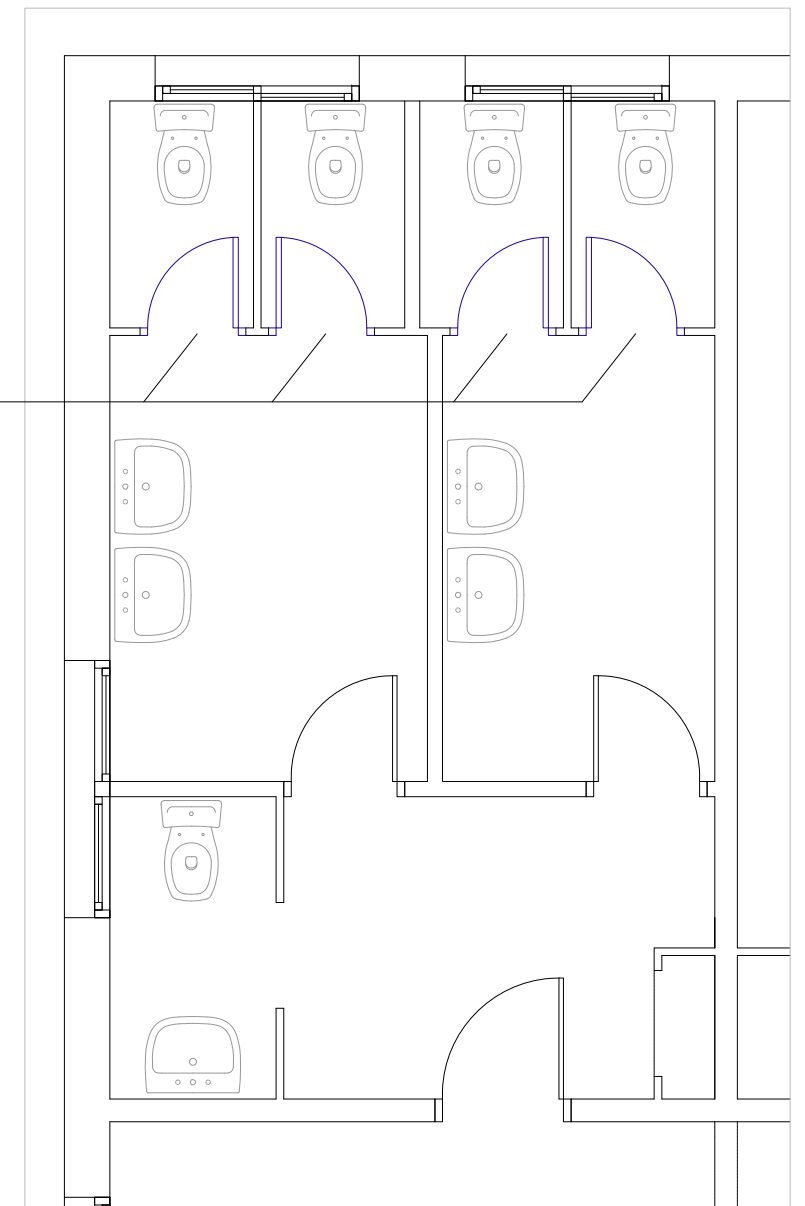


ESTAT ACTUAL
Edifici parvulari P3 _ B05
E:1/50

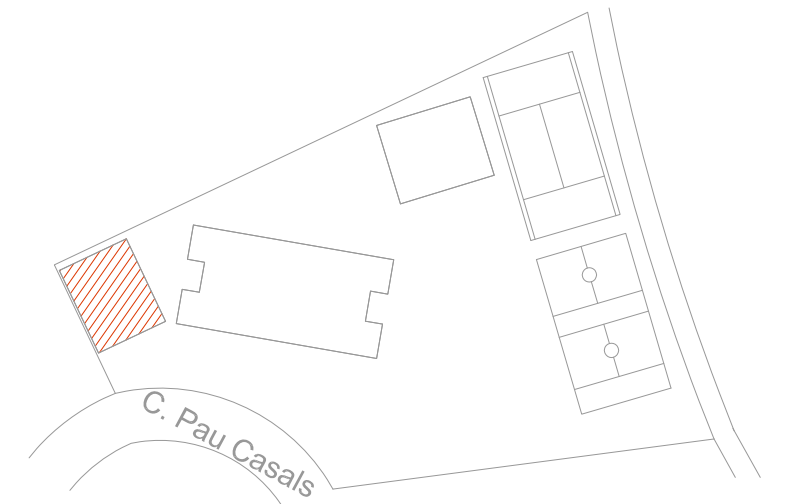
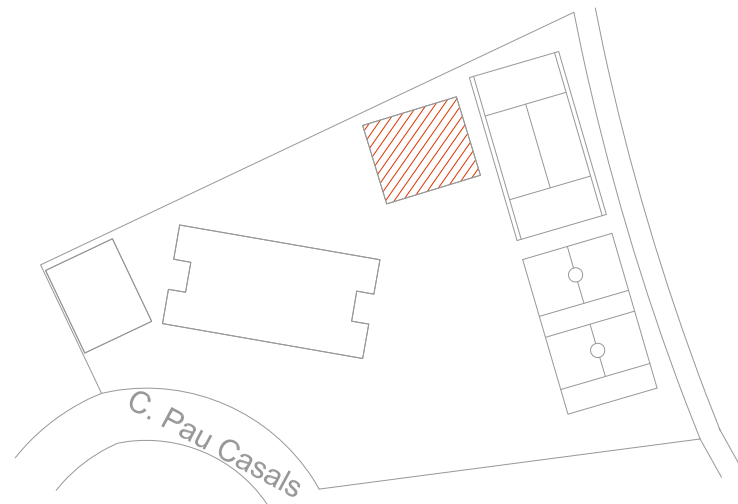


PROPOSTA
Edifici parvulari P3 _ B05
E:1/50

Col.locació de portes



PROPOSTA
Edifici parvulari P4/P5 _ B06/B07
E:1/50



III PLEC DE CONDICIONS

1. ADMINISTRATIVES

1.1. Capítol I: Generals

1.2. Capítol II: Facultatives

1.3. Capítol III: Econòmiques

2. TÈCNIQUES PARTICULARS

01. PLEC DE CONDICIONS ADMINISTRATIVES

Capítol I: Disposicions Generals

Naturalesa i objecte del Plec General

Article 1.- El present Plec General de Condicions té caràcter supletori del Plec de Clàusules Administratives Generals, així com, al seu cas, de les particulars de cada Projecte.

Ambdós, com a part del projecte arquitectònic, tenen com a finalitat regular l'execució de les obres, fixant-ne els nivells tècnics i de qualitat exigibles i precisen les intervencions que corresponen, segons el contracte i d'acord amb la legislació aplicable, a l'Ajuntament, com a Promotor o propietari de l'obra, al Contractista o constructor de l'obra, als seus tècnics i encarregats, a l'Arquitecte i a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, així com les relacions entre ells i les seves obligacions corresponents en ordre a l'acompliment del contracte d'obra.

Documentació del Contracte d'Obra

Article 2.- Integren el contracte els documents següents, relacionats per ordre de prelación, pel que es refereix al valor de les seves especificacions en cas d'omissió o contradicció aparent:

1. El Plec de Condicions particulars
 2. El Plec de clàusules Administratives generals.
 3. Les condicions fixades en el mateix document de contracte d'empresa o arrendament d'obra, si és que existeix.
 4. El present Plec General de Condicions Tècniques.
 5. La resta de la documentació del Projecte (memòria, plànols, amidaments i pressupost).
 6. Les normes tecnològiques d'obligat compliment, d'àmbit estatal o autonòmic.
- Les ordres i instruccions de la Direcció facultativa de les obres s'incorporen al Projecte com a interpretació, complement o precisió de les seves determinacions. En cada document, les especificacions literals prevalen sobre les gràfiques i en els plànols, la cota preval sobre la mida a escala.

Capítol II: Condicions Facultatives

Epígraf I-1: Delimitació General de Funcions Tècniques

L'Arquitecte Director

Article 3.- Correspon a l'Arquitecte Director:

- a) Comprovar l'adequació de la cimentació projectada a les característiques reals del sòl.
- b) Redactar els complements o rectificacions del projecte que calguin.
- c) Assistir a les obres, tantes vegades com ho requereixi la seva naturalesa i complexitat, per tal de resoldre les contingències que es produïssin i impartir les instruccions complementàries que calguin per aconseguir la solució arquitectònica correcta.
- d) Coordinar la intervenció en obra d'altres tècnics que, en el seu cas, concorrin a la direcció amb funció pròpia en aspectes parcials de la seva especialitat.
- e) Signar i proposar l'aprovació de les certificacions parcials d'obra, la liquidació final i assessorar l'Ajuntament en l'acte de la recepció.
- f) Preparar la documentació final de l'obra i expedir i subscriure juntament amb l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, el certificat de final d'obra.

L'Aparellador o Arquitecte Tècnic

Article 4.- Correspon a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic:

- a) Redactar el document d'estudi i anàlisi del Projecte d'acord amb el previst a l'article 1.4. de les Tarifes d'Honoraris aprovades per R.D. 314/1979, de 19 de gener.
- b) Planificar, a la vista del projecte arquitectònic, del contracte i de la normativa tècnica d'aplicació, el control de qualitat i econòmic de les obres.
- c) Efectuar el replanteig de l'obra i preparar l'acta corresponent, subscriuint-la juntament amb l'Arquitecte i amb el Constructor.
- d) Comprovar les instal·lacions provisionals, mitjans auxiliars i sistemes de seguretat i salut en el treball, controlant-ne la seva correcta execució.
- e) Ordenar i dirigir l'execució material d'acord amb el projecte, amb les normes tècniques i amb les regles de bona construcció.
- f) Elaborar un programa de control de qualitat i fer o disposar les proves i assaigs de materials, instal·lacions i altres unitats d'obra segons les freqüències de mostreig programades en el pla de control, així com efectuar les altres comprovacions que resultin necessàries per assegurar la qualitat constructiva d'acord amb el projecte i la normativa tècnica aplicable. Dels resultats n'informarà puntualment al Constructor, donant-li, en tot cas, les ordres oportunes; si la contingència no es resolgués s'adoptaran les mesures que calguin donant-ne compte a l'Arquitecte.
- g) Fer les medicions d'obra executada i donar conformitat, segons les relacions establertes, a les certificacions valorades i a la liquidació final de l'obra.
- h) Subscriure, juntament amb l'Arquitecte, el certificat final d'obra.

El Constructor

Article 5.- Correspon al Constructor:

- a) Organitzar els treballs de construcció, redactant els plans d'obra que calguin i projectant o autoritzant les instal·lacions provisionals i mitjans auxiliars de l'obra.
- b) Elaborar el Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contemplades a l'estudi o estudi bàsic, en funció del seu propi sistema d'execució de l'obra, que sotmetrà a l'aprovació de l'Ajuntament abans d'iniciar els treballs.
- c) Subscriure amb l'Arquitecte i l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, l'acte de comprovació del replanteig de l'obra.
- d) Ostentar la direcció de tot el personal que intervingui en l'obra i coordinar les intervencions dels subcontractistes.
- e) Assegurar la idoneïtat de tots i cadascun dels materials i elements constructius que s'utilitzen, comprovant-ne els preparats en obra i rebutjant, per iniciativa pròpia o per prescripció de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, els subministraments o prefabricats que no comptin amb les garanties o documents de idoneïtat requerits per les normes d'aplicació.
- f) Custodiar el Llibre d'ordres i seguiment de l'obra, així com, al seu cas, la resta d'instruccions escrites i donar el vist i plau a les anotacions que s'hi practiquin.
- g) Facilitar a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, amb temps suficient, els materials necessaris per l'acompliment de la seva comesa.
- h) Preparar les certificacions parcials d'obra i la proposta de liquidació final.
- i) Subscriure amb el Promotor les actes de recepció provisional i definitiva.
- j) Concertar les assegurances d'accidents de treball i de danys a tercers durant l'obra.

Epígraf I-2: De les obligacions i drets generals del Constructor o Contractista

Verificació dels documents del projecte

Article 6.- Abans de començar les obres, el Constructor comprovarà que la documentació aportada li resulta suficient per a la comprensió de la totalitat de l'obra contractada, o en cas contrari, sol·licitarà els aclariments pertinents.

Pla de Seguretat i Salut

Article 7.- El Constructor, a la vista del Projecte d'Execució que contingui l'Estudi de Seguretat i Salut o bé l'Estudi bàsic, presentarà el Pla de Seguretat i Salut que s'haurà d'aprovar per l'Ajuntament abans

de l'inici de l'obra, previ informe del coordinador en matèria de seguretat i salut, o de la direcció facultativa en cas de no ser necessària la designació de coordinador.

Serà obligatòria la designació, per part del promotor, d'un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució de l'obra, sempre que a la mateixa intervingui més d'una empresa, o una empresa i treballadors autònoms o diversos treballadors autònoms.

Els contractistes i subcontractistes seran responsables de l'execució correcta de les mides preventives fixades en el pla de seguretat i salut, relatiu a les obligacions que els hi corresponguin a ells directament o, en tot cas, als treballadors autònoms contractats per ells. Els contractistes i subcontractistes respondran solidàriament de les conseqüències que es derivin de l'incompliment de les mides previstes en el pla, en els termes de l'apartat 2 de l'article 42 de la Llei 31/1995 de Prevenció de Riscos Laborals.

Oficina a l'obra

Article 8.- El Constructor habilitarà a l'obra una oficina en la qual hi haurà una taula o taulell adequat, on s'hi puguin estendre i consultar els plànols.

En l'esmentada oficina hi tindrà sempre el Contractista a disposició de la Direcció Facultativa:

- El projecte d'Execució complet, inclosos els complements que en el seu cas, redacti l'Arquitecte.
- El Llibre d'Ordres i Assistències o els fulls d'instruccions substitutius.
- El Pla de Seguretat i Salut, degudament aprovat.
- La documentació de les assegurances esmentades en l'article 5.j)

Disposarà a més el Constructor una oficina per a la Direcció Facultativa, convenientment condicionada per treballar-hi amb normalitat a qualsevol hora de la jornada.

El Llibre d'Incidències, que haurà de restar sempre a l'obra, es trobarà en poder del coordinador en matèria de seguretat i salut o, en el cas de no ésser necessària la designació de coordinador, en poder de la Direcció Facultativa.

Representació del Contractista

Article 9.- El Constructor està obligat a comunicar a la propietat la persona designada com a delegat seu a l'obra, que tindrà el caràcter de Cap de la mateixa, amb dedicació plena i amb facultats per representar-lo i adoptar en tot moment aquelles decisions que es refereixen a la Contracta.

Les seves funcions seran les del Constructor segons s'especifica a l'article 5.

Quan la importància de les obres ho requereixi i així es consigni en el Plec de "Condicions particulars d'índole facultativa" el Delegat del Contractista serà un facultatiu de grau superior o grau mig, segons els casos.

El Plec de Condicions particulars determinarà el personal facultatiu o especialista que el Constructor s'obligui a mantenir en l'obra com a mínim, i el temps de dedicació compromesa.

L'incompliment d'aquesta obligació o, en general, la manca de qualificació suficient per part del personal segons la naturalesa dels treballs, facultarà l'Arquitecte per ordenar la paralització de les obres, sense cap dret a reclamació, fins que sigui esmenada la deficiència.

Presència del Constructor en l'obra

Article 10.- El Cap d'obra, per ell mateix o mitjançant els seus tècnics o encarregats, estarà present durant la jornada legal de treball i acompanyarà l'Arquitecte o l'Aparellador o Arquitecte Tècnic en les visites que facin a les obres, posant-se a la seva disposició per a la pràctica dels reconeixements que es considerin necessaris i subministrant-los les dades que calguin per a la comprovació de medicions i liquidacions.

Treballs no estipulats expressament

Article 11.- És obligació de la contracta executar tot el que sigui necessari per a la bona construcció i

aspecte de les obres, encara que no es trobi expressament determinat als documents de Projecte, sempre que, sense separar-se del seu esperit i recta interpretació, ho disposi l'Arquitecte dins els límits de possibilitats que els pressupostos habilitin per a cada unitat d'obra i tipus d'execució.

Interpretacions, aclariments i modificacions dels documents del projecte

Article 12.- Quan es tracti d'aclarir, o interpretar preceptes dels Plecs de Condicions o indicacions dels plànols o croquis, les ordres i instruccions corresponents es comunicaran per escrit al Constructor, que estarà obligat a tornar els originals o les còpies, subscriuint amb la seva signatura el conforme que figurarà al peu de totes les ordres, avisos o instruccions que rebi, tant de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic com de l'Arquitecte.

Qualsevol reclamació que vulgui fer el Constructor contra els aclariments o interpretacions de la Direcció Facultativa, haurà de dirigir-la a l'Ajuntament, presentant-la en el Registre General dins del termini de tres dies.

Article 13.- El Constructor podrà requerir de l'Arquitecte o de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, segons les seves respectives comeses, les instruccions o aclariments que calguin per a la correcta interpretació i execució del projecte.

Reclamacions contra les ordres de la Direcció Facultativa

Article 14.- Les reclamacions que el Contractista vulgui fer contra les ordres o instruccions donades per la Direcció Facultativa, tant si són d'ordre econòmic com d'ordre tècnic, s'hauran de presentar necessàriament al Registre General de l'Ajuntament, mitjançant exposició raonada. Malgrat tot, si el Contractista vol salvar la seva responsabilitat de manera immediata, podrà també, si ho estima oportú, lliurar còpia a l'Arquitecte, el qual podrà limitar la seva resposta a l'acusament de recepció, que en tot cas serà obligatori per aquest tipus de reclamacions.

Recusació pel Contractista del personal nomenat per l'Arquitecte

Article 15.- El Constructor no podrà recusar als Arquitectes, Aparelladors, o personal encarregat per aquests de la vigilància de l'obra, ni demanar que per part de la propietat es designin altres facultatius per als reconeixements i medicions.

Quan es cregui perjudicat per la seva tasca, procedirà d'acord amb allò estipulat a l'article precedent, però sense que per això no es pugui interrompre ni pertorbar la marxa dels treballs.

Faltes del personal

Article 16.- L'Arquitecte, en el cas de desobediència a les seves instruccions, manifesta incompetència o negligència greu que comprometi o pertorbi la marxa dels treballs, podrà requerir el Contractista perquè aparti de l'obra als dependents o operaris causants de la pertorbació.

Subcontractacions parcials

Article 17.- El Contractista podrà subcontractar capítols o unitats d'obra a altres contractistes i industrials, subjectant-se en el seu cas, a allò estipulat en el Plec de Condicions Administratives i sense perjudici de les seves obligacions com a Contractista general de l'obra.

Epígraf I-3: Prescripcions generals relatives als treballs, als materials i als mitjans auxiliars

Camins i accessos

Article 18.- El Constructor disposarà pel seu compte dels accessos a l'obra, la senyalització i el seu tancament o barrat.

L'Aparellador o Arquitecte Tècnic podrà exigir la seva modificació o millora.

Replanteig

Article 19.- El Constructor iniciarà les obres replantejant-les en el terreny i assenyalant-ne les referències principals, que mantindrà com a base d'ulteriors replanteigs parcials. Aquests treballs es consideraran a càrrec del Contractista i inclosos en la seva oferta.

El Constructor sotmetrà el replanteig a l'aprovació de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic i una vegada aquest últim hagi donat la seva conformitat, prepararà l'acta de comprovació, acompanyada d'un plànol que haurà de ser aprovat per l'Arquitecte. Serà responsabilitat del Constructor l'omissió d'aquest tràmit.

Començament de l'obra. Ritme d'execució dels treballs

Article 20.- El Constructor començarà les obres en el termini marcat en el Plec de Condicions Particulars, desenvolupant-les en la forma necessària perquè dins dels períodes parcials assenyalats en el Plec esmentat quedin executats els treballs corresponents i, en conseqüència, l'execució total es dugui a terme dins del termini exigut en el Contracte.

Obligatòriament i per escrit, el Contractista haurà de donar compte a l'Arquitecte i a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic del començament dels treballs, al menys amb tres dies d'anticipació.

Ordre dels treballs

Article 21.- En general, la determinació de l'ordre dels treballs és facultat de la Contracta, excepte aquells casos en què, per circumstàncies d'ordre tècnic, la Direcció Facultativa estimi convenient variar.

Facilitat per a altres Contractistes

Article 22.- Al seu cas, i d'acord amb el que requereixi la Direcció Facultativa, el Contractista haurà de donar totes les facilitats raonables per a la realització dels treballs que siguin encomanats a tots els altres possibles contractistes que intervinguin en l'obra. Això sense perjudici de les compensacions econòmiques que tinguin lloc entre Contractistes per utilització de mitjans auxiliars o subministraments d'energia o altres conceptes.

En cas de litigi, tots els contractistes respectaran allò que resolgui la Direcció Facultativa.

Ampliació del projecte per causes imprevistes o de força major

Article 23.- Quan sigui necessari modificar o ampliar el Projecte per motiu imprevist o per qualsevol accident, s'haurà d'estar al que es disposa als plecs de clàusules administratives. Tanmateix, el Constructor està obligat a realitzar, amb el seu personal i els seus materials, allò que la Direcció de les obres disposi per fer calçats, apuntalaments, enderrocs, recalçaments o qualsevol obra de caràcter urgent, anticipant de moment aquest servei, l'import del qual li serà consignat en un pressupost addicional o abonat directament, d'acord amb el que s'estipuli.

Pròrroga per causa de força major

Article 24.- Si per causa de força major i independent de la voluntat del Constructor, aquest no pogués començar les obres, o hagués de suspendre-les, o no li fos possible acabar-les en els terminis prefixats, se li atorgarà una pròrroga proporcionada per l'acompliment de la Contracta, previ informe favorable de l'Arquitecte. Per això, el Constructor exposarà, en un escrit dirigit a l'Ajuntament, la causa que impedeix l'execució o la marxa dels treballs i el retard que degut a això s'originaria en els terminis acordats, raonant degudament la pròrroga que per l'esmentada causa sol·licita.

Responsabilitat de la Direcció Facultativa en el retard de l'obra

Article 25.- El Contractista no podrà excusar-se de no haver complert els terminis d'obres estipulats, al·legant com a causa la carència de plànols o ordres de la Direcció Facultativa, a excepció del cas en què havent-ho sol·licitat per escrit no se li hagués proporcionat.

Condicions generals d'execució dels treballs

Article 26.- Tots els treballs s'executaran amb estricte subjecció al Projecte, a les modificacions que prèviament hagin estat aprovades i a les ordres i instruccions que sota la responsabilitat de la Direcció Facultativa i per escrit, lliurin l'Arquitecte o l'Aparellador o Arquitecte Tècnic al Constructor, dins de les limitacions pressupostàries i de conformitat amb allò especificat a l'article 11.

Durant l'execució de l'obra es tindran en compte els principis d'acció preventiva de conformitat amb la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

Obres ocultes

Article 27.- De tots els treballs i unitats d'obra que hagin de quedar ocults a l'acabament de l'obra, se n'aixecaran els plànols que calguin per tal que quedin perfectament definits; aquests documents s'estendran per triplicat abans de quedar ocults i se'n lliuraran un a l'Arquitecte; l'altre a l'Aparellador; i el tercer, al Contractista. Aquests documents aniran firmats per tots tres. Els plànols, que hauran d'anar suficientment acotats, es consideraran documents indispensables i irrecusables per a efectuar les medicions.

Treballs defectuosos

Article 28.- El Constructor haurà d'emprar materials que acompleixin les condicions exigides i realitzarà tots i cadascun dels treballs contractats d'acord amb allò especificat també en l'esmentat document. Per això, i fins que tingui lloc la recepció definitiva de l'edifici, és responsable de l'execució dels treballs que ha contractat i de les faltes i defectes que en els treballs hi poguessin existir per la seva mala execució o per la deficient qualitat dels materials emprats o aparells col·locats sense que li exoneri de responsabilitat el control que és competència de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, ni tampoc el fet que aquests treballs hagin estat valorats en les certificacions parcials d'obra, que sempre s'entendran esteses i abonades a bon compte.

Com a conseqüència de l'expressat anteriorment, quan l'Aparellador o Arquitecte Tècnic detecti vicis o defectes en els treballs executats, o que els materials emprats o els aparells col·locats no reuneixin les condicions preceptuades, ja sigui en el decurs de l'execució dels treballs, o un cop finalitzats i abans de ser verificada la recepció definitiva de l'obra, podrà disposar que les parts defectuoses siguin enderrocades i reconstruïdes d'acord amb el que s'hagi contractat, i tot això a càrrec de la Contracta.

Si la Contracta no estimés justa la decisió i es negués a l'enderroc i reconstrucció ordenades, es plantejarà la qüestió davant l'Ajuntament, que resoldrà previ informe de l'Arquitecte de l'obra, i dels serveis tècnics municipals.

Vicis ocults

Article 29.- Si l'Aparellador o Arquitecte Tècnic tingués raons de pes per creure en l'existència de vicis ocults de construcció en les obres executades, ordenarà efectuar en qualsevol moment, i abans de la recepció definitiva, els assaigs, destructius o no, que cregui necessaris per reconèixer els treballs que suposi que són defectuosos, donant compte de la circumstància a l'Arquitecte. Les despeses que ocasionin seran a compte del Constructor, sempre i quan els vicis existeixin realment; en cas contrari seran a càrrec de la Propietat.

Dels materials i dels aparells. La seva procedència

Article 30.- El Constructor té llibertat de proveir-se dels materials i aparells de totes classes en els punts que ell cregui convenient, excepte en els casos en què el Plec Particular de Condicions Tècniques exigeixi una procedència determinada.

Obligatòriament, i abans de procedir a la seva utilització i aplec, el Constructor haurà de presentar a l'Aparellador o Arquitecte Tècnic una llista completa dels materials i aparells que hagi d'emprar, en la qual s'hi especifiquin totes les indicacions sobre marques, qualitats, procedència i idoneïtat de cadascun.

Presentació de mostres

Article 31.- A petició de l'Arquitecte, el Constructor li presentarà les mostres dels materials amb l'anticipació prevista en el Calendari de l'Obra.

Materials no utilitzables

Article 32.- El Constructor, a càrrec seu, transportarà i col·locarà, agrupant-los ordenadament i en el lloc adequat, els materials procedents de les excavacions, enderrocs, etc., que no siguin utilitzables en l'obra.

Es retiraran de l'obra o es portaran a l'abocador, llevat que el Plec de Condicions particulars del contracte disposi una altra cosa.

Si no s'hagués preceptuat res sobre el particular, es retiraran de l'obra quan així ho ordeni l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, però acordant prèviament amb el Constructor la seva justa taxació, tenint en compte el valor d'aquests materials i les despeses del seu transport.

Materials i aparells defectuosos

Article 33.- Quan els materials, elements d'instal·lacions o aparells no fossin de la qualitat prescrita en aquest Plec, o no tinguessin la preparació que s'hi exigeix o, en fi, quan la manca de prescripcions formals del Plec, es reconegué o es demostrés que no eren adequats per al seu objecte, l'Arquitecte, a instàncies de l'Aparellador o Arquitecte Tècnic, donarà ordre al Constructor de substituir-los per altres que satisfacin les condicions o acompleixin l'objectiu al qual es destinen.

Si el Constructor al cap de quinze (15) dies de rebre ordres que retiri els materials que no estiguin en condicions no ho ha fet, podrà fer-ho la Propietat carregant-ne les despeses a la Contracta.

Si els materials, elements d'instal·lacions o aparells fossin defectuosos, però acceptables a criteri de l'Arquitecte, es rebran, però amb la rebaixa de preu que ell determini, a no ser que el Constructor prefereixi substituir-los per altres en condicions.

Despeses ocasionades per proves i assaigs

Article 34.- Totes les despeses dels assaigs, anàlisis i proves realitzats pel laboratori i, en general, per persones que no intervinguin directament a l'obra seran per compte del contractista, si així estan contemplades al projecte o plecs de condicions administratives. Les altres no previstes seran per compte de l'Ajuntament o del promotor.

Neteja de les obres

Article 35.- Es obligació del Constructor mantenir netes les obres i els seus voltants, tant de runa com de materials sobrants, fer desaparèixer les instal·lacions provisionals que no siguin necessàries, així com adoptar les mesures i executar tots els treballs que calguin perquè l'obra ofereixi bon aspecte.

Obres sense prescripcions

Article 36.- En l'execució de treballs que entren en la construcció de les obres i pels quals no existeixin prescripcions consignades explícitament en aquest Plec ni en la documentació restant del Projecte, el

Constructor s'atendrà, en primer lloc, a les instruccions que dicti la Direcció Facultativa de les obres i, en segon lloc, a les regles i pràctiques de la bona construcció.

Epígraf I-4: de les recepcions d'edificis i obres annexes

De les recepcions provisionals

Article 37.- La recepció de les obres s'efectuarà amb les formalitats previstes als plecs de clàusules administratives.

Documentació final d'obra

Article 38.- L'Arquitecte Director facilitarà a la Propietat la documentació final de les obres, amb les especificacions i contingut disposats per la legislació vigent i, si es tracta d'habitatges, amb allò que s'estableix en els paràgrafs 2, 3, 4 i 5, de l'apartat 2 de l'article 4t. del Reial Decret 515/1989, de 21 d'abril.

Medició definitiva dels treballs i liquidació provisional de l'obra

Article 39.- Rebudes provisionalment les obres, es procedirà immediatament per l'Aparellador o Arquitecte Tècnic a la seva medició definitiva, amb la assistència precisa del Constructor o del seu representant. S'estendrà l'oportuna certificació per triplicat que, signada per l'Arquitecte, serà presentada al Registre General de l'Ajuntament per l'abonament del saldo resultant.

Termini de garantia

Article 40.- El termini de garantia serà l'estipulat en els Plecs de Condicions Administratives.

Conservació de les obres rebudes provisionalment

Article 41.- Les despeses de conservació durant el termini de garantia seran a càrrec del Contractista. Si l'edifici fos ocupat o emprat abans de la recepció definitiva, la vigilància, neteja i reparacions causades per l'ús seran a càrrec de l'Ajuntament i les reparacions per vicis d'obra o per defectes en les instal·lacions, seran a càrrec de la Contracta.

De la recepció definitiva

Article 42.- La recepció definitiva es verificarà després de transcorregut el termini de garantia, en igual forma i amb les mateixes formalitats que la provisional, a partir de la data de la qual cessarà l'obligació del Constructor de reparar al seu càrrec aquells desperfectes inherents a la conservació normal dels edificis i quedaran només subsistents totes les responsabilitats que poguessin afectar-li per vicis de construcció.

Pròrroga del termini de garantia

Article 43.- Si en procedir al reconeixement per a la recepció definitiva de l'obra, no es trobés en les condicions degudes, la recepció definitiva s'aplaçarà i l'Arquitecte-Director marcarà al Constructor els terminis i formes en què s'hauran de fer les obres necessàries i, si no s'efectuessin dins d'aquests terminis, podrà resoldre's el contracte amb pèrdua de la fiança.

De les recepcions de treballs la contracta de les quals hagi estat rescindida

Article 44.- En el cas de resolució del contracte, el Contractista estarà obligat a retirar, en el termini que es fixi en el Plec de Condicions Particulars, la maquinària, mitjans auxiliars, instal·lacions, etc.; a resoldre els subcontractes que tingués concertats i a deixar l'obra en condicions de ser recomençada per una altra empresa.

Les obres i treballs acabats per complet es rebran provisionalment amb els tràmits establerts en l'article 35.

Transcorregut el termini de garantia es rebran definitivament segons allò que es disposa en els articles 39 i 40 d'aquest Plec. Per a les obres i treballs no acabats però acceptables a criteri de l'Arquitecte Director, s'efectuarà una sola i definitiva recepció.

Capítol III.- Condicions econòmiques.

Epígraf II-1: Dels preus

Composició dels preus unitaris

Article 45.- El càlcul dels preus de les distintes unitats d'obra és el resultat de sumar els costos directes, els indirectes, les despeses generals i el benefici industrial.

Es consideren costos directes:

- a) La mà d'obra, amb els seus plus, càrregues i assegurances socials, que intervinguin directament en l'execució de la unitat d'obra.
- b) Els materials, als preus resultants a peu d'obra, que quedin integrats en la unitat de què es tracti o que siguin necessaris per a la seva execució.
- c) Els equips i sistemes tècnics de seguretat i higiene per a la prevenció i protecció d'accidents i malalties professionals.
- d) Les despeses de personal, combustible, energia, etc. que tinguin lloc per l'accionament o funcionament de la maquinària i instal·lació utilitzades en l'execució de la unitat d'obra.
- e) Les despeses d'amortització i conservació de la maquinària, instal·lacions, sistemes i equips anteriorment citats.

Es consideraran costos indirectes:

Les despeses d'instal·lació d'oficines a peu d'obra, comunicacions, edificació de magatzems, tallers, pavellons temporals per a obrers, laboratoris, assegurances, etc., els del personal tècnic i administratiu adscrits exclusivament a l'obra i els imprevistos. Totes aquestes despeses, es xifraran en un percentatge dels costos directes.

Es consideraran despeses generals:

Les despeses generals d'empresa, despeses financeres, càrregues fiscals i taxes de l'administració, legalment establertes, segons resten fixades als plecs de clàusules administratives.

Benefici industrial

El benefici industrial queda igualment establert als plecs de clàusules administratives.

Preu d'Execució material

S'anomenarà Preu d'Execució material el resultat obtingut per la suma dels anteriors conceptes excepte el Benefici Industrial.

Preu de Contracta

El preu de Contracta és la suma dels costos directes, els indirectes, les Despeses Generals i el Benefici Industrial.

L'IVA gira sobre aquesta suma, però no n'integra el preu.

Preus de contracta Claus en mà

Article 46.- En el cas que els treballs a fer en un edifici o obra aliena qualsevol es contractessin a risc i ventura del contractista, sota la modalitat de claus en mà, s'entén per Preu final de Contracta l'aprobat per l'Ajuntament, en base a l'oferta fixada pel contractista, i no s'admetrà cap modificació que no vingui imposada per modificacions prèviament aprovades per l'Ajuntament.

Preus contradictoris

Article 47.- Es produiran preus contradictoris només quan l'Ajuntament decideixi introduir unitats o canvis de qualitat en alguna de les previstes, o quan calgui afrontar alguna circumstància imprevista, tot això seguint el procediment previst als Plecs de clàusules administratives.

Els contradictoris que es fixin es referiran sempre als preus unitaris de la data del contracte.

Formes tradicionals de mesurar o d'aplicar els preus

Article 48.- En cap cas podrà al·legar el Contractista els usos i costums del país respecte a l'aplicació dels preus o de la forma de mesurar les unitats d'obra executades, i es respectarà allò previst als plecs de clàusules que regeixen la contractació.

Emmagatzemament de materials

Article 49.- El Contractista està obligat a fer els emmagatzemaments de materials o aparells d'obra que la Propietat ordeni per escrit.

Els materials emmagatzemats, una vegada abonats per l'Ajuntament són de l'exclusiva propietat d'aquest; de la seva cura i conservació en serà responsable el Contractista.

Abonament de treballs pressupostats amb partida alçada

Article 50.- Exceptuant el que pugui estar previst als Plecs de Condicions particulars, l'abonament dels treballs pressupostats en partida alçada, s'efectuarà d'acord amb el procediment que correspongui entre els que a continuació s'expressen:

- a) Si hi ha preus contractats per a unitats d'obra iguals, les pressupostades mitjançant partida alçada, s'abonaran prèvia medicació i aplicació del preu establert.
- b) Si hi ha preus contractats per a unitats d'obra similars, s'establiran preus contradictoris per a les unitats amb partida alçada, deduïts dels similars contractats.
- c) Si no hi ha preus contractats per a unitats d'obra iguals o similars, la partida alçada s'abonarà íntegrament al Contractista, exceptuant el cas que en el Pressupost de l'obra s'expressi que l'import d'aquesta partida s'ha de justificar; en aquest cas, l'Arquitecte-Director indicarà al Contractista i amb anterioritat a l'execució, el procediment que s'ha de seguir per portar aquest compte que, en realitat serà d'administració, valorant-ne els materials i jornals als preus que figuren en el Pressupost aprovat o, en el seu defecte, als que anteriorment a l'execució convinguin ambdues parts, incrementant-se l'import total amb el percentatge que es fixi en el Plec de Condicions Particulars en concepte de Despeses Generals i Benefici Industrial del Contractista.

Epígraf II-2: Varis

Unitats d'obra defectuoses però acceptables

Article 51.- Quan per qualsevol causa calgués valorar obra defectuosa, però acceptable segons l'Arquitecte-Director de les obres, aquest determinarà el preu o partida d'abonament després de sentir al Contractista, el qual s'haurà de conformar amb l'esmentada resolució, excepte el cas en què, estant dins el termini d'execució, s'estimi més enderrocar l'obra i refer-la d'acord amb condicions, sense excedir l'esmentat termini.

Assegurança de les obres

Article 52.- El Contractista estarà obligat a assegurar l'obra contractada durant tot el temps que duri la seva execució fins la recepció definitiva; la quantia de l'assegurança coincidirà en cada moment amb el valor que tinguin per Contracta els objectes assegurats. L'import abonat per la Societat Asseguradora, en el cas de sinistre, s'ingressarà en compte a nom de l'Ajuntament, perquè amb càrrec al compte s'aboni l'obra que es construeixi, i a mesura que aquesta es vagi fent. El reintegrament d'aquesta quantitat al Contractista es farà per certificacions, com la resta dels treballs de la construcció. En cap cas, llevat conformitat expressa del Contractista, fet en document públic, l'Ajuntament podrà disposar d'aquest import per menesters distints del de reconstrucció de la part objecte de sinistre.

En les obres de reforma o reparació, es fixarà prèviament la part d'edifici que hagi de ser assegurada i la seva quantia, i si res no es preveu, s'entendrà que l'assegurança ha de comprendre tota la part de l'edifici afectada per l'obra.

Els riscos assegurats i les condicions que figuren a la pòlissa o pòlisses d'Assegurances, els posarà el Contractista, abans de contractar-los, en coneixement de l'Ajuntament, a l'objecte de recaptar d'aquest la seva prèvia conformitat o objeccions.

Conservació de l'obra

Article 53.- Si el Contractista, tot i sent la seva obligació, no atén la conservació de l'obra durant el termini de garantia, en el cas que l'edifici no hagi estat ocupat per l'Ajuntament abans de la recepció definitiva, l'Arquitecte-Director podrà disposar tot el que calgui perquè s'atengui la vigilància, neteja i tot el que s'hagués de menester per la seva bona conservació, abonant-se tot per compte de la Contracta. En abandonar el Contractista l'obra, tant pel seu bon acabament, com en el cas de resolució del contracte, està obligat a deixar-la desocupada i neta en el termini que l'Arquitecte-Director fixi.

Després de la recepció provisional de l'edifici i en el cas que la conservació de l'edifici sigui a càrrec del Contractista, no s'hi guardaran més eines, útils, materials, mobles, etc. que els indispensables per a la vigilància i neteja i pels treballs que fos necessari executar.

En tot cas, tant si l'edifici està ocupat com si no, el Contractista està obligat a revisar i reparar l'obra, durant el termini expressat, procedint en la forma prevista als plecs.

Utilització pel contractista d'edificis o béns de l'Ajuntament

Article 54.- Quan durant l'execució de les obres el Contractista ocupi, amb la necessària i prèvia autorització de l'Ajuntament, edificis o utilitzi materials o útils que pertanyin a l'Ajuntament, tindrà obligació de conservar-los en el mateix estat en que li van ser lliurats, per retornar-los a l'acabament del contracte, en estat de perfecte conservació, reposant-ne els que s'haguessin inutilitzat, sense dret a indemnització per aquesta reposició ni per les millores fetes en els edificis, propietats o materials que hagi utilitzat.

En el cas que en acabar el contracte i fer lliurament del material, propietats o edificacions, no hagués acomplert el Contractista amb allò previst en el paràgraf anterior, ho realitzarà l'Ajuntament a costa d'aquell i amb càrrec a la fiança.

Ripollet, abril de 2020
Arquitecta tècnica municipal

Núria Cuello Prats

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES (Segons ITEC)

K218 - DESMUNTATGES, ARRENCADES I REPICATS DE REVESTIMENTS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

ENDERROC, REPICAT O ARRENCADA:

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

La base del element eliminat no ha d'estar danyada pel procés de treball.

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

DESMUNTATGE:

El material ha d'estar classificat i identificada la seva situació original.

El material ha d'estar emmagatzemat en condicions adients, per tal que no es faci malbé.

Les estructures de fusta han d'estar protegides de la pluja, el sol i les humitats. Han d'estar separades del terra.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.

Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat.

L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.

Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixin.

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alçària és ≤ 2 m.

En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.

Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.

No s'han de deixar elements en voladiu sense apuntalar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

ARRENCADA D'ESCOPIDOR O CORONAMENT:

m de llargària realment arrencat, d'acord amb la DT.

ARRENCADA, ENDERROC, O DESMUNTATGE SUPERFICIAL O REPICAT DE REVESTIMENTS DE PARAMENTS, SOSTRES O CELS RASOS:

m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.

DESMUNTATGE DE REVESTIMENT PER PECES:

Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

*Orden de 10 de febrero de 1975 por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación: NTE-ADD/1975 Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones

K219 - DESMUNTATGES I ARRENCADES DE PAVIMENTS I SOLERES

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició d'elements de vialitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments. Tall fet amb maquina tallajunts en un paviment que s'ha de demolir, per tal de delimitar la zona afectada, i que en fer la demolició els límits del paviment que resti siguin rectes i uniformes. L'enderroc i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.

El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croitzada la seva posició original.

S'han considerat els elements següents:

- Vorada col·locada sobre terra o formigó
- Rigola de formigó o de panots col·locats sobre formigó
- Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa
- Paviment de rajola ceràmica, pedra natural, llambordins o còdols
- Material sintètic i capa d'anivellació
- Terratzo i capa de sorra
- Solera de formigó
- Esglaó
- Revestiment d'esglaó
- Recrescut de morter de ciment
- Sòcol de fusta, ceràmic o de pedra

Determinació del grau de dificultat d'intervenció a les unitats d'obra on intervenen restauradors:

- Valorar de 0 a 3 els següents aspectes:
- Degradació/fragilitat de l'element a tractar
- Dificultat/complexitat del tractament a realitzar
- Dificultat d'accés de l'element a tractar
- Sumar aquests factors i assignar el grau de dificultat amb el següent criteri:
- Suma 0 a 3: Grau de dificultat baix
- Suma 4 a 6: Grau de dificultat mitjà
- Suma 7 a 9: Grau de dificultat alt

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Enderrocs o arrencades:

- Preparació de la zona de treball
- Demolició de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de runa sobre camió

Desmuntatge:

- Preparació de la zona de treball
- Numeració de les peces i croquis de la seva posició, si cal
- Desmuntatge per parts, i classificació del material
- Neteja de les peces i càrrega per al transport al lloc d'aplec
- Càrrega i transport de la runa a l'abocador

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'estar feta al lloc indicat a la DT, amb les modificacions introduïdes al replanteig previ, aprovades per la DF.

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

DESMUNTATGE:

El material ha d'estar classificat i identificada la seva situació original.

El material ha d'estar emmagatzemat en condicions adients, per tal que no es faci malbé.

Les estructures de fusta han d'estar protegides de la pluja, el sol i les humitats. Han d'estar separades del terra.

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:

- Mètode d'enderroc i fases
- Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
- Estabilitat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
- Manteniment i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
- Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
- Cronograma dels treballs
- Pautes de control i mesures de seguretat i salut

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).

El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

Els materials d'aplec i posterior reaprofitament s'han de situar en una zona ampla i arrecerada.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

ARRENCADA DE PAVIMENTS SITUATS SOBRE SOSTRES:

El paviment s'aixecarà abans de procedir a l'enderroc de l'element resistent en el qual està col·locat, sense afectar la capa de compressió del sostre ni debilitar les voltes, bigues o biguetes.

No es dipositarà runa damunt de les bastides.

No s'acumularà runa en tanques, murs i suports pròpies que hagin de mantenir-se dempeus o d'edificacions i elements aliens a l'enderroc.

No s'acumularà runa amb un pes superior a 100 kg/m² damunt dels sostres, en cap cas.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA:

m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

ENDERROC DE SOLERA LLEUGERAMENT ARMADA, ARRENCADA I DESMUNTATGE DE PAVIMENT, ARRENCADA DE RECRESUT:

m² de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA:

m³ de volum amidat segons les especificacions de la DT.

TALL DE PAVIMENT:

m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

*Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)

*Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones.

*Orden de 10 de febrero de 1975 por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación: NTE-ADD/1975 Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones

K21A - DESMUNTATGES I ARRENCADES DE TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc d'elements de fusteria, amb càrrega manual sobre camió o contenidor.
S'han considerat els següents elements:

- Arrencada de fulla i bastiment
- Desmuntatge de persiana de llibret
- Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Arrencada o desmuntatge de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de l'element arrencat
- Aplec dels elements desmuntats
- Càrrega dels elements arrencats sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:

Els materials arrencats han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Quan s'aprecii alguna anomalia, es notificarà immediatament a la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

No s'ha de depositar runa sobre les bastides.

No s'acumularà runa en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o en edificacions i elements aliens a l'enderroc.

No s'acumularà runa amb un pes superior als 100 kg/m² damunt de sostres, encara que estiguin en bon estat.

Si l'arrencada o desmuntatge solsament afecta a la fusteria i al bastiment, no s'ha de malmetre el forat d'obra de l'element que s'arrenca.

Quan s'arrenqui la fusteria en plantes inferiors a la que s'està enderrocant, no s'afectarà l'estabilitat de l'element estructural on estigui situada, i es disposaran, en les obertures que donin al buit, proteccions provisionals.

Durant l'arrencada d'elements de fusta, s'arrencaran o doblegaran les puntes i claus.

Els vidres es desmuntaran sense trossejar-los per que no puguin produir talls o lesions.

Si s'arrenquen o desmunten elements de fusteria situats en un tancament exterior, l'edifici ha de quedar envoltat d'una tanca d'alçària >2 m, situada a una distància de l'edifici i de la bastida > 1,5 m i convenientment senyalitzada.

S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distància >2 m.

En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

DESMUNTATGE:

Durant el procés de desmuntatge no s'han de malmetre els elements a reutilitzar.

Si en el conjunt de peces a desmuntar hi haguéssin elements mòbils (finestrans, paravents, etc.),

aquests s'han d'immobilitzar.

Es disposarà d'una superfície ampla i arrecerada per a l'aplec del material a reutilitzar.

S'evitaran les caigudes o cops subjectant els elements que s'hagin de desmuntar amb eslingues suaus i fent-les descendir amb politges.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

DESMUNTATGE PER UNITATS:

Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

DESMUNTATGE SUPERFICIAL:

m2 de superfície arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

K21H - DESMUNTATGES I ARRENCADES

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrencada, desmuntatge i enderroc, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació d'elements d'instal·lacions de gas, elèctriques, lampisteria o d'enllumenat.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Arrencada de llum superficial
- Desmuntatge de llum superficial
- Desmuntatge de fanal
- Desmuntatge de braç mural

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Operacions de preparació
- Desconnexió de la xarxa d'alimentació, i protecció dels terminals, en el seu cas
- Desmuntatge o arrencada dels elements
- Enderroc dels fonaments si es el cas
- Neteja de la superfície de les restes de runa
- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials de rebuig generats i condicionament de l'abocador
- Càrrega, transport al magatzem o lloc de nova utilització dels materials que indica la DT, descàrrega i classificació

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

La xarxa ha d'estar fora de servei.

Si la xarxa o l'element a desmuntar conté fluids, aquests s'han de buidar.

Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.

Es tindrà especial cura amb els elements que s'han de tornar a muntar en un altre lloc.

Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per a aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.

Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar (grues, cistelles, etc.).

Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada. Si es tracta d'un element elèctric, l'extrem de la part que no es retira ha de quedar convenientment protegit.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les construccions pròximes.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.

Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.

En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel Director d'Obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

ARRENCADA DE TUBS D'INSTAL·LACIÓ O RETIRADA DE CABLES:

m linial de tub realment arrencat, amidat segons les especificacions de la DT.

ARRENCADA D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES O D'ENLLUMENAT:

Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

K21J 02 - ARRENCADA D'APARELLS SANITARIS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrencada, desmuntatge i enderroc, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació d'elements d'instal·lacions de gas, elèctriques, lampisteria o d'enllumenat.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

- Arrencada de cisterna
- Arrencada d'inodor
- Arrencada de bidet
- Arrencada de lavabo
- Arrencada de plat de dutxa
- Arrencada de banyera
- Arrencada d'aigüera
- Arrencada de safareig

-Desmuntatge d'escalfador d'aigua

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Operacions de preparació
- Desconnexió de la xarxa d'alimentació, i protecció dels terminals, en el seu cas
- Desmuntatge o arrencada dels elements
- Enderroc dels fonaments si es el cas
- Neteja de la superfície de les restes de runa
- Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials de rebuig generats i condicionament de l'abocador
- Càrrega, transport al magatzem o lloc de nova utilització dels materials que indica la DT, descàrrega i classificació

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

La xarxa ha d'estar fora de servei.

Si la xarxa o l'element a desmuntar conté fluids, aquests s'han de buidar.

Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.

Es tindrà especial cura amb els elements que s'han de tornar a muntar en un altre lloc.

Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per a aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.

Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar (grues, cistelles, etc.).

Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada. Si es tracta d'un element elèctric, l'extrem de la part que no es retira ha de quedar convenientment protegit.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les construccions pròximes.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.

Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.

En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel Director d'Obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

K21J 03 - ARRENCADA D'INSTAL·LACIÓ DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrencada, desmuntatge i enderroc, càrrega i transport a abocador, magatzem o lloc de nova col·locació d'elements d'instal·lacions de gas, elèctriques, lampisteria o d'enllumenat.

S'han considerat les unitats d'obra següents:

-Arrencada d'instal·lació de distribució d'aigua amb tubs, accessoris i aixetes.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

-Operacions de preparació

-Desconnexió de la xarxa d'alimentació, i protecció dels terminals, en el seu cas

-Desmuntatge o arrencada dels elements

-Enderroc dels fonaments si es el cas

-Neteja de la superfície de les restes de runa

-Càrrega, transport i descàrrega a les zones autoritzades d'abocament de la runa i dels materials de rebuig generats i condicionament de l'abocador

-Càrrega, transport al magatzem o lloc de nova utilització dels materials que indica la DT, descàrrega i classificació

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

La xarxa ha d'estar fora de servei.

Si la xarxa o l'element a desmuntar conté fluids, aquests s'han de buidar.

Els elements s'han de desmuntar amb les eines apropiades.

Es tindrà especial cura amb els elements que s'han de tornar a muntar en un altre lloc.

Els elements grans i pesats s'han de subjectar i manipular pels punts d'ancoratge disposats per a aquest fi. Si aquests punts es varen retirar durant el muntatge, aleshores es tornaran a muntar.

Es farà servir la maquinària adequada per a la manipulació dels elements a desmuntar (grues, cistelles, etc.).

Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada. Si es tracta d'un element elèctric, l'extrem de la part que no es retira ha de quedar convenientment protegit.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

Cal prendre les mesures de precaució necessàries per aconseguir unes condicions de seguretat suficients i evitar danys a les construccions pròximes.

S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.

Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (olors de gas, etc.) o quan les operacions que es realitzin puguin afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
Durant el transport s'ha de protegir el material perquè no es produeixin pèrdues en el trajecte.
En cas d'utilització d'abocador, el contractista no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador pel Director d'Obra i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

K21D - DEMOLICIONS I ARRENCADES D'ELEMENTS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició d'elements que formen part d'una xarxa de sanejament o de drenatge, amb mitjans manuals o mecànics.

S'han considerat els elements següents:

- Claveguera, clavegueró o cuneta de formigó amb o sense solera de formigó
- Pou, embornal o interceptor de maó amb o sense solera de formigó
- Canonada d'acer corrugat de 200 cm de diàmetre com a màxim
- Baixant

-Xemeneia d'obra ceràmica amb revestiment

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

-Preparació de la zona de treball

-Enderroc de l'element amb els mitjans adients

-Tall d'armadures i elements metàl·lics

-Trossejament i apilada de la runa

-Càrrega de la runa sobre el camió

-Neteja i aplec de les peces en el cas que aquestes siguin recuperades

CONDICIONS GENERALS:

Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.

Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).

Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.

S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.

L'excavació del terreny circumdant s'ha de fer alternativament a ambdós costats, de manera que mantinguin el mateix nivell.

Ha d'estar fora de servei.

Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada.

S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.

La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.

L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.

S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.

En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.

L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.

La runa s'ha de desinfectar abans de ser transportada.

S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials a la rasa.

No s'han d'acumular terres o runa a les vores de l'excavació, a una distància ≤ 60 cm.

En cas de demolició o retirada de materials que continguin amiant i prèviament a l'inici de les feines, l'empresa encarregada d'executar-les haurà d'establir un pla de treball que ha de ser aprovat per l'autoritat de treball.

Quan tècnicament sigui possible, l'amiant o els materials que el continguin han de ser retirats abans de començar les operacions de demolició.

En els treballs amb risc d'amiant s'han de prendre les mesures de protecció individuals i col·lectives establertes al Real Decret 396/2006.

Per tal de garantir un nivell baix d'emissions de fibres d'amiant respirables, s'han d'utilitzar eines de tall lent i eines amb aspiradors de pols d'acord amb l'establert a l'UNE 88411.

Les zones de treball on existeixi risc d'exposició a l'amiant han d'estar clarament delimitades i senyalitzades.

Els residus que continguin amiant s'han de recollir i traslladar fora del lloc de treball, el més aviat possible, en recipients tancats que impedeixin l'emissió de fibres d'amiant a l'ambient.

Aquests recipients han d'anar senyalitzats amb etiquetes d'avertència de perill.

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ:

m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.

POU:

m de fondària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.

ENDERROC XEMENEIA OBRA CERÀMICA:

m³ volum realment enderrocat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

*Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)

*Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones.

Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo. por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de exposición al amianto.

*Orden de 10 de febrero de 1975 por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación: NTE-ADD/1975 Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones

*UNE 88411:1987 Productos de amiantocemento. Directrices para su corte y mecanizado en obra.

K811 - ARREBOSSATS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrebossats realitzats amb morter de ciment, morter de calç, morter mixt o morter porós drenant, aplicats en paraments horitzontals o verticals, interiors o exteriors i formació d'arestes amb morter de ciment mixt o pasta de ciment ràpid.

S'han considerat els tipus següents:

-Arrebossat esquerdejat

-Arrebossat a bona vista

-Arrebossat reglejat

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Arrebossat esquerdejat:

-Neteja i preparació de la superfície de suport

-Aplicació del revestiment

-Cura del morter

Arrebossat a bona vista o arrebossat reglejat:

-Neteja i preparació de la superfície de suport

-Execució de les mestres

-Aplicació del revestiment

-Acabat de la superfície

-Cura del morter

-Repessos i neteja final

ARREBOSSAT:

Ha de quedar ben adherit al suport.

El revestiment exterior ha de tenir junts de dilatació. La distància entre junts ha de ser suficient per tal que no s'esquerdi.

S'han de respectar els junts estructurals.

Quan l'acabat és deixat de regle, esquitxat o remolinat sense lliscar, a l'arrebossat acabat no hi ha d'haver esquerdes i ha de tenir una textura uniforme.

Quan l'acabat és remolinat i lliscat, a l'arrebossat acabat no hi ha d'haver pols, ni fissures, forats o d'altres defectes.

Gruix de la capa:

-Arrebossat esquerdejat: $\leq 1,8$ cm

-Arrebossat reglejat o a bona vista: 1,1 cm

-Arrebossat amb morter porós drenant: 2 a 4 cm

Arrebossat reglejat:

-Distància entre mestres: ≤ 150 cm

Toleràncies d'execució per a l'arrebossat:

-Planor:

-Acabat esquerdejat: ± 10 mm

-Acabat a bona vista: ± 5 mm

-Acabat reglejat: ± 3 mm

-Aplomat (parament vertical):

-Acabat a bona vista: ± 10 mm/planta

- Acabat reglejat: ± 5 mm/planta
- Nivell (parament horitzontal):
- Acabat a bona vista: ± 10 mm/planta
- Acabat reglejat: ± 5 mm/planta
- Toleràncies quan l'arrebossat és a bona vista o reglejat:
- Gruix de l'arrebossat: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els límits de 5°C i 35°C, la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o plogui. Si, un cop executat el treball, es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta i s'han de refer les parts afectades.

Per a iniciar-ne l'execució en els paraments interiors cal que la coberta s'hagi acabat, per als paraments situats a l'exterior cal, a més, que funcioni l'evacuació d'aigües.

S'han d'evitar cops i vibracions que puguin afectar el material durant l'adormiment.

ARREBOSSAT:

S'han de col·locar tots els elements que hagin d'anar fixats als paraments i no dificultin l'execució del revestiment.

Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.

Quan l'arrebossat és esquerdejat, s'ha d'aplicar llançant amb força el morter contra els paraments.

Quan l'arrebossat és a bona vista, s'han de fer mestres amb el mateix morter a les cantonades i als racons.

Quan l'arrebossat és reglejat, s'han de fer mestres amb el mateix morter, als paraments, cantonades, racons i voltants d'obertures. Les arestes i les mestres han d'estar ben aplomades.

Quan l'arrebossat és esquitxat, s'ha d'aplicar en dues capes: la primera prement amb força sobre els paraments i la segona esquitxada sobre l'anterior.

Quan l'acabat és deixat de regle o remolinat, s'ha d'aplicar prement amb força sobre els paraments.

El lliscat s'ha d'aplicar quan encara estigui humida la capa d'arrebossat.

Durant l'adormiment s'ha d'humitejar la superfície del morter.

Per a fer assecatges artificials es requereix l'autorització explícita de la DF.

No s'han de fixar elements sobre l'arrebossat fins que hagin passat set dies, com a mínim, o s'hagi adormit.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

ARREBOSSAT:

m² de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

-Obertures ≤ 1 m²: No es dedueixen

-Obertures > 1 m²: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

-Inspecció de la superfície sobre la que es realitzarà l'arrebossat.

-Neteja i preparació de la superfície de suport

-Control d'execució de les mestres

-Acabat de la superfície

- Repessos i neteja final
- Inspecció visual de la superfície acabada.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Repessos i neteja final
- Inspecció visual de la superfície acabada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

K825 - ENRAJOLATS AMB RAJOLA DE CERÀMICA ESMALTADA MAT

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Revestiments realitzats amb rajola, aplicats en paraments verticals, interiors o exteriors, en faixes exteriors, horitzontals o verticals i arrimadors.

S'han considerat els revestiments següents:

- Enrajolat amb rajola ceràmica esmaltada
- Trencadís amb trossos irregulars de rajola de diferents colors
- Enrajolat amb rajola ceràmica vidrada, rajola de valència o rajola reproducció de rajola existent, en interiors

S'han considerat els morters següents:

- Morter adhesiu
- Morter pòrtland 1:4, només per a paraments d'alçària inferior o igual a 3 m

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'especejament en el parament
- Col·locació de les peces fixades amb morter sobre el suport
- Rejuntat dels junts
- Neteja del parament

CONDICIONS GENERALS:

En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, escantonades ni tacades.

Les peces han de quedar ben adherides al suport i han de formar una superfície amb la planor i l'aplomat previstos.

El color i la textura, en revestiments fets amb peces de forma regular, ha de ser uniforme en tota la superfície.

L'especejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.

El revestiment exterior ha de tenir junts de dilatació. La distància entre junts ha de ser suficient per tal que no s'esquerdi.

S'ha d'adaptar als moviments del suport de manera que no quedin afectades les seves prestacions.

S'han de respectar els junts estructurals.

Els junts del revestiment han d'estar rejuntats amb beurada de ciment gris o blanc i, eventualment, colorants, si la DF no fixa d'altres condicions.

Si el revestiment és fet a l'exterior ha de quedar protegit contra la penetració de l'aigua entre les peces i el parament.

Entre el revestiment i qualsevol sortint del parament s'ha de deixar un junt segellat amb silicona.

Superfície de revestiment entre junts de dilatació: $\leq 20 \text{ m}^2$

Distància entre junts de dilatació:

- Parament interior: $\leq 8 \text{ m}$
- Parament exterior: $\leq 3 \text{ m}$

Amplària dels junts de dilatació: ≥ 10 mm

Gruix del morter:

-Mortor: 10-15 mm

-Mortor adhesiu: 2-3 mm

ENRAJOLAT:

Els junts del revestiment han de ser rectes.

Amplària dels junts:

-Rajola comuna d'elaboració mecànica o fina, valència, esmaltada o vidriada: ≥ 1 mm

-Rajola comuna d'elaboració manual: ≥ 5 mm

Toleràncies d'execució:

-Planor:

-Rajola d'elaboració mecànica o fina, valència, refractària o gres: ± 2 mm/2 m

-Rajola comuna d'elaboració manual: ± 4 mm/2 m

Amplària junts:

-Rajola d'elaboració mecànica o fina, valència o vidriada:

-Parament interior $\pm 0,5$ mm

-Parament exterior ± 1 mm

-Rajola comuna d'elaboració manual: ± 2 mm

-Rajola refractària o gres: ± 1 mm

-Paral·lelisme entre els eixos dels junts: ± 1 mm/m

-Horitzontalitat dels junts (amidada sobre els eixos dels junts): ± 2 mm/2 m

-Verticalitat dels junts (amidada sobre els eixos dels junts): ± 2 mm/2 m

TRENCADÍS:

La composició del trencadís ha de seguir les especificacions indicades a la DT

Ha de tenir la distribució de formes i condicions de planor i aplomat previstos.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els límits de 5°C i 35°C, la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o plougui. Si un cop executat el treball es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta durant les darreres 48 hores, i s'han d'enderrocar i refer les parts afectades.

La rejuntada s'ha de fer al cap de 24 h.

ENRAJOLAT:

Cal barrejar les peces de caixes diferents per tal d'evitar diferències de tonalitat.

COL·LOCACIÓ AMB MORTER ADHESIU:

L'arrebossat s'ha d'haver adormit, ha de tenir una humitat $< 3\%$ i ha d'estar lliure de sals solubles que puguin impedir l'adherència del morter adhesiu.

El morter adhesiu s'ha de preparar i aplicar segons les instruccions del fabricant. S'ha d'aplicar sobre superfícies de menys de 2 m² i s'ha de marcar aquesta superfície amb una aplanadora dentada (les dents han de tenir entre 5 i 8 mm de fondària).

COL·LOCACIÓ AMB MORTER PÒRTLAND O REFRACTARI:

Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.

Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

El morter s'ha d'estendre per tota la bescara de la peça.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m² de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:

- Obertures $\leq 1 \text{ m}^2$: No es dedueixen
- Obertures $> 1 \text{ m}^2$: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'especejament al parament.
- Col·locació de les peces fixades amb morter sobre el suport.
- Rejuntat dels junts.
- Neteja del parament

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el revestiment.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

Suspensió dels treballs i correcció de les desviacions observades a càrrec del Contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

- Inspecció visual de la unitat acabada i control de les condicions geomètriques d'acabat.
- En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

K84 - CELS RASOS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Cel ras realitzat amb plaques, planxes o lames, de diferents materials, suspeses del sostre o estructura de l'edifici, en espais interiors, i elements singulars integrats al cel ras, com ara registres, franges perimetrals, cortiners, etc.

S'han considerat els materials següents:

- Plaques d'escaiola
- Plaques de fibres minerals o vegetals
- Plaques de guix laminat i transformats
- Plaques metàl·liques i planxes conformades metàl·liques
- Làmel·les de PVC o metàl·liques
- Plaques de fusta

S'han considerat els tipus de cel ras següents:

- Per a revestir, sistema fix
- De cara vista, sistema fix
- De cara vista, sistema desmuntable amb entramat vist
- De cara vista, sistema desmuntable amb entramat ocult

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig: distribució de plaques, resolució de vores i punts singulars, nivells, eixos de la trama de perfils, etc.
- Col·locació dels suports fixats al sostre o estructura de l'edifici i suspensió dels perfils de la trama de suports
- Col·locació de les plaques, planxes o lames, fixades o recolzades a la trama de suports, segons el sistema utilitzat
- Segellat dels junts si es tracta d'un cel ras continu

CONDICIONS GENERALS:

El sistema de suspensió del cel ras ha de ser un sistema compatible amb les plaques o planxes. El mecanisme de fixació a l'estructura de l'edifici ha de ser compatible amb el material d'aquesta. El plènum considerat és d'1 m d'alçària màxima.

El sistema de suspensió ha de complir els requisits de l'apartat 4.3 de la norma UNE-EN 13964. Si el fabricant del sistema de suspensió es diferent del de les plaques, planxes o lames, el constructor ha d'aportar la documentació necessària per verificar la compatibilitat entre els sistemes.

Si s'ha d'afegir algun element a sobre del cel ras, com ara aïllaments tèrmics o acústic, llums, difusor d'aire, etc, cal verificar que el increment de pes està dins dels límits de resistència del sistema de suports.

El conjunt acabat ha de ser estable i indeformable.

Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst.

Els elements de la subestructura (carreres principals i transversals) han d'estar muntades ortogonalment.

Els perfils distanciadors de seguretat de l'estructura han d'estar fixats als perfils principals.

Les peces del cel ras han d'estar alineades.

El repartiment de plaques al recinte no deixarà als perímetres peces menors a 1/2 placa. El recolzament de les plaques tallades sobre el suport perimetral ha de ser més gran de 10 mm.

Si les plaques són de cara vista, en el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades, escantonades ni tacades.

Els elements perimetrals verticals, com ara envans o mampares, no provocaran esforços sobre el cel ras, i la seva estructura s'ha d'ancorar al sostre o a una subestructura independent de la del cel ras.

Si es penjen o s'insereixen elements aliens al cel ras, com ara llums, difusors, etc, no superaran els pesos màxims indicats pel subministrador del cel ras, i les perforacions de les plaques compliran les indicacions del fabricant respecte a la mida màxima i la posició relativa de la perforació.

Si el cel ras es realitza amb plaques o elements amb característiques especials, que han de donar unes condicions específiques a l'espai que conformen per tal d'assolir les característiques requerides, caldrà seguir les pautes constructives indicades pel fabricant i la DF.

Toleràncies d'execució:

- Planor:
 - 2 mm/m
 - <= 5 mm en una llargària de 5 m en qualsevol direcció
- Nivell: ± 5 mm

SUPORT MITJANÇANT ENTRAMAT DE PERFILS:

Si el sistema és desmuntable, s'ha de col·locar un perfil fixat a les parets, a tot el perímetre.

Si el sistema és fix, tots els junts, les arestes de cantonades i els racons han d'estar segellats degudament amb màstic per a junts.

S'han de col·locar els punts de fixació suficients per tal que la fletxa dels perfils de l'entramat sigui l'exigida.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.

Les instruccions del subministrador han d'incloure com mínim els aspectes següents:

- Enumeració i especificacions dels components necessaris per a l'execució completa del cel ras
- Els tipus de fixacions superiors en funció dels possibles materials on es fixaran (llosa de formigó, sostres amb revoltos de diferents materials, estructures de fusta, etc.)
- La forma en que els diversos components s'han d'instal·lar i fixar
- Condicions d'emmagatzemament i manipulació dels materials
- Les condicions que son necessàries al lloc on s'instal·larà el cel ras
- La càrrega màxima admissible pels components de la suspensió
- El mètode de regulació de l'alçada i, si es requereix, els mitjans per a assegurar les fixacions superior i inferior
- La distància màxima admissible entre els elements de suspensió
- La llargària màxima del vol de les carreres principals
- Les distàncies entre les fixacions del sistema de recolzament perimetral
- La forma de realitzar talls dels components, i especialment, les limitacions de la mida i la posició dels talls necessaris per a introduir instal·lacions (llums, reixetes, etc.)
- El pes màxim que poden suportar les plaques individuals, i el conjunt del cel ras, corresponent als elements addicionals (llums, reixetes, aïllaments afegits, etc.)

Per començar el muntatge del cel ras, cal que el local estigui tancat i sigui estanc al vent i a l'aigua, la humitat relativa sigui inferior al 70% i la temperatura superior a 7°.

La DF ha d'aprovar el sistema de fixació superior i perimetral. Cal que aquest tingui associat un DIT, o cal fer assaigs in situ per verificar la idoneïtat del sistema.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.

No s'han de col·locar fixacions superiors en elements estructurals deteriorats (revoltos trencats, formigons esquerats, etc.)

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

CEL RAS, CALAIX O FRANJA DE CEL RAS:

m² de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

- Obertures ≤ 1 m²: No es dedueixen.
- Obertures > 1 m²: Es dedueix el 100%.

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

*UNE-EN 13964:2006/A1:2008 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

- Replanteig del nivell del cel ras, dels eixos de la trama de perfils i dels punts de suspensió.
 - Verificació de la compatibilitat del sistema de fixació a les estructures existents. Es pot fer validant la documentació aportada pel fabricant de la fixació, o fent assaigs de càrrega.
- A les fixacions cal verificar la fondària i el diàmetre de la perforació, la neteja del forat, si el tipus de fixació es correspon amb l'aprovat, el procediment d'instal·lació de la fixació, i si està indicat, el parell d'acollament.

-Col·locació dels perfils perimetrals, si s'escau, d'entrega als paraments i suspensió de la resta de perfils de la trama. Verificació de l'ortogonalitat de la trama, i les alineacions dels perfils vistos.

- Col·locació dels elements que formen la cara vista del cel ras, com ara plaques, lames, etc.
- En el cas de cels rasos de característiques especials, caldrà controlar els punts singulars.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el cel ras. No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució. La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

-Es verificarà el nivell i la planeïtat del cel ras, l'alineació i l'ortogonalitat de plaques i perfils, la situació d'elements addicionals, be estiguin penjats o inserits en perforacions del cel ras.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

K89 - PINTATS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Preparació i aplicació d'un recobriments de pintura sobre superfícies de materials diversos mitjançant diferents capes aplicades en obra.

S'han considerat els tipus de superfícies següents:

- Superfícies de fusta
- Superfícies metàl·liques (acer, acer galvanitzat, coure)
- Superfícies de ciment, formigó o guix

S'han considerat els elements següents:

- Estructures
- Paraments
- Elements de tancament practicables (portes, finestres, balconeres)
- Elements de protecció (baranes o reixes)
- Elements de calefacció
- Tubs

-Fregat d'òxid, neteja i repintat de reixa o barana

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

-Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'òxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat

-Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat

CONDICIONS GENERALS:

En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.

Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.

A les finestres, balconeres i portes, s'admet que s'hagin protegit totes les cares però que només s'hagin pintat les visibles.

PINTAT A L'ESMALT:

Gruix de la pel·lícula seca del revestiment: ≥ 125 micres

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:

- Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C

- Humitat relativa de l'aire $> 60\%$

- En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja

Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.

Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques ni greixos.

S'han de corregir i eliminar els possibles defectes del suport amb massilla, segons les instruccions del fabricant.

No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats.

El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.

Quan el revestiment estigui format per més d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant.

S'han d'evitar els treballs que desprenguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.

No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.

SUPERFÍCIES DE FUSTA:

La fusta no ha d'haver estat atacada per fongs o insectes, ni ha de tenir d'altres defectes.

El contingut d'humitat de la fusta, mesurat en diferents punts i a una fondària mínima de 5 mm, ha de ser inferior a un 15% per a coníferes o fustes toves i a un 12% per a frondoses o fustes dures.

S'han d'eliminar els nusos mal adherits i substituir-los per falques de fusta de les mateixes característiques. Els nusos sans que tenen exsudació de resina s'han de tapar amb goma laca.

Abans de l'aplicació de la 1^a capa s'han de corregir i eliminar els possibles defectes amb massilla, segons les instruccions del fabricant; passar paper de vidre en la direcció de les vetes i eliminar la pols.

SUPERFÍCIES METÀL·LIQUES (ACER, ACER GALVANITZAT, COURE):

Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques, greixos ni òxid.

En superfícies d'acer, s'han d'eliminar les possibles incrustacions de ciment o de calç i s'ha de desgreixar la superfície. Tot seguit s'han d'aplicar les dues capes d'emprimació antioxidant. La segona s'ha de tenyir lleugerament amb pintura.

En el cas d'estructures d'acer s'han de tenir en compte les següents consideracions:

- Abans d'aplicar la capa d'emprimació les superfícies a pintar han d'estar preparades adequadament d'acord amb les normes UNE-EN ISO 8504-1, UNE-EN ISO 8504-2 i UNE-EN ISO 8504-3.

- Si s'aplica més d'una capa s'ha d'utilitzar per a cadascuna un color diferent.

- Després de l'aplicació de la pintura les superfícies s'han de protegir de l'acumulació d'aigua durant un cert temps.

SUPERFÍCIES DE CIMENT, FORMIGÓ O GUIX:

La superfície no ha de tenir fissures ni parts engrunades.

El suport ha d'estar suficientment sec i endurit per tal de garantir una bona adherència. Ha de tenir una humitat inferior al 6% en pes.

S'han de neutralitzar els àlcals, les eflorescències, les floridures i les sals.

Temps mínim d'assecatge de la superfície abans d'aplicar la pintura:

- Guix: 3 mesos (hivern); 1 mes (estiu)

- Ciment: 1 mes (hivern); 2 setmanes (estiu)

En superfícies de guix, s'ha de verificar l'adherència del lliscat de guix.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

PINTAT D'ESTRUCTURES, PARAMENTS DE FUSTA O D'ACER O PORTES ENROTLLABLES:
m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.

Cal considerar el desenvolupament del perímetre.

PINTAT DE PARAMENTS DE CIMENT O GUIX:

m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.

Dedució de la superfície corresponent a obertures:

-Obertures ≤ 1 m2: No es dedueixen

-Obertures > 1 m2 i ≤ 2 m2: Es dedueix el 50%

-Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%

PINTAT DE PORTES, FINESTRES I BALCONERES:

m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents:

Dedució de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de:

-Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50%

-Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25%

-Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix

En les portes extensibles, la superfície s'ha d'incrementar el 50%

PINTAT D'ELEMENTS DE PROTECCIÓ O ELEMENTS DE CALEFACCIÓ:

m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.

PINTAT DE TUBS O PINTAT O ENVERNISAT DE PASSAMÀ:

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PINTAT D'ESTRUCTURES D'ACER:

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Acero DB-SE-A.

PER A LA RESTA D'ELEMENTS:

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

-Inspecció visual de la superfície a pintar.

-Acceptació del procediment d'aplicació de la pintura per part de la DF.

-Comprovació de l'assecatge d'una capa abans de procedir a una segona aplicació.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Inspecció visual de la unitat acabada.

En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.

Determinació del gruix de pel·lícula del recobriment sobre un element metàl·lic (UNE EN ISO 2808)

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

K9DB - PAVIMENTS DE RAJOLA DE GRES EXTRUÏT

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de paviment de rajola de gres premat o extruït col·locat amb morter adhesiu.

S'han considerat les següents col·locacions:

-A truc de maceta

-A estesa

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Col·locació a truc de maceta:

-Preparació i comprovació de la superfície d'assentament

-Col·locació de les peces a truc de maceta amb morter adhesiu

-Reblert dels junts

Col·locació a l'estesa:

-Preparació i comprovació de la superfície d'assentament

-Col·locació de la base de morter

-Humectació de les peces per col·locar

-Col·locació de les peces del paviment

-Assentament de les peces col·locades

-Reblert dels junts amb beurada de ciment

CONDICIONS GENERALS:

En el paviment no hi ha d'haver peces trencades, esquerdades, escantonades ni d'altres defectes superficials.

No hi ha d'haver ressalts entre les peces.

La superfície acabada ha de tenir una textura i color uniformes.

Les peces han d'estar ben adherides al suport i han de formar una superfície plana.

S'han de respectar els junts propis del suport.

L'especejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.

L'amplària dels junts ha de ser constant en tota la superfície per pavimentar.

Toleràncies d'execució:

-Nivell: ± 10 mm

-Planor: ± 4 mm/2 m

-Celles: ≤ 1 mm

-Rectitud dels junts (amidada sobre els eixos dels junts): ± 2 mm/2 m

COL·LOCAT A TRUC DE MACETA:

Les peces han d'estar col·locades deixant junts de 4 a 10 mm entre elles, i de 3 mm en el perímetre.

Els junts s'han de reblir amb morter.

Toleràncies d'execució:

-Gruix dels junts: ± 2 mm

COL·LOCAT A ESTESA:

Les peces han d'estar col·locades deixant junts d'1 a 3 mm entre elles, i de 3 mm en el perímetre.

Els junts s'han de rejuntar amb beurada de ciment blanc i, eventualment, amb colorants.

Toleràncies d'execució:

-Gruix dels junts: $\pm 0,5$ mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La col·locació s'ha de fer a temperatura ambient $\geq 5^{\circ}\text{C}$.

La superfície del suport ha de ser neta i seca.

S'han de barrejar les peces de caixes diferents per tal d'evitar possibles diferències de tonalitat.

El morter adhesiu s'ha de preparar i s'ha d'aplicar amb aplanadora dentada, segons les instruccions del fabricant.

S'han de col·locar a truc de maceta sobre una superfície contínua d'assentament i s'han de collar amb morter adhesiu. S'ha d'esperar 24 h i després s'han de reblir els junts.

El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva col·locació o el que indiqui la DT.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m² de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:

-Obertures ≤ 1 m²: No es dedueixen

-Obertures > 1 m²: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

-Neteja i preparació de la superfície d'assentament.

-Replanteig de l'espejament.

-Col·locació de les peces a truc de maceta amb morter adhesiu.

-Reblert dels junts.

-Neteja del paviment.

-Inspecció visual de l'unitat acabada.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el paviment.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

-Inspecció visual de la unitat acabada i control de les condicions geomètriques d'acabat.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

KAF - TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Finestres o balconeres:

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

Portes:

- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat del bastiment, i segellat dels junts
- Muntatge de les fulles mòbils
- Eliminació dels rigiditzadors
- Col·locació dels mecanismes i els tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:

Ha d'obrir i tancar correctament.

El bastiment ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos.

No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.

Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.

D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aïllament tèrmic i acústic previstos.

Franquícia entre la fulla i el bastiment: $\leq 0,2$ cm

Toleràncies d'execució:

- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:

El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.

Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

PORTES:

El bastiment ha d'estar travat a l'obra amb ancoratges galvanitzats, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.

Franquícia entre la fulla i el paviment: $\geq 0,2$ cm, $\leq 0,4$ cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Per a la col·locació del bastiment s'han de preveure els gruixos dels acabats del parament o del suport al qual estigui subjecte.

S'ha de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra l'impacte durant tot el procés constructiu, i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS

D'INCOMPLIMENT:

No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS

D'INCOMPLIMENT:

No hi ha condicions especificades per a l'execució de la partida.

KAQD - FULLES BATENTS DE FUSTA PERA A PORTES

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Fulla per a porta batent, col·locada sobre el bastiment amb tota la ferramenta, frontisses, pany, etc.

S'han considerat les portes següents:

- Interiors

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Presentació de la porta
- Rectificació si cal
- Col·locació de la ferramenta
- Fixació definitiva
- Neteja i protecció

CONDICIONS GENERALS:

La porta ha d'obrir i tancar correctament.

Tota la ferramenta ha d'anar fixada al bastidor de cada fulla o bé al reforç.

La fulla que no porti tanca s'ha de fixar al bastiment per mitjà de dos passadors.

Toleràncies d'execució:

-Horitzontalitat: ± 1 mm

-Aplomat: ± 3 mm

-Pla previst de la fulla respecte al bastiment: ± 1 mm

-Posició de la ferramenta: ± 2 mm

PORTES D'ENTRADA O PORTES EXTERIORS O INTERIORS

Franquícia entre les fulles i el bastiment: $\leq 0,2$ cm

Franquícia entre la fulla i el paviment: $\geq 0,2$ cm, $\leq 0,4$ cm

Fixacions entre cada fulla i el bastiment: ≥ 3

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi ha condicions específiques del procés constructiu.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Els punts de control més destacables són els següents:

-Comprovació geomètrica de l'element de tancament

-Replanteig

-Col·locació, aplomat i anivellat de l'element

-Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat

-Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas

-Col·locació dels mecanismes

-Col·locació dels tapajunts

-Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS

D'INCOMPLIMENT:

No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS

D'INCOMPLIMENT:

No hi ha condicions especificades per a l'execució de la partida.

KD11 - DESGUASSOS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Desguassos d'aparells sanitaris amb tub de PVC o polipropilè, des de l'aparell fins al baixant, caixa sifònica o clavegueró.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Col·locació dels tubs
- Fixació dels tubs
- Col·locació d'accessoris
- Execució d'unions necessàries

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

El ramal muntat ha de ser estanc, no ha de presentar exsudacions ni ha d'estar exposat a obstruccions.

El ramal no ha de tenir, en el sentit del recorregut descendent, reduccions de secció en cap punt.

Els trams instal·lats mai no han de ser horitzontals o en contrapendent.

Els canvis de direcció s'han de fer amb peces especials.

No han de quedar ramals enfrontats sobre una mateixa canonada col·lectiva

Quan es subjecten a paraments verticals, aquests han de tenir un gruix mínim de 9 cm.

Les subjeccions per a penjar el tub del sostre han de portar folre interior elàstic i han de ser regulables.

Els trams que vagin encastats han d'anar aïllats i no s'han de subjectar amb guix o morter.

El pas a través d'elements estructurals s'ha de fer amb contratub amb una franquícia mínima de 10 mm que s'ha d'ataconar amb massilla asfàltica o material elàstic.

Separació de les subjeccions:

-Per a tubs de diàmetre ≤ 50 cm: 70 cm

-Per a tubs de diàmetre > 50 cm: 50 cm

Llargària del ramal:

-Ramal connectat a caixa sifònica: $\leq 2,5$ m

-Ramal d'aparells amb sifó individual: ≤ 4 m

-Ramal o maniguet de connexió del inodor: ≤ 1 m

Pendent del ramal:

-Ramal connectat a caixa sifònica: 2 al 4 %

-Ramal d'aparells amb sifó individual:

-Banyeres i plats de dutxa: ≤ 10 %

-Aigüeres, safareigs, lavabos i bidets: 2,5 al 5 %

Radi interior de les curvatures: $\geq 1,5 \times D$ tub

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El procés d'instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Salubridad DB-HS.

KF5 - TUBS DE COURE

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conduccions amb tub de coure semidur o recuit, col·locades i els seus elements auxiliars de connexió.

S'han considerat els tipus d'unitat d'obra següents:

-Instal·lació dels tubs

S'han considerat els tipus d'unió següents:

-Connectat a pressió

-Soldat per capil·laritat

S'han considerat els tipus de col·locació següents:

-Col·locació superficial

-Soterrat

-Encastat

S'han considerat els graus de dificultat de muntatge següents:

-Grau baix, que correspon a una xarxa de trams llargs, amb pocs accessoris i situada un lloc fàcilment accessibles (muntants, etc.)

-Grau mitjà, que correspon a una xarxa equilibrada en trams lineals i amb accessoris (distribucions d'aigua, gas, calefacció, etc.)

-Grau alt, que correspon a una xarxa amb predomini d'accessoris sobre trams rectes (sala de calderes, escalfadors, etc.)

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

Tubs:

-Replanteig del traçat

-Muntatge en la seva posició definitiva

-Execució de totes les unions necessàries

-Retirada de l'obra de retalls de tubs, materials per a junts, etc.

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Les unions han de ser estanques.

Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si.

TUBS:

En les instal·lacions amb tubs connectats a pressió, totes les unions, canvis de direcció i sortides de ramals s'han de fer únicament per mitjà dels accessoris de compressió.

En les instal·lacions de tub soldat per capil·laritat, totes les unions, canvis de direcció i sortides de ramals s'han de fer únicament per mitjà d'accessoris soldats per capil·laritat.

El tub no ha de quedar aixafat en les corbes. La secció del tub s'ha de mantenir aproximadament constant al llarg de tot el recorregut.

Les tuberies per les que circulen gasos amb presència eventual de condensats, han de tenir un pendent mínim del 0,5% per a possibilitar l'evacuació d'aquests condensats.

La superfície del tub o del calorifugant, si n'hi ha d'haver, ha d'estar a ≥ 300 mm de qualsevol conductor elèctric i s'ha de procurar que passi per sota.

La canonada que, en règim de treball, s'escalfi, s'ha de separar de les veïnes ≥ 250 mm.

Les conduccions que portin aigua freda han d'anar isolades amb una barrera de vapor, igual o superior a 200 MPa m s/g

El pas a través d'elements estructurals s'ha de fer amb passamurs i l'espai que quedi s'ha d'omplir amb material elàstic. Els passamurs han de sobresortir ≥ 3 mm del parament. Dins del passamurs no hi pot quedar cap accessori.

La canonada no pot travessar xemeneies ni conductes.

TUBS COL·LOCATS SUPERFICIALMENT:

Els tubs han de ser accessibles. Les canonades s'han d'estendre perpendicularment o

paral·lelament respecte a l'estructura de l'edifici. Les horitzontals han de passar preferentment a prop del paviment o del sostre.

La separació entre els tubs o entre aquests i els paraments ha de ser ≥ 30 mm. Aquesta separació ha d'augmentar convenientment si han d'anar aïllats.

Els dispositius de suport han d'estar situats de tal manera que garanteixin l'estabilitat i l'alineació del tub.

Els suports s'han de fixar amb tacs i visos. Entre el suport i el tub s'ha d'interposar una anella elàstica. El suport no s'ha de soldar al tub.

No es poden transmetre esforços entre la canonada i els elements que la suporten.

Separació màxima entre suports (en metres):

+	-----	+
	Diàmetre del tub (mm)	

	6-8 12-22 28-54 64-108	

	Tramsverticals $\leq 1,8$ $\leq 2,4$ ≤ 3 $\leq 3,7$	
	Tramshoritzontals $\leq 1,2$ $\leq 1,8$ $\leq 2,4$ ≤ 3	
+	-----	+

Toleràncies d'instal·lació:

-Nivell o aplomat: ≤ 2 mm/m, ≤ 15 mm/total

TUBS ENCASTATS:

Cal assegurar-se que el medi que l'envolta no sigui agressiu.

Han de disposar d'un tractament anticorrosiu adequat i anar dins de beines de protecció adequada, que permeti la lliure dilatació.

S'han de preveure registres i el traçat amb pendent per al seu buidatge o purga.

Toleràncies d'instal·lació:

-Nivell o aplomat: ≤ 2 mm/m, ≤ 15 mm/total

TUBS SOTERRATS:

Cal assegurar-se que el medi que l'envolta no sigui agressiu.

Hauran de disposar d'un tractament anticorrosiu adequat i anar envoltades de sorra fina rentada o inert.

S'han de preveure registres i el traçat amb pendent per al seu buidatge o purga.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.

Les connexions a la xarxa de servei s'han de fer un cop tallat el subministrament.

TUBS:

Per a fer la unió dels tubs no s'han de forçar ni deformar els extrems.

Cada cop que s'interromp el muntatge, cal tancar els extrems oberts.

Un cop acabada la instal·lació s'ha de netejar interiorment i fer-hi passar un dissolvent d'olis i greixos.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

TUBS:

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destini.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta implantació de les conduccions a l'obra segons el traçat previst.
- Verificació de l'ús de passamurs quan els tubs travessin sostres o parets.
- Verificació que l'execució es fa amb els pendents previstos al projecte segons l'ús de la instal·lació.
- S'han de realitzar les proves d'estanquitat, neteja i resistència mecànica establertes al RITE. Les proves d'estanquitat s'han de realitzar d'acord a la norma UNE 100151 o a UNE-ENV 12108, en funció del tipus de fluid transportat.
- Verificació de l'ús dels elements d'unió adequats, la correcta execució de soldadures si és el cas, i l'ús dels elements d'interconnexió adequats amb els equips de la instal·lació.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Manteniment de la instal·lació.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i dels assaigs realitzats i de quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'ha de verificar per mostreig diferents punts de la instal·lació, en cas de deficiències, s'ha de realitzar un mostreig extensiu.

La prova d'estanquitat s'ha de realitzar globalment o per sectors, verificant tota la instal·lació. Als trams d'instal·lació ocults o encastats, s'ha de realitzar un assaig previ, abans de l'ocultació dels tubs.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.

En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

KH1 - LLUMS DECORATIUS MUNTATS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Llums decoratius muntats superficialment al sostre o encastats en el cel ras.

S'han considerat lluminàries amb els tipus d'equips següents:

- Llum decoratiu de forma rectangular amb tubs fluorescents, amb xassís de planxa d'acer esmaltat o d'alumini anoditzat, amb òptica i amb difusor o sense.
- Llum decoratiu amb difusor o sense i amb reflector o sense, amb làmpada fluorescent, amb cos d'alumini que recobreix la part no lluminosa.
- Llum decoratiu de forma rectangular amb xassís de xapa d'acer esmaltat, o d'alumini anoditzat, per a línia contínua, amb difusor o sense, per a tubs fluorescents.
- Llum decoratiu del tipus downlight, per a làmpades d'incandescència, fluorescents o led amb equip o sense

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Replanteig de la unitat d'obra
- Muntatge, fixació i anivellament
- Connexionat i col·locació de les làmpades
- Comprovació del funcionament

-Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, cables, etc.

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Ha de quedar fixat sòlidament al suport, amb el sistema de fixació disposat pel fabricant.

Ha d'estar connectada a la xarxa d'alimentació elèctrica i a la línia de terra.

No s'han de transmetre esforços entre els elements de la instal·lació elèctrica (tubs i cables) i la lluminària.

La làmpada ha de quedar allotjada al portalàmpades i fent contacte amb aquest.

Els cables han d'entrar al cos de la lluminària pels punts previstos pel fabricant.

Toleràncies d'execució:

-Posició: ± 20 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La instal·lació elèctrica s'ha de fer sense tensió a la línia.

La col·locació i connexió de la lluminària s'han de fer seguint les instruccions del fabricant.

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.

S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponguin a les especificades al projecte.

Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.

La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.

Cal comprovar la idoneïtat de la tensió disponible amb la de l'equip de la lluminària.

Un cop instal·lat l'equip, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, cables, etc.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

La instal·lació inclou el subministrament i col·locació de la làmpada.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

UNE-EN 60598-1:1996 Luminarias. Parte 1: Requisitos generales y ensayos.

UNE-EN 60598-2-1:1993 Luminarias. Parte 2: Reglas Particulares. Sección uno: Luminarias fijas de uso general.

UNE-EN 60598-2-19:1993 Luminarias. Parte 2: Reglas particulares. Sección diecinueve: Luminarias con circulación de aire (reglas de seguridad).

UNE-EN 60968:1993 lámparas con balasto propio para servicios generales de iluminación.

Requisitos de seguridad. (Versión oficial EN 60968:1990).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

-Comprovació de la correcta instal·lació de les lluminàries.

-Control visual de la instal·lació (linealitat, suports).

-Verificar el funcionament de l'enllumenat, comprovant la correcta distribució de les enceses i l'equilibrat de fases, si és el cas.

-Mesurar nivells d'il·luminació

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:

-Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es realitzarà el control visual i es verificarà el funcionament de tota la instal·lació.

Es comprovarà l'equilibrat de fases, si és el cas, de forma aleatòria en punts amb diferents distribució.

Es mesuraran els nivells d'il·luminació en cada local de característiques diferents.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.

En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

KJ1Y - COL·LOCACIÓ D'APARELLS SANITARIS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Desmuntatge i muntatge d'aparells sanitaris connectats a la xarxa d'aigua i a la xarxa d'evacuació.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Desmuntatge de l'aparell sanitari existent i aplec per a la seva col·locació posterior
- Col·locació de l'aparell sanitari al lloc previst
- Connexió a la xarxa d'evacuació
- Connexió a la xarxa d'aigua

CONDICIONS GENERALS:

L'aparell sanitari col·locat ha de complir les mateixes condicions exigides a l'element simple.

Ha de quedar anivellat en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte.

S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió amb el conducte d'evacuació.

Les conduccions metàl·liques de l'aparell han de tenir instal·lada la connexió a terra amb cable de coure nu, de secció 2,5 mm² en tots els casos.

PLAT DE DUTXA:

La resolució dels acords amb paraments i paviment ha de ser la reflectida en el projecte o la indicada per la DF.

Toleràncies d'instal·lació:

- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Contacte revestiment-plat de dutxa: $\pm 1,5$ mm

LAVABO:

L'alçària des del nivell del paviment fins el nivell frontal superior del lavabo ha de ser la reflectida en la DT, o en el seu defecte, la indicada per la DF.

Si el lavabo es col·loca encastat a un taulell, ha d'estar fixat sòlidament a aquest amb el sistema indicat pel fabricant.

Si la col·locació és amb suports murals o sobre un peu, el lavabo ha d'estar fixat sòlidament al parament i recolzat, en el segon cas, sobre el corresponent peu.

L'acord amb el revestiment del parament, i entre el lavabo, el peu i el paviment, o entre el lavabo i el taulell, segons sigui el cas, ha de quedar rejuntat amb silicona neutra.

Toleràncies d'instal·lació:

- Nivell: ± 10 mm
- Caiguda frontal respecte al pla horitzontal: ≤ 5 mm

INODOR:

La tapa i el seient han de quedar centrats, no han d'oferir resistència ni tenir joc en el seu moviment.

L'alçària des del nivell del paviment fins el nivell frontal superior de l'inodor ha de ser la reflectida en la DT, o en el seu defecte, la indicada per la DF.

Ha d'estar fixat sòlidament al parament o al paviment, segons el cas, amb les fixacions subministrades pel fabricant.

L'acord amb el paviment ha de quedar rejuntat.

S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió amb el conducte d'evacuació mitjançant una pasta segelladora en els aparells de descàrrega horitzontal, o mitjançant un junt de cautxú o de neoprè en els de descàrrega vertical.

Els mecanismes de descàrrega i alimentació han de quedar regulats de manera que l'aparell funcioni correctament.

Toleràncies d'instal·lació:

-Nivells: ± 10 mm, Ha de coincidir amb el bidet

-Horitzontalitat: ± 2 mm

URINARIS:

L'alçària des del nivell del paviment fins el nivell frontal superior de l'urinari ha de ser la reflectida en la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Ha d'estar fixat sòlidament al parament o al paviment, segons el cas, amb les fixacions subministrades pel fabricant.

L'acord amb el paviment i el revestiment ha de quedar rejuntat.

La connexió entre la sortida de l'aparell i el ramal de plom s'ha de fer mitjançant una peça d'enllaç de llautó soldada al ramal i roscada a un maniguet de regulació, amb junts de cautxú per garantir l'estanquitat del conjunt.

La separació entre urinaris col·locats pot variar de 600 a 770 mm segons el tipus d'enrajolat del local.

Toleràncies d'instal·lació:

-Nivell: ± 10 mm

-Horitzontalitat: ± 2 mm

AIGUERES:

L'alçària des del nivell del paviment fins al nivell frontal superior de l'aigüera ha de ser la reflectida en la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Ha d'estar fixat sòlidament al parament amb els suports murals, o bé recolzat sobre el moble de suport.

L'acord amb el revestiment i amb el taulell ha de quedar rejuntat amb silicona neutra.

S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió amb el conducte d'evacuació.

Toleràncies d'instal·lació:

-Nivell: ± 10 mm

-Caiguda frontal respecte al pla horitzontal: ≤ 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

L'aparell ha d'estar fora de servei abans del seu desmuntatge.

Les connexions amb la xarxa d'aigua han de quedar obturades mentre durin les obres.

Així mateix, el desguàs s'ha de tapar mentre durin les obres, per tal de que no entrin cossos estranys a dintre de la xarxa d'evacuació.

No s'han de col·locar junts de material endurable a les rosques.

L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

KJ2 - AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació i connexió a la xarxa d'aigua d'aixetes i accessoris per a aparells sanitaris, muntades superficialment o encastades.

S'han considerat els elements següents:

- Aixeta connectada al tub d'alimentació
- Bateria mural connectada al tub d'alimentació i al de desguàs, si porta sobreixidor incorporat
- Broc connectat al tub d'alimentació i la de desguàs, si porta sobreixidor incorporat
- Ruixador connectat al braç de la dutxa
- Suport per a dutxa de telèfon
- Tub flexible connectat al tub d'alimentació i a la dutxa de telèfon
- Dutxa de telèfon connectada a tub flexible
- Fluxor amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats
- Colze d'enllaç
- Mecanisme per a cisterna de descàrrega o d'alimentació connectat a l'aparell sanitari

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:

- Preparació de la zona de treball
- Col·locació de l'aixeta o l'accessori
- Segellat dels junts
- Connexió a la xarxa d'aigua

CONDICIONS GENERALS:

Un cop col·locada l'aixeta o l'accessori, ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.

L'aixeta, la bateria o el braç de dutxa, ha de quedar anivellada en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte i centrat amb l'especejament de l'enrajolat.

L'alçària de muntatge de l'element ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Ha de quedar ben fixat al seu suport.

S'ha de garantir l'estanquitat de les connexions amb els tubs d'alimentació i amb els de desguàs quan calgui.

En l'aixeta, l'òrgan de comandament de l'aigua calenta ha d'estar col·locat a l'esquerra amb el distintiu vermell i el de l'aigua freda a la dreta amb el distintiu blau.

Toleràncies d'instal·lació:

- Nivell: ± 10 mm

FLUXOR:

S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió de l'aixeta amb el tub d'alimentació i de la connexió del tub de descàrrega amb l'aparell sanitari.

Si és fluxor antirotatori, ha d'estar col·locat per la part posterior de la paret i ha de quedar connectat amb el polsador encastat directament a la paret, de manera que permeti el seu correcte accionament.

MECANISME PER A CISTERNA:

S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió de l'aixeta amb el tub d'alimentació i de la connexió del tub de descàrrega amb l'aparell sanitari.

Una vegada instal·lat ha de comprovar-se el bon funcionament del mecanisme.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La posició de l'element respecte al plà del parament ha de ser l'adequada per a obtenir un bon acord amb el revestiment.

No s'han de col·locar junts de material endurable a les rosques.

L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.

Les zones per soldar s'han de netejar i fregar abans.

El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Salubridad DB-HS.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.
- Es comprovarà que la pressió mínima ha de ser:
 - 100 kPa per aixetes
 - 150 kPa per fluxors i calentadors
- Es comprovarà que la pressió en qualsevol punt de consum no pot superar 500 kPa.
- Es verificarà l'existència de dispositius d'estalvi d'aigua en les aixetes en edificis de pública concurrència.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA

Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.

En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

IV AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 1

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	01	ESCOLA GINESTA _ BANY B01 (PLANTA BAIXA)
Capítol (1)	01	ACTUACIONS PRÈVIES- ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2140-H8DU	u	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusta de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs arrencada de tapetes. Inclòs els costos del transport i la gestió dels residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta principal - 80 cm pas		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Porta principal - 60 cm pas		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

2	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou el repicat del material d'adherència que pugui haver quedat al suport. Inclòs costos de transport i gestió de residus. Inclòs qualsevol peça especial o element auxiliar collat a l'enrajolat. El preu inclou el repicat del material					
---	------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets perimetrals		2,000	2,830		2,250	12,735	C#*D#*E#*F#
2			2,000		3,400	2,500	17,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							29,735	

3	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs tall amb radial entre paviment arrencat i el paviment que es manté (paviment interior bany-paviment exterior bany). Inclòs retirada de material d'adherència aherida al suport. Inclòs costos de transport i gestió de residus.					
---	------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				2,830	3,400		9,622	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,622	

4	P21D0-HBKG	u	Arrencada d"inodor, abocador o bidet. Inclòs aixetes, latiguillos, mecanismes, desguassos i desconexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.					
---	------------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inodor			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

5	P21D0-HBKH	u	Arrencada de lavabo, urinari i aixetes de dutxa. Inclòs aixetes, latiguillos, sífó, desguassos, i desconexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.					
---	------------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lavabos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 P21GS-4RVK u Arrencada de cisterna alta d'inodor, suport, aixetes, mecanismes i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 P21G1-4RU1 m Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,500				3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,500

8 P21DD-HBK9 u Desmuntatge per a substitució de sensor o cèl·lula fotoelèctrica d'instal·lació d'enllumenat, muntat superficialment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 P21GE-CUMX u Desmuntatge de radiador per aigua, de llargària <= 160 cm, amb mitjans manual per al seu posterior muntatge. Inclòs aplec de materials per a la seva reutilització. Inclòs el seu posterior muntatge i connexió de nou, una vegada acabada l'actuació al bany.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 P21GT-4RV6 PA Arrencada puntual de tubs, cablejat i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 P214T-4RQC m2 Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Divisòria longitudinals				3,400	1,800	6,120	C#*D#*E#*F#
2	Divisòries transversals		3,000	1,100		1,800	5,940	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT 12,060

12 P21DD-HBKB u Desmuntatge de llumenera superficial, amb mitjans manuals, aplec de materials per al seu posterior muntatge. Inclòsos costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Paret		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	LLum emergència		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

13 P21Q1-HBN4 PA Desmuntatge per a substitució de tots aquells equipaments que hi hagi penjats en un bloc de banys (dispensador de sabó o de paper, eixugamans elèctric) amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Aquells elements que siguin reaprofitables, seran emmagatzemats per al seu posterior reaprofitament i muntatge. En cas de no reutilitzar-se, inclòs costos de transport i gestió de residus.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 P2142-4RMJ m2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets perimetrals		2,000	2,830		2,250	12,735	C#*D#*E#*F#
2			2,000		3,400	2,500	17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,735

15 P2141-AKZM m2 Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				2,830	3,400		9,622	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,622

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	01	ESCOLA GINESTA _ BANY B01 (PLANTA BAIXA)
Capítol (1)	02	DIVISÒRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	P662-6YA8	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 80 a 90 cm d'amplària i 200 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació

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

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 4

1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
2	P662-6YA9	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 140 cm de llargària i 200 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	01	ESCOLA GINESTA _ BANY B01 (PLANTA BAIXA)
Capítol (1)	03	PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P9D5-35ZK	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premstat esmaltat amb resistència al lliscament 35<Rd<=45, classe 2 segons CTE (DB-SUA1), grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb ciment cola flexible per a porcelànic , color blanc i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Preu mínim de la peça ceràmica = 20 euros/m2. Facilment netejable, color a escollir.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				2,830	3,400		9,622	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,622	
2	P93I-57SA	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 60 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C20-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				2,830	3,400		9,622	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,622	

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	01	ESCOLA GINESTA _ BANY B01 (PLANTA BAIXA)
Capítol (1)	04	REVESTIMENTS - CEL RASOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P811-3EO1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle. Inclòs repicat si cal de les zones					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets perimetrals		2,000		3,400	2,400	16,320	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,830		2,400	13,584	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							29,904	
2	P824-3QXZ	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premstat esmaltat (20 x 20 blanca mate) grup Blb/Blla (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)					

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets perimetrals		2,000		3,400	2,400	16,320	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,830		2,400	13,584	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							29,904	

3 P821-FHLM m Cantonera de PVC de color estàndard, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle tancat, col·locada amb morter adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000			2,400	4,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,800	

4 P846-9JN9 m2 Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				2,830	3,400		9,622	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,622	

5 P846-9JN0 m Tabica en cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA). Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				2,830			2,830	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,830	

Obra 00 REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol 01 ESCOLA GINESTA _ BANY B01 (PLANTA BAIXA)
Capítol (1) 05 PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P89A-43UO	PA	Pintat de radiadors de fosa amb aletes, de 2 columnes i 72 cm d'alçària, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. Inclòs pintats dels tubs d'acer que els alimenta en cada unitat de banys.

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

2 P89I-4V8T m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets perimetrals		2,000	2,830		1,000	5,660	C#*D#*E#*F#
2			2,000		3,400	1,000	6,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,460	

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 6

3	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre			2,830	3,400		9,622	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,622	

4	P89G-43TX	u	Pintat de portes cegues de fusta, de 60 a 80 cm de pas, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	01	ESCOLA GINESTA _ BANY B01 (PLANTA BAIXA)
Capítol (1)	06	FUSTERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAQB-B7YY	u	Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, acabat per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassisa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop. Inclòs joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita.
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	01	ESCOLA GINESTA _ BANY B01 (PLANTA BAIXA)
Capítol (1)	07	INSTAL·LACIÓ AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB6-7AIY	PA	Instal·lació interior de distribució d'aigua desde clau d'entrada de l'aigua a l'interior de conjunt de bany format per 4 inodors i 2 rentamans, fins a cada aparell sanitari. Amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclòs totes aquelles peces especials i de derivació necessàries (colzes, Tes, empalmes...) Inclou també clau de pas general d'entrada a cada conjunt de bany, i claus de pas a cada un dels sanitaris amb els corresponents maniguets flexibles,... Inclou totes aquelles peces especials d'ancoratge al suport. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.

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

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	01	ESCOLA GINESTA _ BANY B01 (PLANTA BAIXA)
Capítol (1)	08	ELECTRICITAT-IL·LUMINACIÓ

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

1	PG33-E69N	u	Renovació i adaptació de la instal·lació elèctrica a la nova situació de les lluminàries i renovació del cablejat (de secció adient i compleixi el REBT) des de la caixa d'entrada. La instal·lació ha d'alimentar: dues pantalles de lluminàries,i i un detector de presència per a la encesa de la lluminària. Inclou: Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, tripolar, de secció 3x 2,5 mm2 (2 fases i neutre). D'alta seguretat en cas d'incendi, reacció al foc classe Cca-s1b, d1, a1, amb conductor de coure recuit, flexible (classe 5), aïllament d'elastòmer recuit, coberta de poliolefina reticulada, de tipus Afumex. Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics i corrosius. Totes quelles connexions necessàries. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.
---	-----------	---	--

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

2	PH57-B39V	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial
---	-----------	---	--

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

3	PHB3-C03J	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 70000 h, de forma rectangular, de 1300 mm de llargària, 20 W de potència, flux lluminós de 2200 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

4	PG70-78AJ	u	Subministrament i instal·lació encastada al sostre de detector de moviment per infraroigs per a automatització del sistema d'enllumenat, angle de detecció de 360°, abast de 7 m de diàmetre a 3 m d'altura, regulable en temps i en sensibilitat lumínica, alimentació a 230 V i 50 Hz, poder de ruptura de 6 A a 230 V, càrregues màximes recomanades: 1200 W per a làmpades incandescents, 400 VA per a làmpades fluorescents, 800 VA per a làmpades halògenes de baix voltatge, 1200 W per a làmpades halògenes, 400 VA per a llums de baix consum, 400 VA per a lluminàries tipus Downlight, 40 VA per a llums LED, temporització regulable de 35 s a 20 min, sensibilitat lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de treball entre -10°C i 40°C, grau de protecció IP20, de 80 mm de diàmetre. Inclús subjeccions. El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.
---	-----------	---	--

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

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	01	ESCOLA GINESTA _ BANY B01 (PLANTA BAIXA)
Capítol (1)	09	SANEJAMENT

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 8

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																				
1	PD1F-61U7	u	Nova connexió o substitució de connexió d'inodor de sortida vertical /horitzontal fins a col·lector o baixant amb peces de PVC-U, adequació del forat al nou tub, cavalcament de colzes existents, segellat de junt entre materials d'obra amb cordó cel·lular de polietilè expandit per a reblert de junts i massilla de silicona, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Tot completament connectat i segellat, i en perfecte estat de funcionament.																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Inodors</td><td></td><td>3,000</td><td></td><td></td><td></td><td>3,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td>Vertedero</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>4,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Inodors		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#	2	Vertedero		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							4,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	Inodors		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#																															
2	Vertedero		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							4,000																																
2	PD1C-HBWU	u	Substitució de tram de tub en desguàs o baixant muntat superficialment o desencastat prèviament, amb tub de PVC de fins a 3 m de llarg i diàmetre nominal 160 mm amb utilització de dos accessoris. Tot completament connectat i segellat, i en perfecte estat de funcionament.																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							1,000																																
3	PD30-4270	PA	Neteja de pot sífonic existent, encastat en paviment .																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							1,000																																
4	PD1A-F121	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>2,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							2,000										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							2,000																																
5	PD7E-49B0	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							1,000																																
6	PDH0-60AZ	u	Neteja i desembussada de col·lectors i arquetes, que donen servei als conjunts de banys en planta baixa.Amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna.																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							1,000																																
7	PJ3I-3EHQ	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC																																				

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 9

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

- 8 PJ38-3EGG u Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífó de PVC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

Obra 00 REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
 Capítol 01 ESCOLA GINESTA _ BANY B01 (PLANTA BAIXA)
 Capítol (1) 10 SANITARIS - AIXETES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ11C-3CX8	u	Inodor de tanc baix per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats. Mides : 350x655 . Model DEBBA ROUND de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques. Col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclòs segellat perimetral del peu del inodor amb el paviment. Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3,000

- 2 PJ117-3BMK u Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc , col·locat amb suports murals.
Model Meridian de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4,000

- 3 PJ11F-3CNH u Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació.
Inclòs segellat perimetral del peu del inodor amb el paviment.
Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 4 PJ11J-H7QI u Reixa d'acer inoxidable i protecció de goma, muntada a abocador de porcellana vitrificada, preu alt

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

EUR

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 10

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 PJ21B-3D9C u Aixeta temporitzada per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2". Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PJ21C-3SHZ u Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2". Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 00 REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol 01 ESCOLA GINESTA _ BANY B01 (PLANTA BAIXA)
Capítol (1) 11 EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ43-HA1F	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PJ42-HA1P u Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PJ42-HA1A u Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer esmaltat de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 PJ42-HA1B u Mirall de lluna incolora de 120 cm de longitud i 100 cm d'alçària, de 5 mm, de seguretat, col·locada mecànicament i amb adhesiu sobre el suport.

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

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 11

			TOTAL AMIDAMENT				1,000																			
Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ																								
Capítol	01	ESCOLA GINESTA _ BANY B01 (PLANTA BAIXA)																								
Capítol (1)	12	AJUTS - VARIS																								
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																							
1	P21Z0-52UV	u	Ajuts de ram de paleta a les instal.lacions (obertura i tancat de regates, picat de forats, desplaçament de connexions,...)																							
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																		
TOTAL AMIDAMENT							1,000																			
2	P21Z0-52UA	u	Neteja final d'obra (escombrat i fregat) executat per personal de neteja.																							
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																		
TOTAL AMIDAMENT							1,000																			

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ																																																																					
Capítol	02	ESCOLA GINESTA_ BANY B02 / B03 (PLANTA BAIXA)																																																																					
Capítol (1)	01	ACTUACIONS PRÈVIES-ENDERROCS																																																																					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																																																				
1	P2140-H8DU	u	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusta de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs arrencada de tapetes. Inclòs els costos del transport i la gestió dels residus.																																																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>B02</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Porta principal - 80 cm pas</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>Porta principal - 60 cm pas</td><td></td><td>4,000</td><td></td><td></td><td></td><td>4,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>5</td><td>B03</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>Porta principal - 80 cm pas</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>7</td><td>Porta principal - 60 cm pas</td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	B02								2	Porta principal - 80 cm pas		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	3	Porta principal - 60 cm pas		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	5	B03								6	Porta principal - 80 cm pas		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	7	Porta principal - 60 cm pas		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																															
1	B02																																																																						
2	Porta principal - 80 cm pas		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																															
3	Porta principal - 60 cm pas		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#																																																															
5	B03																																																																						
6	Porta principal - 80 cm pas		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																															
7	Porta principal - 60 cm pas		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																																																															
TOTAL AMIDAMENT							8,000																																																																
2	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou el repicat del material d'adherència que pugui haver quedat al suport. Inclòs costos de transport i gestió de residus. Inclòs qualsevol peça especial o element auxiliar collat a l'enrajolat. El preu inclou el repicat del material																																																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>B02</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>Parets perimetrals</td><td></td><td>2,000</td><td>2,460</td><td></td><td></td><td>4,920</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td>2,000</td><td></td><td>3,550</td><td></td><td>7,100</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>5</td><td>B03</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>Parets perimetrals</td><td></td><td>2,000</td><td>2,460</td><td></td><td>2,250</td><td>11,070</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	B02								2	Parets perimetrals		2,000	2,460			4,920	C#*D#*E#*F#	3			2,000		3,550		7,100	C#*D#*E#*F#	5	B03								6	Parets perimetrals		2,000	2,460		2,250	11,070	C#*D#*E#*F#									
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																															
1	B02																																																																						
2	Parets perimetrals		2,000	2,460			4,920	C#*D#*E#*F#																																																															
3			2,000		3,550		7,100	C#*D#*E#*F#																																																															
5	B03																																																																						
6	Parets perimetrals		2,000	2,460		2,250	11,070	C#*D#*E#*F#																																																															

EUR

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 12

7			2,000	3,550	2,500	17,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						40,840	
3	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs tall amb radial entre paviment arrencat i el paviment que es manté (paviment interior bany-paviment exterior bany). Inclòs retirada de material d'adherència aherida al suport. Inclòs costos de transport i gestió de residus.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	B02 / B03		2,000	2,460	3,550		17,466 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						17,466	
4	P21D0-HBKG	u	Arrencada d'inodor, abocador o bidet. Inclòs aixetes, latiguillos, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	B02						
2	Inodor			4,000			4,000 C#*D#*E#*F#
4	B03						
5	Inodor			2,000			2,000 C#*D#*E#*F#
6	Urinaris			2,000			2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						8,000	
5	P21D0-HBKH	u	Arrencada de lavabo, urinari i aixetes de dutxa. Inclòs aixetes, latiguillos, sífó, desguassos, i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	B02						
2	lavabos		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
4	B03						
5	lavabos		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						4,000	
6	P21GS-4RVK	u	Arrencada de cisterna alta d'inodor, suport, aixetes, mecanismes i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	B02		4,000				4,000 C#*D#*E#*F#
2	B03		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						6,000	
7	P21DD-HBK9	u	Desmuntatge per a substitució de sensor o cèl·lula fotoelèctrica d'instal·lació d'enllumenat, muntat superficialment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	B02/B03		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 13

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 8 P21GE-CUMX u Desmuntatge de radiador per aigua, de llargària <= 160 cm, amb mitjans manual per al seu posterior muntatge. Inclòs aplec de materials per a la seva reutilització. Inclòs el seu posterior muntatge i connexió de nou, una vegada acabada l'actuació al bany.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02/B03		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 9 P21GT-4RV6 PA Arrencada puntual de tubs, cablejat i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02/B03		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 10 P214T-4RQC m2 Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02							
2	Divisòria longitudinals				3,550	1,800	6,390	C#*D#*E#*F#
3	Divisòries transversals		3,000	1,100		1,800	5,940	C#*D#*E#*F#
5	B03							
6	Divisòria longitudinals				1,880	1,800	3,384	C#*D#*E#*F#
7	Divisòries transversals		2,000	1,100		1,800	3,960	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,674

- 11 P21DD-HBKB u Desmuntatge de llumenera superficial, amb mitjans manuals, aplec de materials per al seu posterior muntatge. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02/B03							
2	Sostre		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Paret		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	LLum emergència		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

- 12 P21Q1-HBN4 PA Desmuntatge per a substitució de tots aquells equipaments que hi hagi penjats en un bloc de banys (dispensador de sabó o de paper, eixugamans elèctric) amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Aquells elements que siguin reaprofitables, seran emmagatzemats per al seu posterior reaprofitament i muntatge. En cas de no reutilitzar-se, inclòs costos de transport i gestió de residus.

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

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 14

1	B02/B03		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

13P2142-4RMJm2Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02							
2	Parets perimetrals		2,000	2,460			4,920	C#*D#*E#*F#
3			2,000		3,550		7,100	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	B03							C#*D#*E#*F#
6	Parets perimetrals		2,000	2,460		2,250	11,070	C#*D#*E#*F#
7			2,000		3,550	2,500	17,750	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,840	

14P214I-AKZMm2Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02 / B03		2,000	2,460	3,550		17,466	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							17,466	

Obra00REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ

Capítol02ESCOLA GINESTA_ BANY B02 / B03 (PLANTA BAIXA)

Capítol (1)02DIVISÒRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	P662-6YA8	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 80 a 90 cm d'amplària i 200 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	B03		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

2P662-6YAHuMampara divisòria entre cabines sanitàries de 120 cm de llargària i 200 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	B03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	02	ESCOLA GINESTA_ BANY B02 / B03 (PLANTA BAIXA)
Capítol (1)	03	PAVIMENT

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 15

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9D5-35ZK	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat amb resistència al lliscament 35<Rd<=45, classe 2 segons CTE (DB-SUA1), grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb ciment cola flexible per a porcelànic , color blanc i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Preu mínim de la peça ceràmica = 20 euros/m2. Facilment netejable, color a escollir.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02			2,460	3,550		8,733	C#*D#*E#*F#
2	B03			2,460	3,550		8,733	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							17,466	

2	P93I-57SA	m2	Recrescudat i anivellament del suport de 60 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C20-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02			2,460	3,550		8,733	C#*D#*E#*F#
2	B03			2,460	3,550		8,733	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							17,466	

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	02	ESCOLA GINESTA_ BANY B02 / B03 (PLANTA BAIXA)
Capítol (1)	04	REVESTIMENTS-CEL RASOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P811-3EO1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle. Inclòs repicat si cal de les zones

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02							
2	Parets perimetrals		2,000	2,460		2,400	11,808	C#*D#*E#*F#
3			2,000		3,550	2,400	17,040	C#*D#*E#*F#
5	B03							
6	Parets perimetrals		2,000	2,460		2,400	11,808	C#*D#*E#*F#
7			2,000		3,550	2,400	17,040	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							57,696	

2	P824-3QXZ	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premsat esmaltat (20 x 20 blanca mate) grup Blb/Blia (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02							C#*D#*E#*F#
2	Parets perimetrals		2,000	2,460		2,400	11,808	C#*D#*E#*F#
3			2,000		3,550	2,400	17,040	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	B03							
6	Parets perimetrals		2,000	2,460		2,400	11,808	C#*D#*E#*F#
7			2,000		3,550	2,400	17,040	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 16

TOTAL AMIDAMENT 57,696

3 P821-FHLM m Cantonera de PVC de color estàndard, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle tancat, col·locada amb morter adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02 / B03		2,000			2,400	4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

4 P846-9JN9 m2 Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02			2,460	3,550		8,733	C#*D#*E#*F#
2	B03			2,460	3,550		8,733	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,466

5 P846-9JN0 m Tabica en cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA). Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02			2,460			2,460	C#*D#*E#*F#
2	B03			2,460			2,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,920

Obra 00 REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol 02 ESCOLA GINESTA_ BANY B02 / B03 (PLANTA BAIXA)
Capítol (1) 05 PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P89A-43UO	PA	Pintat de radiadors de fosa amb aletes, de 2 columnes i 72 cm d'alçària, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. Inclòs pintats dels tubs d'acer que els alimenta en cada unitat de banys.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02 / B03		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 P89I-4V8T m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02							
2	Parets perimetrals		2,000	2,460		1,000	4,920	C#*D#*E#*F#
3			2,000		3,550	1,000	7,100	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	B03							C#*D#*E#*F#
6	Parets perimetrals		2,000	2,460		1,000	4,920	C#*D#*E#*F#
7			2,000		3,550	1,000	7,100	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 17

TOTAL AMIDAMENT 24,040

3 P89I-4V8R m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01			2,460	3,550		8,733	C#*D#*E#*F#
2	B02			2,460	3,550		8,733	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,466

4 P89G-43TX u Pintat de portes cegues de fusta, de 60 a 80 cm de pas, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02 / B03		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 00 REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol 02 ESCOLA GINESTA_ BANY B02 / B03 (PLANTA BAIXA)
Capítol (1) 06 FUSTERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAQB-B7YY	u	Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, acabat per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassisa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop. Inclòs joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02 / B03		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 00 REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol 02 ESCOLA GINESTA_ BANY B02 / B03 (PLANTA BAIXA)
Capítol (1) 07 INSTAL·LACIONS AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB6-7AIY	PA	Instal·lació interior de distribució d'aigua desde clau d'entrada de l'aigua a l'interior de conjunt de bany format per 4 inodors i 2 rentamans, fins a cada aparell sanitari. Amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclòs totes aquelles peces especials i de derivació necessàries (colzes, Tes, empalmes...) Inclou també clau de pas general d'entrada a cada conjunt de bany, i claus de pas a cada un dels sanitaris amb els corresponents maniguets flexibles,... Inclou totes aquelles peces especials d'ancoratge al suport. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 18

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	02	ESCOLA GINESTA_ BANY B02 / B03 (PLANTA BAIXA)
Capítol (1)	08	ELECTRICITAT-IL.LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG33-E69N	u	Renovació i adaptació de la instal.lació elèctrica a la nova situació de les lluminàries i renovació del cablejat (de secció adient i compleixi el REBT) des de la caixa d'entrada. La instal.lació ha d'alimentar: dues pantalles de lluminàries,i un detector de presència per a la encesa de la lluminària. Inclou: Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, tripolar, de secció 3x 2,5 mm2 (2 fases i neutre). D'alta seguretat en cas d'incendi, reacció al foc classe Cca-s1b, d1, a1, amb conductor de coure recuit, flexible (classe 5), aïllament d'elastòmer recuit, coberta de poliolefina reticulada, de tipus Afumex. Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics i corrosius. Totes quelles connexions necessàries. Tot completament instal.lat i en perfecte estat de funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02 / B03		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

2	PH57-B39V	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	B03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

3	PHB3-C03J	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 70000 h, de forma rectangular, de 1300 mm de llargària, 20 W de potència, flux lluminós de 2200 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	B03		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

4	PG70-78AJ	u	Subministrament i instal·lació encastada al sostre de detector de moviment per infraroigs per a automatització del sistema d'enllumenat, angle de detecció de 360°, abast de 7 m de diàmetre a 3 m d'altura, regulable en temps i en sensibilitat lumínica, alimentació a 230 V i 50 Hz, poder de ruptura de 6 A a 230 V, càrregues màximes recomanades: 1200 W per a làmpades incandescents, 400 VA per a làmpades fluorescents, 800 VA per a làmpades halògenes de baix voltatge, 1200 W per a làmpades halògenes, 400 VA per a llums de baix consum, 400 VA per a lluminàries tipus Downlight, 40 VA per a llums LED, temporització regulable de 35 s a 20 min, sensibilitat lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de treball entre -10°C i 40°C, grau de protecció IP20, de 80 mm de diàmetre. Inclús subjeccions. El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 19

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	B03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	02	ESCOLA GINESTA_ BANY B02 / B03 (PLANTA BAIXA)
Capítol (1)	09	SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD1F-61U7	u	Nova connexió o substitució de connexió d'inodor de sortida vertical /horizontal fins a col·lector o baixant amb peces de PVC-U, adequació del forat al nou tub, cavalcament de colzes existents, segellat de junt entre materials d'obra amb cordó cel·lular de polietilè expandit per a reblert de junts i massilla de silicona, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Tot completament connectat i segellat, i en perfecte estat de funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02							
2	Inodors		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	B03							
5	Inodors		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

2	PD7E-49B0	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

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

3	PJ3I-3EHQ	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	B03		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

4	PJ38-3EGG	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	B03		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

5	PD1A-F121	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	B03		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 20

TOTAL AMIDAMENT							4,000
6	PD30-4270	PA	Neteja de pot sífonic existent, encastat en paviment .				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	B02 / B03		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	02	ESCOLA GINESTA_ BANY B02 / B03 (PLANTA BAIXA)
Capítol (1)	10	SANITARIS-AIXETES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ11C-3CX8	u	Inodor de tanc baix per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats. Mides : 350x655 . Model DEBBA ROUND de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques. Col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclòs segellat perimetral del peu del inodor amb el paviment. Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	B02		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
2	B03		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000

2	PJ117-3BMK	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc , col·locat amb suports murals. Model Meridian de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques.				
---	------------	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	B02		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
2	B03		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000

3	PJ21C-3SHZ	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2''. Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.				
---	------------	---	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	B02		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
2	B03		2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	02	ESCOLA GINESTA_ BANY B02 / B03 (PLANTA BAIXA)
Capítol (1)	11	EQUIPAMENTS

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

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 21

1	PJ43-HA1F	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02 / B03		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
2	PJ42-HA1P	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02 / B03		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
3	PJ42-HA1A	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer esmaltat de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	B03		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
4	PJ42-HA1B	u	Mirall de lluna incolora de 120 cm de longitud i 100 cm d'alçària, de 5 mm, de seguretat, col·locada mecànicament i amb adhesiu sobre el suport.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02 / B03		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	02	ESCOLA GINESTA_ BANY B02 / B03 (PLANTA BAIXA)
Capítol (1)	12	AJUTS-VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P21Z0-52UV	u	Ajuts de ram de paleta a les instal·lacions (obertura i tancat de regates, picat de forats, desplaçament de connexions,...)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
2	P21Z0-52UA	u	Neteja final d'obra (escombrat i fregat) executat per personal de neteja.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	03	ESCOLA GINESTA_ BANY B04 (PLANTA BAIXA)

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 22

Capítol (1) 01 ACTUACIONS PRÈVIES_ENDERROCS_AJUTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2140-H8DU	u	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusta de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs arrencada de tapetes. Inclòs els costos del transport i la gestió dels residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta 80		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Porta 60		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou el repicat del material d'adherència que pugui haver quedat al suport. Inclòs costos de transport i gestió de residus. Inclòs qualsevol peça especial o element auxiliar collat a l'enrajolat. El preu inclou el repicat del material
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets perimetrals		2,000	1,230		2,250	5,535	C#*D#*E#*F#
2			2,000		2,350	2,250	10,575	C#*D#*E#*F#
3	Divisòria		2,000	1,230		2,250	5,535	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,645

3	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs tall amb radial entre paviment arrencat i el paviment que es manté (paviment interior bany-paviment exterior bany). Inclòs retirada de material d'adherència aherida al suport. Inclòs costos de transport i gestió de residus.
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,230	2,350		2,891	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,891

4	P21D0-HBKG	u	Arrencada d"inodor, abocador o bidet. Inclòs aixetes, latiguillos, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.
---	------------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	P21D0-HBKH	u	Arrencada de lavabo, urinari i aixetes de dutxa. Inclòs aixetes, latiguillos, sífo, desguassos, i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.
---	------------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 23

6

P21GS-4RVK

u

Arrencada de cisterna alta d'inodor, suport, aixetes, mecanismes i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

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

7

P21GE-CUMX

u

Desmuntatge de radiador per aigua, de llargària <= 160 cm, amb mitjans manual per al seu posterior muntatge. Inclòs aplec de materials per a la seva reutilització. Inclòs el seu posterior muntatge i connexió de nou, una vegada acabada l'actuació al bany.

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

8

P21GT-4RV6

PA

Arrencada puntual de tubs, cablejat i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

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

9

P21DD-HBKB

u

Desmuntatge de llumenera superficial, amb mitjans manuals, aplec de materials per al seu posterior muntatge. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Paret		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	LLum emergència		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

10

P21Q1-HBN4

PA

Desmuntatge per a substitució de tots aquells equipaments que hi hagi penjats en un bloc de banys (dispensador de sabó o de paper, eixugamans elèctric) amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Aquells elements que siguin reaprofitables, seran emmagatzemats per al seu posterior reaprofitament i muntatge. En cas de no reutilitzar-se, inclòs costos de transport i gestió de residus.

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

11

P2142-4RMJ

m2

Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

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

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 24

1	Parets perimetrals	2,000	1,230	2,250	5,535	C#*D#*E#*F#
2		2,000		2,350	10,575	C#*D#*E#*F#
3	Divisòria	2,000	1,230	2,250	5,535	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					21,645	

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	03	ESCOLA GINESTA_ BANY B04 (PLANTA BAIXA)
Capítol (1)	03	PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P9D5-35ZK	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat amb resistència al lliscament 35<Rd<=45, classe 2 segons CTE (DB-SUA1), grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb ciment cola flexible per a porcelànic , color blanc i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Preu mínim de la peça ceràmica = 20 euros/m2. Facilment netejable, color a escollir.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,230	2,350		2,891	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,891	

2	P93I-57SA	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 60 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C20-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,230	2,350		2,891	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,891	

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	03	ESCOLA GINESTA_ BANY B04 (PLANTA BAIXA)
Capítol (1)	04	REVESTIMENTS - CEL RASOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P811-3EO1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle. Inclòs repicat si cal de les zones					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets perimetrals		2,000	1,230		2,400	5,904	C#*D#*E#*F#
2			2,000		2,350	2,400	11,280	C#*D#*E#*F#
3	Divisòria		2,000	1,230		2,400	5,904	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							23,088	

2	P824-3QXZ	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premsat esmaltat (20 x 20 blanca mate) grup Blb/Blla (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets perimetrals		2,000	1,230		2,400	5,904	C#*D#*E#*F#
2			2,000		2,350	2,400	11,280	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 25

3	Divisòria		2,000	1,230		2,400	5,904	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							23,088	
3	P821-FHLM	m	Cantoner de PVC de color estàndard, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle tancat, col·locada amb morter adhesiu					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B04		1,000			2,400	2,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,400	
4	P846-9JN9	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B04			1,230	0,910		1,119	C#*D#*E#*F#
2				1,230	1,370		1,685	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,804	
5	P846-9JN0	m	Tabica en cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA). Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B04			1,230			1,230	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,230	
Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ						
Capítol	03	ESCOLA GINESTA_ BANY B04 (PLANTA BAIXA)						
Capítol (1)	05	PINTURA						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P89A-43UO	PA	Pintat de radiadors de fosa amb aletes, de 2 columnes i 72 cm d'alçària, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. Inclòs pintats dels tubs d'acer que els alimenta en cada unitat de banys.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
2	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets perimetrals		2,000	1,230		1,000	2,460	C#*D#*E#*F#
2			2,000		2,350	1,000	4,700	C#*D#*E#*F#
3	Divisòria		2,000	1,230		1,000	2,460	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,620	
3	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 26

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre			1,230	0,910		1,119	C#*D#*E#*F#
2				1,230	1,370		1,685	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,804	

4 P89G-43TX u Pintat de portes cegues de fusta, de 60 a 80 cm de pas, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B04		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra 00 REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol 03 ESCOLA GINESTA_ BANY B04 (PLANTA BAIXA)
Capítol (1) 06 FUSTERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAQB-B7YY	u	Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, acabat per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassisa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop. Inclòs joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita.

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

2 PAQB-B7YA u Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, acabat per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassisa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop. Inclòs joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita.

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

Obra 00 REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol 03 ESCOLA GINESTA_ BANY B04 (PLANTA BAIXA)
Capítol (1) 07 INSTAL·LACIÓ AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB6-7AIB	PA	Instal·lació interior de distribució d'aigua desde clau d'entrada de l'aigua a l'interior de conjunt de bany format per 1 inodor i 1 rentamans, fins a cada aparell sanitari. Amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclòs totes aquelles peces especials i de derivació necessàries (colzes, Tes, empalmes...) Inclou també clau de pas general d'entrada a cada conjunt de bany, i claus de pas a cada un dels sanitaris amb els corresponents maniguets flexibles... Inclou totes aquelles peces especials d'ancoratge al suport. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 27

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

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	03	ESCOLA GINESTA_ BANY B04 (PLANTA BAIXA)
Capítol (1)	08	ELECTRICITAT- IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG33-E69N	u	Renovació i adaptació de la instal·lació elèctrica a la nova situació de les lluminàries i renovació del cablejat (de secció adient i compleixi el REBT) des de la caixa d'entrada. La instal·lació ha d'alimentar: dues pantalles de lluminàries,i i un detector de presència per a la encesa de la lluminària. Inclou: Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, tripolar, de secció 3x 2,5 mm2 (2 fases i neutre). D'alta seguretat en cas d'incendi, reacció al foc classe Cca-s1b, d1, a1, amb conductor de coure recuit, flexible (classe 5), aïllament d'elastòmer recuit, coberta de poliolefina reticulada, de tipus Afumex. Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics i corrosius. Totes quelles connexions necessàries. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	PH57-B39V	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3	PH20-6U1K	u	Llumenera decorativa estanca tipus downlight, amb grau de protecció IP-65, amb 2 làmpades de fluorescència de 13 W en posició horitzontal, amb reactància electrònica, portalàmpades G-24-d1, amb un diàmetre d'encastament de 160 a 200 mm i alçària de fins a 85 mm, encastada al sostre					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	03	ESCOLA GINESTA_ BANY B04 (PLANTA BAIXA)
Capítol (1)	09	SANEJAMENT

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

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 28

1	PD1F-61U7	u	Nova connexió o substitució de connexió d'inodor de sortida vertical /horitzontal fins a col·lector o baixant amb peces de PVC-U, adequació del forat al nou tub, cavalcament de colzes existents, segellat de junt entre materials d'obra amb cordó cel·lular de polietilè expandit per a reblert de junts i massilla de silicona, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Tot completament connectat i segellat, i en perfecte estat de funcionament.			
---	-----------	---	---	--	--	--

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

1	Inodors		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	---------	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	PD7E-49B0	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre			
---	-----------	---	--	--	--	--

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

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	PJ3I-3EHQ	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC			
---	-----------	---	---	--	--	--

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

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	PJ38-3EGG	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC			
---	-----------	---	--	--	--	--

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

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	03	ESCOLA GINESTA_ BANY B04 (PLANTA BAIXA)
Capítol (1)	10	SANITARIS - AIXETES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ11C-3CX8	u	Inodor de tanc baix per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats. Mides : 350x655 . Model DEBBA ROUND de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques. Col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclòs segellat perimetral del peu del inodor amb el paviment. Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.

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

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	--	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	PJ117-3BMK	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc , col·locat amb suports murals. Model Meridian de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques.			
---	------------	---	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 30

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

4	PJ42-HA1C	u	Mirall de lluna incolora de 80 cm de longitud i 100 cm d'alçària, de 5 mm, de seguretat, col.locada mecànicament i amb adhesiu sobre el suport.					
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 00 REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol 03 ESCOLA GINESTA_ BANY B04 (PLANTA BAIXA)
Capítol (1) 12 AJUTS-VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21Z0-52UV	u	Ajuts de ram de paleta a les instal.lacions (obertura i tancat de regates, picat de forats, desplaçament de connexions,...)
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			1,000 1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000

2	P21Z0-52UA	u	Neteja final d'obra (escombrat i fregat) executat per personal de neteja.
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			1,000 1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000

3	P21Z0-52UB	u	Obertura i tancat en envà o paredó de l'encastament de tub de descàrrega des de cisterna alta fins a inodor...)
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			1,000 1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000

Obra 00 REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol 04 ESCOLA GINESTA_ BANY B05 / B06 (PLANTA PRIMERA)
Capítol (1) 01 ACTUACIONS PRÈVIES- ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2140-H8DU	u	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusta de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs arrencada de tapetes. Inclòs els costos del transport i la gestió dels residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05/B06							
2	Porta principal - 80 cm pas		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Porta principal - 60 cm pas		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 31

TOTAL AMIDAMENT 8,000

- 2

P2142-4RMM

m2

Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Inclou el repicat del material d'adherència que pugui haver quedat al suport.
Inclòs costos de transport i gestió de residus.
Inclòs qualsevol peça especial o element auxiliar collat a l'enrajolat.
El preu inclou el repicat del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05							
2	Parets perimetrals		2,000	2,770		2,250	12,465	C#*D#*E#*F#
3			2,000		3,400	2,250	15,300	C#*D#*E#*F#
5	B06							
6	Parets perimetrals		2,000	2,940		2,250	13,230	C#*D#*E#*F#
7			2,000		3,400	2,250	15,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,295

- 3

P2143-4RR3

m2

Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Inclòs tall amb radial entre paviment arrencat i el paviment que es manté (paviment interior bany-paviment exterior bany).
Inclòs retirada de material d'adherència aherida al suport.
Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05			2,770	3,400		9,418	C#*D#*E#*F#
2	B06			2,940	3,400		9,996	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,414

- 4

P21D0-HBKG

u

Arrencada d'inodor, abocador o bidet. Inclòs aixetes, latiguillos, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2	B06			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

- 5

P21D0-HBKH

u

Arrencada de lavabo, urinari i aixetes de dutxa. Inclòs aixetes, latiguillos, sífó, desguassos, i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
2	B06			2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

- 6

P21GS-4RVK

u

Arrencada de cisterna alta d'inodor, suport, aixetes, mecanismes i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Inclòs costos de transport i gestió de residus.

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

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 32

1	B05/B06		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
7	P21DD-HBK9	u	Desmuntatge per a substitució de sensor o cèl·lula fotoelèctrica d'instal·lació d'enllumenat, muntat superficialment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	B06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
8	P21GE-CUMX	u	Desmuntatge de radiador per aigua, de llargària <= 160 cm, amb mitjans manual per al seu posterior muntatge. Inclòs aplec de materials per a la seva reutilització. Inclòs el seu posterior muntatge i connexió de nou, una vegada acabada l'actuació al bany.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	B06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
9	P21GT-4RV6	PA	Arrencada puntual de tubs, cablejat i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	B07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
10	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B06							
2	Divisòries long.				3,400	1,800	6,120	C#*D#*E#*F#
3	Divisòries trans		3,000	1,100		1,800	5,940	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	B07							C#*D#*E#*F#
6	Divisòries long				3,400	1,800	6,120	C#*D#*E#*F#
7	Divisòries trans		2,000	1,200		1,800	4,320	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,500	
11	P21DD-HBKB	u	Desmuntatge de llumenera superficial, amb mitjans manuals, aplec de materials per al seu posterior muntatge. Inclòs costos de transport i gestió de residus.					

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 33

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B06							
2	Sostre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Paret		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	LLum emergència		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	B07							
7	Sostre		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Paret		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	LLum emergència		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
12	P21Q1-HBN4	PA	Desmuntatge per a substitució de tots aquells equipaments que hi hagi penjats en un bloc de banys (dispensador de sabó o de paper, eixugamans elèctric) amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Aquells elements que siguin reaprofitables, seran emmagatzemats per al seu posterior reaprofitament i muntatge. En cas de no reutilitzar-se, inclòs costos de transport i gestió de residus.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B06 / B07		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
13	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B06							
2	Parets perimetrals		2,000	2,770		2,250	12,465	C#*D#*E#*F#
3			2,000		3,400	2,250	15,300	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	B07							C#*D#*E#*F#
6	Parets perimetrals		2,000	2,940		2,250	13,230	C#*D#*E#*F#
7			2,000		3,400	2,250	15,300	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							56,295	
14	P2141-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05			2,770	3,400		9,418	C#*D#*E#*F#
2	B06			2,940	3,400		9,996	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							19,414	
Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ						
Capítol	04	ESCOLA GINESTA_ BANY B05 / B06 (PLANTA PRIMERA)						
Capítol (1)	02	DIVISÒRIES						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P662-6YA8	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 80 a 90 cm d'amplària i 200 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació					

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 34

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	B06		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

2 P662-6YA9 u Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 140 cm de llargària i 200 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05			3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
2	B06			3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

Obra 00 REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol 04 ESCOLA GINESTA_ BANY B05 / B06 (PLANTA PRIMERA)
Capítol (1) 03 PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9D5-35ZK	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat amb resistència al lliscament 35<Rd<=45, classe 2 segons CTE (DB-SUA1), grup B1a (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb ciment cola flexible per a porcelànic , color blanc i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Preu mínim de la peça ceràmica = 20 euros/m2. Facilment netejable, color a escollir.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05			2,770	3,400		9,418	C#*D#*E#*F#
2	B06			2,940	3,400		9,996	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							19,414	

2 P93I-57SA m2 Recrescud i anivellament del suport de 60 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C20-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05			2,770	3,400		9,418	C#*D#*E#*F#
2	B06			2,940	3,400		9,996	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							19,414	

Obra 00 REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol 04 ESCOLA GINESTA_ BANY B05 / B06 (PLANTA PRIMERA)
Capítol (1) 04 REVESTIMENTS - CEL RASOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P811-3EO1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle. Inclòs repicat si cal de les zones

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05							

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 35

2	Parets perimetrals	2,000	2,770		2,400	13,296	C#*D#*E#*F#
3		2,000		3,400	2,400	16,320	C#*D#*E#*F#
5	B06						
6	Parets perimetrals	2,000	2,940		2,400	14,112	C#*D#*E#*F#
7		2,000		3,400	2,400	16,320	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						60,048	
2	P824-3QXZ	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premstat esmaltat (20 x 20 blanca mate) grup Blb/BIla (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	B05						
2	Parets perimetrals		2,000	2,770		2,400	13,296 C#*D#*E#*F#
3			2,000		3,400	2,400	16,320 C#*D#*E#*F#
5	B06						
6	Parets perimetrals		2,000	2,940		2,400	14,112 C#*D#*E#*F#
7			2,000		3,400	2,400	16,320 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						60,048	
3	P821-FHLM	m	Cantonera de PVC de color estàndard, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle tancat, col·locada amb morter adhesiu				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	B05		2,000			2,400	4,800 C#*D#*E#*F#
2	B06		1,000			2,400	2,400 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						7,200	
4	P846-9JN9	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	B05			2,770	3,400		9,418 C#*D#*E#*F#
2	B06			2,940	3,400		9,996 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						19,414	
5	P846-9JN0	m	Tabica en cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA). Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	B05			2,770			2,770 C#*D#*E#*F#
2	B06			2,940			2,940 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						5,710	

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	04	ESCOLA GINESTA_ BANY B05 / B06 (PLANTA PRIMERA)
Capítol (1)	05	PINTURA

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 36

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P89A-43UO	PA	Pintat de radiadors de fosa amb aletes, de 2 columnes i 72 cm d'alçària, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. Inclòs pintats dels tubs d'acer que els alimenta en cada unitat de banys.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05/B06		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

2	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05							
2	Parets perimetrals		2,000	2,770		1,000	5,540	C#*D#*E#*F#
3			2,000		3,400	1,000	6,800	C#*D#*E#*F#
5	B06							
6	Parets perimetrals		2,000	2,940		1,000	5,880	C#*D#*E#*F#
7			2,000		3,400	1,000	6,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							25,020	

3	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					
---	-----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05			2,770	3,400		9,418	C#*D#*E#*F#
2	B06			2,940	3,400		9,996	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							19,414	

4	P89G-43TX	u	Pintat de portes cegues de fusta, de 60 a 80 cm de pas, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05/B06		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	04	ESCOLA GINESTA_ BANY B05 / B06 (PLANTA PRIMERA)
Capítol (1)	06	FUSTERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAQB-B7YY	u	Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, acabat per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassissa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop. Inclòs joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05/B06		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 37

		TOTAL AMIDAMENT					2,000	
2	PAF8-7ICK	u	Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 95x70 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana Inclòs vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 6 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	B06		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT					4,000	

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	04	ESCOLA GINESTA_ BANY B05 / B06 (PLANTA PRIMERA)
Capítol (1)	07	INSTAL·LACIÓ AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	PFB6-7AIY	PA	Instal·lació interior de distribució d'aigua desde clau d'entrada de l'aigua a l'interior de conjunt de bany format per 4 inodors i 2 rentamans, fins a cada aparell sanitari. Amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclòs totes aquelles peces especials i de derivació necessàries (colzes, Tes, empalmes...) Inclou també clau de pas general d'entrada a cada conjunt de bany, i claus de pas a cada un dels sanitaris amb els corresponents maniguets flexibles,... Inclou totes aquelles peces especials d'ancoratge al suport. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05/B06		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	04	ESCOLA GINESTA_ BANY B05 / B06 (PLANTA PRIMERA)
Capítol (1)	08	ELECTRICITAT-IL·LUMINACIó

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	PG33-E69N	u	Renovació i adaptació de la instal·lació elèctrica a la nova situació de les lluminàries i renovació del cablejat (de secció adient i compleixi el REBT) des de la caixa d'entrada. La instal·lació ha d'alimentar: dues pantalles de lluminàries,i un detector de presència per a la encesa de la lluminària. Inclou: Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, tripolar, de secció 3x 2,5 mm2 (2 fases i neutre). D'alta seguretat en cas d'incendi, reacció al foc classe Cca-s1b, d1, a1, amb conductor de coure recuit, flexible (classe 5), aïllament d'elastòmer recuit, coberta de poliolefina reticulada, de tipus Afumex. Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics i corrosius. Totes quelles connexions necessàries. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 38

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05/B06		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

2 PH57-B39V u Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05/B06		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

3 PHB3-C03J u Lluminera estanca amb leds amb una vida útil <= 70000 h, de forma rectangular, de 1300 mm de llargària, 20 W de potència, flux lluminós de 2200 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05/B06		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

4 PG70-78AJ u Subministrament i instal·lació encastada al sostre de detector de moviment per infraroigs per a automatització del sistema d'enllumenat, angle de detecció de 360°, abast de 7 m de diàmetre a 3 m d'altura, regulable en temps i en sensibilitat lumínica, alimentació a 230 V i 50 Hz, poder de ruptura de 6 A a 230 V, càrregues màximes recomanades: 1200 W per a làmpades incandescents, 400 VA per a làmpades fluorescents, 800 VA per a làmpades halògenes de baix voltatge, 1200 W per a làmpades halògenes, 400 VA per a llums de baix consum, 400 VA per a lluminàries tipus Downlight, 40 VA per a llums LED, temporització regulable de 35 s a 20 min, sensibilitat lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de treball entre -10°C i 40°C, grau de protecció IP20, de 80 mm de diàmetre. Inclús subjeccions. El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05/B06		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	04	ESCOLA GINESTA_ BANY B05 / B06 (PLANTA PRIMERA)
Capítol (1)	09	SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD1F-61U7	u	Nova connexió o substitució de connexió d'inodor de sortida vertical /horitzontal fins a col·lector o baixant amb peces de PVC-U, adequació del forat al nou tub, cavalcament de colzes existents, segellat de junt entre materials d'obra amb cordó cel·lular de polietilè expandit per a reblert de junts i massilla de silicona, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Tot completament connectat i segellat, i en perfecte estat de funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05							
2	Inodors		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	006							
5	Inodors		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	

2 PJ3I-3EHQ u Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 39

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	B06		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
3	PJ38-3EGG	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífó de PVC					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	B06		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
4	PD1A-F121	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	B06		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
5	PD30-4270	PA	Neteja de pot sífonic existent, encastat en paviment .					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
6	PD7E-49B0	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	04	ESCOLA GINESTA_ BANY B05 / B06 (PLANTA PRIMERA)
Capítol (1)	10	SANITARIS - AIXETES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ11C-3CX8	u	Inodor de tanc baix per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats. Mides : 350x655 . Model DEBBA ROUND de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques. Col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclòs segellat perimetral del peu del inodor amb el paviment. Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 40

2	B06			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	
2	PJ117-3BMK	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc , col·locat amb suports murals. Model Meridian de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	B06		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
3	PJ11F-3CNH	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclòs segellat perimetral del peu del inodor amb el paviment. Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
4	PJ11J-H7QI	u	Reixa d'acer inoxidable i protecció de goma, muntada a abocador de porcellana vitrificada, preu alt					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
5	PJ21B-3D9C	u	Aixeta temporitzada per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2". Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
6	PJ21C-3SHZ	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2". Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	B06		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	04	ESCOLA GINESTA_ BANY B05 / B06 (PLANTA PRIMERA)
Capítol (1)	11	EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	PJ43-HA1F	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 41

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	B06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

2PJ42-HA1PuDispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	B06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

3PJ42-HA1AuPorta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer esmaltat de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	B06		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	

4PJ42-HA1BuMirall de lluna incolora de 120 cm de longitud i 100 cm d'alçària, de 5 mm, de seguretat, col·locada mecànicament i amb adhesiu sobre el suport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	B06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra00REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ

Capítol04ESCOLA GINESTA_ BANY B05 / B06 (PLANTA PRIMERA)

Capítol (1)12AJUTS - VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21Z0-52UV	u	Ajuts de ram de paleta a les instal·lacions (obertura i tancat de regates, picat de forats, desplaçament de connexions,...)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05/B06		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

2P21Z0-52UAuNeteja final d'obra (escombrat i fregat) executat per personal de neteja.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B05/B06		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 42

Capítol	05	ESCOLA GINESTA _ BANY B07 (EDIFICI PARVULARI)	
Capítol (1)	01	ACTUACIONS PRÈVIES- ENDERROCS	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21Q1-HBNA	u	Desmuntatge per a substitució de panells divisoris de fusta entre inodors infantils . Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ						
Capítol	05	ESCOLA GINESTA _ BANY B07 (EDIFICI PARVULARI)						
Capítol (1)	02	DIVISÒRIES						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P662-6YAA	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 100 cm de llargària i 100 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ						
Capítol	06	ESCOLA TATCHÉ _ BANY B01/B03 (PLANTA 1ERA/2ONA)						
Capítol (1)	01	ACTUACIONS PRÈVIES- ENDERROCS						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P2140-H8DU	u	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusta de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs arrencada de tapetes. Inclòs els costos del transport i la gestió dels residus.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01/B03							
2	Porta principal - 80 cm pas		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3	Porta principal - 60 cm pas		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
2	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou el repicat del material d'adherència que pugui haver quedat al suport. Inclòs costos de transport i gestió de residus. Inclòs qualsevol peça especial o element auxiliar collat a l'enrajolat. El preu inclou el repicat del material					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01							
2	Parets perimetrals		2,000	2,850		2,250	12,825	C#*D#*E#*F#
3			2,000		7,100	2,500	35,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 43

5	Divisòries	4,000	0,900		1,800	6,480	C#*D#*E#*F#
6		2,000	1,050		1,800	3,780	C#*D#*E#*F#
7				3,860	1,800	6,948	C#*D#*E#*F#
8		2,000		1,730	1,800	6,228	C#*D#*E#*F#
10	B03						
11	Parets perimetrals	2,000	2,850		2,250	12,825	C#*D#*E#*F#
12		2,000		7,100	2,500	35,500	C#*D#*E#*F#
14	Divisòries	4,000	0,900		1,800	6,480	C#*D#*E#*F#
15		2,000	1,050		1,800	3,780	C#*D#*E#*F#
16				3,860	1,800	6,948	C#*D#*E#*F#
17		2,000		1,730	1,800	6,228	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						143,522	

3 P2143-4RR3 m2 Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs tall amb radial entre paviment arrencat i el paviment que es manté (paviment interior bany-paviment exterior bany).
Inclòs retirada de material d'adherència aherida al suport.
Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01/B03		2,000	2,850	7,100		40,470	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,470	

4 P21D0-HBKG u Arrencada d'inodor, abocador o bidet. Inclòs aixetes, latiguillos, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01/B03		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

5 P21D0-HBKH u Arrencada de lavabo, urinari i aixetes de dutxa. Inclòs aixetes, latiguillos, sífó, desguassos, i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01							
2	lavabos		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	urinaris		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	B03							
6	lavabos		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	urinaris		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

6 P21GS-4RVK u Arrencada de cisterna alta d'inodor, suport, aixetes, mecanismes i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01/ B03		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 44

TOTAL AMIDAMENT 4,000

- 7 P21GT-4RV6 PA Arrencada puntual de tubs, cablejat i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.
Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01/B03		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 8 P21DD-HBKB u Desmuntatge de llumenera superficial, amb mitjans manuals, aplec de materials per al seu posterior muntatge.
Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01							
2	Sostre		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	LLum emergència		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	B03							
6	Sostre		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
7	LLum emergència		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

- 9 P21Q1-HBN4 PA Desmuntatge per a substitució de tots aquells equipaments que hi hagi penjats en un bloc de banys (dispensador de sabó o de paper, eixugamans elèctric) amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Aquells elements que siguin reaprofitables, seran emmagatzemats per al seu posterior reaprofitament i muntatge.
En cas de no reutilitzar-se, inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01/B03		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 10 P2142-4RMJ m2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01							
2	Parets perimetrals		2,000	2,850		2,250	12,825	C#*D#*E#*F#
3			2,000		7,100	2,500	35,500	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Divisòries		4,000	0,900		1,800	6,480	C#*D#*E#*F#
6			2,000	1,050		1,800	3,780	C#*D#*E#*F#
7					3,860	1,800	6,948	C#*D#*E#*F#
8			2,000		1,730	1,800	6,228	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	B03							C#*D#*E#*F#
11	Parets perimetrals		2,000	2,850		2,250	12,825	C#*D#*E#*F#
12			2,000		7,100	2,500	35,500	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 45

14	Divisòries	4,000	0,900	1,800	6,480	C#*D#*E#*F#
15		2,000	1,050	1,800	3,780	C#*D#*E#*F#
16			3,860	1,800	6,948	C#*D#*E#*F#
17		2,000	1,730	1,800	6,228	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				143,522		

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	06	ESCOLA TATCHÉ _ BANY B01/B03 (PLANTA 1ERA/2ONA)
Capítol (1)	03	PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9D5-35ZK	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premstat esmaltat amb resistència al lliscament 35<Rd<=45, classe 2 segons CTE (DB-SUA1), grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb ciment cola flexible per a porcelànic , color blanc i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Preu mínim de la peça ceràmica = 20 euros/m2. Facilment netejable, color a escollir.

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

1	B01/B03		2,000	2,850	7,100		40,470	C#*D#*E#*F#
---	---------	--	-------	-------	-------	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	40,470
-----------------	--------

2	P93I-57SA	m2	Recrescud a i anivellament del suport de 60 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C20-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig
---	-----------	----	--

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

1	B01/B03		2,000	2,850	7,100		40,470	C#*D#*E#*F#
---	---------	--	-------	-------	-------	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT	40,470
-----------------	--------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	06	ESCOLA TATCHÉ _ BANY B01/B03 (PLANTA 1ERA/2ONA)
Capítol (1)	04	REVESTIMENTS - CEL RASOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P811-3EO1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle. Inclòs repicat si cal de les zones

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

1	B01							
2	Parets perimetrals		2,000	2,850		2,400	13,680	C#*D#*E#*F#
3			2,000		7,100	2,400	34,080	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Divisòries		4,000	0,900		1,800	6,480	C#*D#*E#*F#
6			2,000	1,050		1,800	3,780	C#*D#*E#*F#
7					3,860	1,800	6,948	C#*D#*E#*F#
8			2,000		1,730	1,800	6,228	C#*D#*E#*F#
10	B03							
11	Parets perimetrals		2,000	2,850		2,400	13,680	C#*D#*E#*F#
12			2,000		7,100	2,400	34,080	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14	Divisòries		4,000	0,900		1,800	6,480	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 46

15

16

17

2,000

2,000

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 47

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	06	ESCOLA TATCHÉ _ BANY B01/B03 (PLANTA 1ERA/2ONA)
Capítol (1)	05	PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01							
2	Parets perimetrals		2,000	2,850		1,000	5,700	C#*D#*E#*F#
3			2,000		7,100	1,000	14,200	C#*D#*E#*F#
5	B03							
6	Parets perimetrals		2,000	2,850		1,000	5,700	C#*D#*E#*F#
7			2,000		7,100	1,000	14,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT
 39,800

2	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01/B03		2,000	2,850	7,100		40,470	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,470	

3	P89G-43TX	u	Pintat de portes cegues de fusta, de 60 a 80 cm de pas, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01/B03							
2	Portes exteriors		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	Portes interiors		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT
 8,000

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	06	ESCOLA TATCHÉ _ BANY B01/B03 (PLANTA 1ERA/2ONA)
Capítol (1)	06	FUSTERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAQB-B7YY	u	Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, acabat per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassisa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop. Inclòs joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01/B03							
2	Portes exteriors		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT
 4,000

2	PAQB-B7YA	u	Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, acabat per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassisa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb
---	-----------	---	--

EUR

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 48

l·listos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop.
Inclòs joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01/B03							
2	Portes interiors		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	06	ESCOLA TATCHÉ _ BANY B01/B03 (PLANTA 1ERA/2ONA)
Capítol (1)	07	INSTAL·LACIÓ AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB6-7AIY	PA	Instal·lació interior de distribució d'aigua desde clau d'entrada de l'aigua a l'interior de conjunt de bany format per 4 inodors i 2 rentamans, fins a cada aparell sanitari. Amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclòs totes aquelles peces especials i de derivació necessàries (colzes, Tes, empalmes...) Inclou també clau de pas general d'entrada a cada conjunt de bany, i claus de pas a cada un dels sanitaris amb els corresponents maniguets flexibles,... Inclou totes aquelles peces especials d'ancoratge al suport. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01/B03		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	06	ESCOLA TATCHÉ _ BANY B01/B03 (PLANTA 1ERA/2ONA)
Capítol (1)	08	ELECTRICITAT-IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PH57-B39V	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01/B03		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

2	PHB3-C03J	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 70000 h, de forma rectangular, de 1300 mm de llargària, 20 W de potència, flux lluminós de 2200 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01/B03		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

3	PG70-78AJ	u	Subministrament i instal·lació encastada al sostre de detector de moviment per infraroigs per a automatització del sistema d'enllumenat, angle de detecció de 360°, abast de 7 m de diàmetre a 3 m d'altura, regulable en temps i en sensibilitat lumínica, alimentació a 230 V i 50 Hz, poder de ruptura de 6 A a 230 V, càrregues màximes recomanades: 1200 W per a làmpades incandescents, 400 VA per a làmpades fluorescents, 800 VA					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 49

per a làmpades halògenes de baix voltatge, 1200 W per a làmpades halògenes, 400 VA per a llums de baix consum, 400 VA per a lluminàries tipus Downlight, 40 VA per a llums LED, temporització regulable de 35 s a 20 min, sensibilitat lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de treball entre -10°C i 40°C, grau de protecció IP20, de 80 mm de diàmetre. Inclús subjeccions. El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01/B03		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

4	PG33-E69A	u	Renovació i adaptació de la instal·lació elèctrica a la nova situació de les lluminàries i renovació del cablejat (de secció adient i compleixi el REBT) des de la caixa d'entrada. La instal·lació ha d'alimentar: tres pantalles de lluminàries, un detector de presència per a la encesa de la lluminària i alimentació de dos assecadors de mans elèctric, inclòs el corresponent material de protecció de la línia (magnetotèrmic...).					
			Inclou:					
			Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, tripolar, de secció 3x 2,5 mm2 (2 fases i neutre). D'alta seguretat en cas d'incendi, reacció al foc classe Cca-s1b, d1, a1, amb conductor de coure recuit, flexible (classe 5), aïllament d'elastòmer recuit, coberta de poliolefina reticulada, de tipus Afumex.					
			Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics i corrosius.					
			Totes quelles connexions necessàries. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01/B03		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	06	ESCOLA TATCHÉ _ BANY B01/B03 (PLANTA 1ERA/2ONA)
Capítol (1)	09	SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD1F-61U7	u	Nova connexió o substitució de connexió d'inodor de sortida vertical /horitzontal fins a col·lector o baixant amb peces de PVC-U, adequació del forat al nou tub, cavalcament de colzes existents, segellat de junt entre materials d'obra amb cordó cel·lular de polietilè expandit per a reblert de junts i massilla de silicona, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Tot completament connectat i segellat, i en perfecte estat de funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01/B03							
2	Inodors		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

2	PD1A-F121	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01/B03		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 50

			TOTAL AMIDAMENT				8,000																			
3	PD7E-49B0	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre																							
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		
1				1,000			1,000	C#*D#*E#*F#																		
			TOTAL AMIDAMENT				1,000																			
4	PJ3I-3EHQ	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC																							
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>B01/B03</td><td></td><td>2,000</td><td>4,000</td><td></td><td></td><td>8,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	B01/B03		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		
1	B01/B03		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#																		
			TOTAL AMIDAMENT				8,000																			
5	PJ38-3EGG	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC																							
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>B01/B03</td><td></td><td>2,000</td><td>4,000</td><td></td><td></td><td>8,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	B01/B03		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		
1	B01/B03		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#																		
			TOTAL AMIDAMENT				8,000																			

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	06	ESCOLA TATCHÉ _ BANY B01/B03 (PLANTA 1ERA/2ONA)
Capítol (1)	10	SANITARIS - AIXETES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	PJ11C-3CX8	u	Inodor de tanc baix per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats. Mides : 350x655 . Model DEBBA ROUND de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques. Col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclòs segellat perimetral del peu del inodor amb el paviment. Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.

<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>B01/B03</td><td></td><td>2,000</td><td>2,000</td><td></td><td></td><td>4,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	B01/B03		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																		
1	B01/B03		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#																		
			TOTAL AMIDAMENT				4,000																			

2	PJ117-3BMK	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc , col·locat amb suports murals. Model Meridian de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques.																																			
	Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula		------	---------	-------	-------	-------	-----	-----	-------	-------------		1	B01/B03		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#									
			TOTAL AMIDAMENT				8,000																															
3	PJ21C-3SHZ	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2''.																																			
				Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.																																		

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 51

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01/B03		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

Obra 00 REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol 06 ESCOLA TATCHÉ _ BANY B01/B03 (PLANTA 1ERA/2ONA)
Capítol (1) 11 EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PJ43-HA1F	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01/B03		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

2	PJ42-HA1P	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01/B03		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

3	PJ42-HA1A	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer esmaltat de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01/B03		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

4	PJ42-HA1B	u	Mirall de lluna incolora de 120 cm de longitud i 100 cm d'alçària, de 5 mm, de seguretat, col·locada mecànicament i amb adhesiu sobre el suport.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01/B03		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

Obra 00 REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol 06 ESCOLA TATCHÉ _ BANY B01/B03 (PLANTA 1ERA/2ONA)
Capítol (1) 12 AJUTS - VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21Z0-52UV	u	Ajuts de ram de paleta a les instal.lacions (obertura i tancat de regates, picat de forats, desplaçament de connexions,...)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01/B03		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 52

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 P21Z0-52UA u Neteja final d'obra (escombrat i fregat) executat per personal de neteja.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B01/B03		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 00 REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol 07 ESCOLA TATCHÉ_ BANY B02 (PLANTA PRIMERA)
Capítol (1) 01 ACTUACIONS PRÈVIES- ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2140-H8DU	u	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusta de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs arrencada de tapetes. Inclòs els costos del transport i la gestió dels residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02							
2	Porta principal - 80 cm pas		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Porta principal - 60 cm pas		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 P2142-4RMM m2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Inclou el repicat del material d'adherència que pugui haver quedat al suport.
Inclòs costos de transport i gestió de residus.
Inclòs qualsevol peça especial o element auxiliar collat a l'enrajolat.
El preu inclou el repicat del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02							
2	Parets perimetrals		2,000	3,050		2,250	13,725	C#*D#*E#*F#
3			2,000		5,350	2,500	26,750	C#*D#*E#*F#
5	Divisòries		6,000	1,460		1,800	15,768	C#*D#*E#*F#
6			2,000	1,590		1,800	5,724	C#*D#*E#*F#
7			2,000		3,670	1,800	13,212	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,179

3 P2143-4RR3 m2 Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Inclòs tall amb radial entre paviment arrencat i el paviment que es manté (paviment interior bany-paviment exterior bany).
Inclòs retirada de material d'adherència aherida al suport.
Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02			3,050	5,350		16,318	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,318

4 P21D0-HBKG u Arrencada d'inodor, abocador o bidet. Inclòs aixetes, latiguillos, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Inclòs costos de transport i gestió de residus.

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 53

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inodor			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

5 P21D0-HBKH u Arrencada de lavabo, urinari i aixetes de dutxa. Inclòs aixetes, latiguillos, sífó, desguassos, i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lavabos		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

6 P21GS-4RVK u Arrencada de cisterna alta d'inodor, suport, aixetes, mecanismes i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

7 P21GT-4RV6 PA Arrencada puntual de tubs, cablejat i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

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

8 P21DD-HBKB u Desmuntatge de llumenera superficial, amb mitjans manuals, aplec de materials per al seu posterior muntatge. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	LLum emergència		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

9 P21Q1-HBN4 PA Desmuntatge per a substitució de tots aquells equipaments que hi hagi penjats en un bloc de banys (dispensador de sabó o de paper, eixugamans elèctric) amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Aquells elements que siguin reaprofitables, seran emmagatzemats per al seu posterior reaprofitament i muntatge. En cas de no reutilitzar-se, inclòs costos de transport i gestió de residus.

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

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 54

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 P2142-4RMJ m2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02							
2	Parets perimetrals		2,000	3,050		2,250	13,725	C#*D#*E#*F#
3			2,000		5,350	2,500	26,750	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Divisòries		6,000	1,460		1,800	15,768	C#*D#*E#*F#
6			2,000	1,590		1,800	5,724	C#*D#*E#*F#
7			2,000		3,670	1,800	13,212	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 75,179

Obra 00 REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol 07 ESCOLA TATCHÉ_ BANY B02 (PLANTA PRIMERA)
Capítol (1) 03 PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9D5-35ZK	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premnat esmaltat amb resistència al lliscament 35<Rd<=45, classe 2 segons CTE (DB-SUA1), grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb ciment cola flexible per a porcelànic , color blanc i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Preu mínim de la peça ceràmica = 20 euros/m2.

Facilment netejable, color a escollir.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				3,050	5,350		16,318	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,318

2 P93I-57SA m2 Recrescuda i anivellament del suport de 60 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C20-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				3,050	5,350		16,318	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,318

Obra 00 REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol 07 ESCOLA TATCHÉ_ BANY B02 (PLANTA PRIMERA)
Capítol (1) 04 REVESTIMENTS - CEL RASOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P811-3EO1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle. Inclòs repicat si cal de les zones

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02							

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 55

2	Parets perimetrals	2,000	3,050		2,400	14,640	C#*D#*E#*F#
3		2,000		5,350	2,400	25,680	C#*D#*E#*F#
4							C#*D#*E#*F#
5	Divisòries	6,000	1,460		1,800	15,768	C#*D#*E#*F#
6		2,000	1,590		1,800	5,724	C#*D#*E#*F#
7		2,000		3,670	1,800	13,212	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						75,024	

2 P824-3QXZ m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premat esmaltat (20 x 20 blanca mate) grup B1b/B1a (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02							
2	Parets perimetrals		2,000	3,050		2,400	14,640	C#*D#*E#*F#
3			2,000		5,350	2,400	25,680	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Divisòries		6,000	1,460		1,800	15,768	C#*D#*E#*F#
6			2,000	1,590		1,800	5,724	C#*D#*E#*F#
7			2,000		3,670	1,800	13,212	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							75,024	

3 P821-FHLM m Cantonera de PVC de color estàndard, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle tancat, col·locada amb morter adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000			2,400	4,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,800	

4 P846-9JN9 m2 Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				3,050	5,350		16,318	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,318	

5 P846-9JN0 m Tabica en cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA). Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1					5,350		5,350	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,350	

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	07	ESCOLA TATCHÉ_ BANY B02 (PLANTA PRIMERA)
Capítol (1)	05	PINTURA

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

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 56

1	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	B02							
2	Parets perimetrals		2,000	3,050		1,000	6,100	C#*D#*E#*F#
3			2,000		5,350	1,000	10,700	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,800	
2	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre			3,050	5,350		16,318	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,318	
3	P89G-43TX	u	Pintat de portes cegues de fusta, de 60 a 80 cm de pas, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta 80		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Porta 60		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ						
Capítol	07	ESCOLA TATCHÉ_ BANY B02 (PLANTA PRIMERA)						
Capítol (1)	06	FUSTERIA						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO					
1	PAQB-B7YY	u	Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, acabat per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassisa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop. Inclòs joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
2	PAQB-B7YA	u	Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, acabat per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassisa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop. Inclòs joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 57

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	07	ESCOLA TATCHÉ_ BANY B02 (PLANTA PRIMERA)
Capítol (1)	07	INSTAL·LACIÓ AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB6-7AIE	PA	Instal·lació interior de distribució d'aigua desde clau d'entrada de l'aigua a l'interior de conjunt de bany format per 5 inodors i 2 rentamans, fins a cada aparell sanitari. Amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclòs totes aquelles peces especials i de derivació necessàries (colzes, Tes, empalmes...) Inclou també clau de pas general d'entrada a cada conjunt de bany, i claus de pas a cada un dels sanitaris amb els corresponents maniguets flexibles,... Inclou totes aquelles peces especials d'ancoratge al suport. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.

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

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	07	ESCOLA TATCHÉ_ BANY B02 (PLANTA PRIMERA)
Capítol (1)	08	ELECTRICITAT-IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG33-E69N	u	Renovació i adaptació de la instal·lació elèctrica a la nova situació de les lluminàries i renovació del cablejat (de secció adient i compleixi el REBT) des de la caixa d'entrada. La instal·lació ha d'alimentar: dues pantalles de lluminàries,i un detector de presència per a la encesa de la lluminària. Inclou: Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, tripolar, de secció 3x 2,5 mm2 (2 fases i neutre). D'alta seguretat en cas d'incendi, reacció al foc classe Cca-s1b, d1, a1, amb conductor de coure recuit, flexible (classe 5), aïllament d'elastòmer recuit, coberta de poliolefina reticulada, de tipus Afumex. Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics i corrosius. Totes quelles connexions necessàries. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.

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

2	PH57-B39V	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 58

3	PHB3-C03J	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 70000 h, de forma rectangular, de 1300 mm de llargària, 20 W de potència, flux lluminós de 2200 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment			
---	-----------	---	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

4	PG70-78AJ	u	Subministrament i instal·lació encastada al sostre de detector de moviment per infraroigs per a automatització del sistema d'enllumenat, angle de detecció de 360°, abast de 7 m de diàmetre a 3 m d'altura, regulable en temps i en sensibilitat lumínica, alimentació a 230 V i 50 Hz, poder de ruptura de 6 A a 230 V, càrregues màximes recomanades: 1200 W per a làmpades incandescent, 400 VA per a làmpades fluorescents, 800 VA per a làmpades halògenes de baix voltatge, 1200 W per a làmpades halògenes, 400 VA per a llums de baix consum, 400 VA per a lluminàries tipus Downlight, 40 VA per a llums LED, temporització regulable de 35 s a 20 min, sensibilitat lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de treball entre -10°C i 40°C, grau de protecció IP20, de 80 mm de diàmetre. Inclú subjeccions. El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.			
---	-----------	---	---	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	07	ESCOLA TATCHÉ_ BANY B02 (PLANTA PRIMERA)
Capítol (1)	09	SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD1F-61U7	u	Nova connexió o substitució de connexió d'inodor de sortida vertical /horitzontal fins a col·lector o baixant amb peces de PVC-U, adequació del forat al nou tub, cavalcament de colzes existents, segellat de junt entre materials d'obra amb cordó cel·lular de polietilè expandit per a reblert de junts i massilla de silicona, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Tot completament connectat i segellat, i en perfecte estat de funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inodors		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4,000

2	PD1A-F121	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró			
---	-----------	---	---	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3,000

3	PD7E-49B0	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre			
---	-----------	---	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT

1,000

4	PJ3I-3EHQ	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC			
---	-----------	---	---	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 59

1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
5	PJ38-3EGG	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífo de PVC					
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

Obra 00 REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
 Capítol 07 ESCOLA TATCHÉ_ BANY B02 (PLANTA PRIMERA)
 Capítol (1) 10 SANITARIS - AIXETES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PJ11C-3CX8	u	Inodor de tanc baix per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats. Mides : 350x655 . Model DEBBA ROUND de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques. Col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclòs segellat perimetral del peu del inodor amb el paviment. Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

2	PJ117-3BMK	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc , col·locat amb suports murals. Model Meridian de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques.					
---	------------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

3	PJ21C-3SHZ	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2". Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.					
---	------------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

Obra 00 REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
 Capítol 07 ESCOLA TATCHÉ_ BANY B02 (PLANTA PRIMERA)
 Capítol (1) 11 EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PJ43-HA1F	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques					

EUR

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 60

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
2	PJ42-HA1P	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques					
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
3	PJ42-HA1A	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer esmaltat de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques					
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
4	PJ42-HA1B	u	Mirall de lluna incolora de 120 cm de longitud i 100 cm d'alçària, de 5 mm, de seguretat, col·locada mecànicament i amb adhesiu sobre el suport.					
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
5	PJ42-HA1C	u	Mirall de lluna incolora de 80 cm de longitud i 100 cm d'alçària, de 5 mm, de seguretat, col·locada mecànicament i amb adhesiu sobre el suport.					
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	07	ESCOLA TATCHÉ_ BANY B02 (PLANTA PRIMERA)
Capítol (1)	12	AJUTS - VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21Z0-52UV	u	Ajuts de ram de paleta a les instal.lacions (obertura i tancat de regates, picat de forats, desplaçament de connexions,...)
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			1,000 1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			1,000
2	P21Z0-52UA	u	Neteja final d'obra (escombrat i fregat) executat per personal de neteja.
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula
1			1,000 1,000 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 61

TOTAL AMIDAMENT

1,000

Obra00REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ

Capítol08ESCOLA TATCHÉ_ BANY B04 (PLANTA SEGONA)

Capítol (1)01ACTUACIONS PRÈVIES- ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2140-H8DU	u	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusta de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs arrencada de tapetes. Inclòs els costos del transport i la gestió dels residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta principal - 80 cm pas		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Portes interiors - 60 cm		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6,000

2P2142-4RMMm2

Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Inclou el repicat del material d'adherència que pugui haver quedat al suport.
Inclòs costos de transport i gestió de residus.
Inclòs qualsevol peça especial o element auxiliar collat a l'enrajolat.
El preu inclou el repicat del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets perimetrals		2,000	2,850		2,250	12,825	C#*D#*E#*F#
2			2,000		7,100	2,500	35,500	C#*D#*E#*F#
4	Parets divisòries		5,000	1,550		1,800	13,950	C#*D#*E#*F#
5					3,740	1,800	6,732	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

69,007

3P2143-4RR3m2

Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Inclòs tall amb radial entre paviment arrencat i el paviment que es manté (paviment interior bany-paviment exterior bany).
Inclòs retirada de material d'adherència aherida al suport.
Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				2,850	7,100		20,235	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

20,235

4P21D0-HBKGu

Arrencada d'inodor, abocador o bidet. Inclòs aixetes, latiguillos, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				4,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4,000

5P21D0-HBKHu

Arrencada de lavabo, urinari i aixetes de dutxa. Inclòs aixetes, latiguillos, sífó, desguassos, i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Inclòs costos de transport i gestió de residus.

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 62

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lavabos		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

6 P21GS-4RVK u Arrencada de cisterna alta d'inodor, suport, aixetes, mecanismes i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

7 P21GT-4RV6 PA Arrencada puntual de tubs, cablejat i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

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

8 P21DD-HBKB u Desmuntatge de llumenera superficial, amb mitjans manuals, aplec de materials per al seu posterior muntatge. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	LLum emergència		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

9 P21Q1-HBN4 PA Desmuntatge per a substitució de tots aquells equipaments que hi hagi penjats en un bloc de banys (dispensador de sabó o de paper, eixugamans elèctric) amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Aquells elements que siguin reaprofitables, seran emmagatzemats per al seu posterior reaprofitament i muntatge. En cas de no reutilitzar-se, inclòs costos de transport i gestió de residus.

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

10 P2142-4RMJ m2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets perimetrals		2,000	2,850		2,250	12,825	C#*D#*E#*F#
2			2,000		7,100	2,500	35,500	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	Parets divisòries		5,000	1,550		1,800	13,950	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 63

5			3,740	1,800	6,732	C#*D#*E#*F#
6						C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					69,007	

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	08	ESCOLA TATCHÉ_ BANY B04 (PLANTA SEGONA)
Capítol (1)	03	PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9D5-35ZK	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premnat esmaltat amb resistència al lliscament 35<Rd<=45, classe 2 segons CTE (DB-SUA1), grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb ciment cola flexible per a porcelànic , color blanc i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Preu mínim de la peça ceràmica = 20 euros/m2. Facilment netejable, color a escollir.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				2,740	3,550		9,727	C#*D#*E#*F#
2				1,660	2,650		4,399	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT
 14,126

2	P93I-57SA	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 60 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C20-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				2,740	3,550		9,727	C#*D#*E#*F#
2				1,660	2,650		4,399	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT
 14,126

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	08	ESCOLA TATCHÉ_ BANY B04 (PLANTA SEGONA)
Capítol (1)	04	REVESTIMENTS - CEL RASOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P811-3EO1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle. Inclòs repicat si cal de les zones

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets perimetrals		2,000	2,850		2,400	13,680	C#*D#*E#*F#
2			2,000		7,100	2,400	34,080	C#*D#*E#*F#
4	Parets divisòries		5,000	1,550		1,800	13,950	C#*D#*E#*F#
5					3,740	1,800	6,732	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT
 68,442

2	P824-3QXZ	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premnat esmaltat (20 x 20 blanca mate) grup Blb/BIla (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)
---	-----------	----	---

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

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 64

1	Parets perimetrals	2,000	2,850		2,400	13,680	C#*D#*E#*F#
2		2,000		7,100	2,400	34,080	C#*D#*E#*F#
4	Parets divisòries	5,000	1,550		1,800	13,950	C#*D#*E#*F#
5				3,740	1,800	6,732	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						68,442	
3	P821-FHLM	m	Cantонера de PVC de color estàndard, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle tancat, col·locada amb morter adhesiu				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			4,000			2,400	9,600 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						9,600	
4	P846-9JN9	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1				1,550	7,100		11,005 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						11,005	
5	P846-9JN0	m	Tabica en cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA). Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1					7,100		7,100 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						7,100	
Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ					
Capítol	08	ESCOLA TATCHÉ_ BANY B04 (PLANTA SEGONA)					
Capítol (1)	05	PINTURA					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Parets perimetrals		2,000	2,850		1,000	5,700 C#*D#*E#*F#
2			2,000		7,100	1,000	14,200 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						19,900	
2	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1				2,850	7,100		20,235 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						20,235	
3	P89G-43TX	u	Pintat de portes cegues de fusta, de 60 a 80 cm de pas, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat				

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 65

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta 80		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Porta 60		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

Obra 00 REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol 08 ESCOLA TATCHÉ_ BANY B04 (PLANTA SEGONA)
Capítol (1) 06 FUSTERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAQB-B7YY	u	Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, acabat per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassisa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop. Inclòs joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita.

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

2	PAQB-B7YA	u	Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, acabat per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassisa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop. Inclòs joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita.
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

Obra 00 REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol 08 ESCOLA TATCHÉ_ BANY B04 (PLANTA SEGONA)
Capítol (1) 07 INSTAL·LACIÓ AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB6-7AIC	PA	Instal·lació interior de distribució d'aigua desde clau d'entrada de l'aigua a l'interior de conjunt de bany format per 4 inodors i 2 rentamans, fins a cada aparell sanitari. Amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclòs totes aquelles peces especials i de derivació necessàries (colzes, Tes, empalmes...) Inclou també clau de pas general d'entrada a cada conjunt de bany, i claus de pas a cada un dels sanitaris amb els corresponents maniguets flexibles,... Inclou totes aquelles peces especials d'ancoratge al suport. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.

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

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 66

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	08	ESCOLA TATCHÉ_ BANY B04 (PLANTA SEGONA)
Capítol (1)	08	ELECTRICITAT-IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG33-E69N	u	Renovació i adaptació de la instal·lació elèctrica a la nova situació de les lluminàries i renovació del cablejat (de secció adient i compleixi el REBT) des de la caixa d'entrada. La instal·lació ha d'alimentar: dues pantalles de lluminàries,i un detector de presència per a la encesa de la lluminària. Inclou: Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, tripolar, de secció 3x 2,5 mm2 (2 fases i neutre). D'alta seguretat en cas d'incendi, reacció al foc classe Cca-s1b, d1, a1, amb conductor de coure recuit, flexible (classe 5), aïllament d'elastòmer recuit, coberta de poliolefina reticulada, de tipus Afumex. Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics i corrosius. Totes quelles connexions necessàries. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.

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

2	PH57-B39V	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

3	PHB3-C03J	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 70000 h, de forma rectangular, de 1300 mm de llargària, 20 W de potència, flux lluminós de 2200 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

4	PG70-78AJ	u	Subministrament i instal·lació encastada al sostre de detector de moviment per infraroigs per a automatització del sistema d'enllumenat, angle de detecció de 360°, abast de 7 m de diàmetre a 3 m d'altura, regulable en temps i en sensibilitat lumínica, alimentació a 230 V i 50 Hz, poder de ruptura de 6 A a 230 V, càrregues màximes recomanades: 1200 W per a làmpades incandescents, 400 VA per a làmpades fluorescents, 800 VA per a làmpades halògenes de baix voltatge, 1200 W per a làmpades halògenes, 400 VA per a llums de baix consum, 400 VA per a lluminàries tipus Downlight, 40 VA per a llums LED, temporització regulable de 35 s a 20 min, sensibilitat lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de treball entre -10°C i 40°C, grau de protecció IP20, de 80 mm de diàmetre. Inclús subjeccions. El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 67

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 00 REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
 Capítol 08 ESCOLA TATCHÉ_ BANY B04 (PLANTA SEGONA)
 Capítol (1) 09 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD1F-61U7	u	Nova connexió o substitució de connexió d'inodor de sortida vertical /horitzontal fins a col·lector o baixant amb peces de PVC-U, adequació del forat al nou tub, cavalcament de colzes existents, segellat de junt entre materials d'obra amb cordó cel·lular de polietilè expandit per a reblert de junts i massilla de silicona, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Tot completament connectat i segellat, i en perfecte estat de funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inodors		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2	PD1A-F121	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3	PD7E-49B0	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre
---	-----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	PJ3I-3EHQ	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC
---	-----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5	PJ38-3EGG	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC
---	-----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

Obra 00 REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
 Capítol 08 ESCOLA TATCHÉ_ BANY B04 (PLANTA SEGONA)
 Capítol (1) 10 SANITARIS - AIXETES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ21C-3SHZ	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2".

EUR

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 68

Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

2	PJ11C-3CX8	u	Inodor de tanc baix per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats. Mides : 350x655 . Model DEBBA ROUND de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques. Col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclòs segellat perimetral del peu del inodor amb el paviment. Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.					
---	------------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

3	PJ117-3BMK	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc , col·locat amb suports murals. Model Meridian de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques.					
---	------------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	08	ESCOLA TATCHÉ_ BANY B04 (PLANTA SEGONA)
Capítol (1)	11	EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ43-HA1F	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

2	PJ42-HA1P	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

3	PJ42-HA1A	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer esmaltat de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 69

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 PJ42-HA1B u Mirall de lluna incolora de 120 cm de longitud i 100 cm d'alçària, de 5 mm, de seguretat, col·locada mecànicament i amb adhesiu sobre el suport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

5 PQ83-HA7S u Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 00 REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol 08 ESCOLA TATCHÉ_ BANY B04 (PLANTA SEGONA)
Capítol (1) 12 AJUTS - VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P21Z0-52UV	u	Ajuts de ram de paleta a les instal·lacions (obertura i tancat de regates, picat de forats, desplaçament de connexions,...)

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 P21Z0-52UA u Neteja final d'obra (escombrat i fregat) executat per personal de neteja.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 00 REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol 09 ESCOLA TATCHÉ_ BANY B05 (PARVULARI)
Capítol (1) 01 ACTUACIONS PRÈVIES- ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2140-H8DU	u	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusta de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs arrencada de tapetes. Inclòs els costos del transport i la gestió dels residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta principal - 80 cm pas		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 P2142-4RMM m2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Inclou el repicat del material d'adherència que pugui haver quedat al suport.

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 70

Inclòs costos de transport i gestió de residus.
Inclòs qualsevol peça especial o element auxiliar collat a l'enrajolat.
El preu inclou el repicat del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets perimetrals		2,000	2,740		2,250	12,330	C#*D#*E#*F#
2				0,350		2,250	0,788	C#*D#*E#*F#
3			2,000		6,200	2,250	27,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							41,018	

3 P2143-4RR3 m2 Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs tall amb radial entre paviment arrencat i el paviment que es manté (paviment interior bany-paviment exterior bany). Inclòs retirada de material d'adherència aherida al suport. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				2,740	3,550		9,727	C#*D#*E#*F#
2				1,340	2,650		3,551	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,278	

4 P21D0-HBKG u Arrencada d'inodor, abocador o bidet. Inclòs aixetes, latiguillos, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Inodor			3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

5 P21D0-HBKH u Arrencada de lavabo, urinari i aixetes de dutxa. Inclòs aixetes, latiguillos, sifó, desguassos, i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	lavabos		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

6 P21GS-4RVK u Arrencada de cisterna alta d'inodor, suport, aixetes, mecanismes i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

7 P21GT-4RV6 PA Arrencada puntual de tubs, cablejat i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

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

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 71

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 8 P21DD-HBKB u Desmuntatge de llumenera superficial, amb mitjans manuals, aplec de materials per al seu posterior muntatge. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	LLum emergència		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 9 P21Q1-HBN4 PA Desmuntatge per a substitució de tots aquells equipaments que hi hagi penjats en un bloc de banys (dispensador de sabó o de paper, eixugamans elèctric) amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Aquells elements que siguin reaprofitables, seran emmagatzemats per al seu posterior reaprofitament i muntatge. En cas de no reutilitzar-se, inclòs costos de transport i gestió de residus.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 10 P214T-4RQC m2 Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				1,200	2,000		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

- 11 P2142-4RMJ m2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets perimetrals		2,000	2,740		2,250	12,330	C#*D#*E#*F#
2				0,350		2,250	0,788	C#*D#*E#*F#
3			2,000		6,200	2,250	27,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,018

Obra 00 REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
 Capítol 09 ESCOLA TATCHÉ_ BANY B05 (PARVULARI)
 Capítol (1) 03 PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9D5-35ZK	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat amb resistència al lliscament 35<Rd<=45, classe 2 segons CTE (DB-SUA1), grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb ciment cola flexible per a porcelànic , color blanc i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Preu mínim de la peça ceràmica = 20 euros/m2.

EUR

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 72

Facilment netejable, color a escollir.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				2,740	3,550		9,727	C#*D#*E#*F#
2				1,340	2,650		3,551	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,278	

2P93I-57SAm2Recrescuda i anivellament del suport de 60 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C20-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				2,740	3,550		9,727	C#*D#*E#*F#
2				1,340	2,650		3,551	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,278	

Obra00REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ

Capítol09ESCOLA TATCHÉ_ BANY B05 (PARVULARI)

Capítol (1)04REVESTIMENTS - CEL RASOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P811-3EO1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle. Inclòs repicat si cal de les zones

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets perimetrals		2,000	2,740		2,400	13,152	C#*D#*E#*F#
2				0,350		2,400	0,840	C#*D#*E#*F#
3			2,000		6,200	2,400	29,760	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							43,752	

2P824-3QXZm2Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premat esmaltat (20 x 20 blanca mate) grup B1b/B1a (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets perimetrals		2,000	2,740		2,400	13,152	C#*D#*E#*F#
2				0,350		2,400	0,840	C#*D#*E#*F#
3			2,000		6,200	2,400	29,760	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							43,752	

3P821-FHLMmCantonera de PVC de color estàndard, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle tancat, col·locada amb morter adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000			2,400	4,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,800	

4P846-9JN9m2Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.
Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 73

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				2,740	3,550		9,727	C#*D#*E#*F#
2				1,340	2,650		3,551	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,278	

5

P846-9JN0

m

Tabica en cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA).
 Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				2,740			2,740	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,740	

Obra

00

REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ

Capítol

09

ESCOLA TATCHÉ_ BANY B05 (PARVULARI)

Capítol (1)

05

PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets perimetrals		2,000	2,740		1,000	5,480	C#*D#*E#*F#
2				0,350		1,000	0,350	C#*D#*E#*F#
3			2,000		6,200	1,000	12,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							18,230	

2

P89I-4V8R

m2

Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				2,740	3,550		9,727	C#*D#*E#*F#
2				1,340	2,650		3,551	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,278	

3

P89G-43TX

u

Pintat de portes cegues de fusta, de 60 a 80 cm de pas, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta 80		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra

00

REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ

Capítol

09

ESCOLA TATCHÉ_ BANY B05 (PARVULARI)

Capítol (1)

06

FUSTERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAQB-B7YY	u	Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, acabat per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassisa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de

EUR

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 74

		cop. Inclòs joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	09	ESCOLA TATCHÉ_ BANY B05 (PARVULARI)
Capítol (1)	07	INSTAL·LACIÓ AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB6-7AIE	PA	Instal·lació interior de distribució d'aigua desde clau d'entrada de l'aigua a l'interior de conjunt de bany format per 5 inodors i 2 rentamans, fins a cada aparell sanitari. Amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclòs totes aquelles peces especials i de derivació necessàries (colzes, Tes, empalmes...) Inclou també clau de pas general d'entrada a cada conjunt de bany, i claus de pas a cada un dels sanitaris amb els corresponents maniguets flexibles,... Inclou totes aquelles peces especials d'ancoratge al suport. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.

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

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	09	ESCOLA TATCHÉ_ BANY B05 (PARVULARI)
Capítol (1)	08	ELECTRICITAT-IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG33-E69N	u	Renovació i adaptació de la instal·lació elèctrica a la nova situació de les lluminàries i renovació del cablejat (de secció adient i compleixi el REBT) des de la caixa d'entrada. La instal·lació ha d'alimentar: dues pantalles de lluminàries,i un detector de presència per a la encesa de la lluminària. Inclou: Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, tripolar, de secció 3x 2,5 mm2 (2 fases i neutre). D'alta seguretat en cas d'incendi, reacció al foc classe Cca-s1b, d1, a1, amb conductor de coure recuit, flexible (classe 5), aïllament d'elastòmer recuit, coberta de poliolefina reticulada, de tipus Afumex. Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics i corrosius. Totes quelles connexions necessàries. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.

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

2	PH57-B39V	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma					EUR
---	-----------	---	--	--	--	--	--	-----

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 75

rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
3	PHB3-C03J	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 70000 h, de forma rectangular, de 1300 mm de llargària, 20 W de potència, flux lluminós de 2200 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						2,000	
4	PG70-78AJ	u	Subministrament i instal·lació encastada al sostre de detector de moviment per infraroigs per a automatització del sistema d'enllumenat, angle de detecció de 360°, abast de 7 m de diàmetre a 3 m d'altura, regulable en temps i en sensibilitat lumínica, alimentació a 230 V i 50 Hz, poder de ruptura de 6 A a 230 V, càrregues màximes recomanades: 1200 W per a làmpades incandescent, 400 VA per a làmpades fluorescents, 800 VA per a làmpades halògenes de baix voltatge, 1200 W per a làmpades halògenes, 400 VA per a llums de baix consum, 400 VA per a lluminàries tipus Downlight, 40 VA per a llums LED, temporització regulable de 35 s a 20 min, sensibilitat lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de treball entre -10°C i 40°C, grau de protecció IP20, de 80 mm de diàmetre. Inclús subjeccions. El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ					
Capítol	09	ESCOLA TATCHÉ_ BANY B05 (PARVULARI)					
Capítol (1)	09	SANEJAMENT					
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				
1	PD1F-61U7	u	Nova connexió o substitució de connexió d'inodor de sortida vertical /horitzontal fins a col·lector o baixant amb peces de PVC-U, adequació del forat al nou tub, cavalcament de colzes existents, segellat de junt entre materials d'obra amb cordó cel·lular de polietilè expandit per a reblert de junts i massilla de silicona, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Tot completament connectat i segellat, i en perfecte estat de funcionament.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Inodors		5,000				5,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						5,000	
2	PD1A-F121	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						2,000	
3	PJ3I-3EHQ	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			2,000				2,000 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 76

				TOTAL AMIDAMENT		2,000
4	PJ38-3EGG	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

				TOTAL AMIDAMENT		2,000
--	--	--	--	-----------------	--	-------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ				
Capítol	09	ESCOLA TATCHÉ_ BANY B05 (PARVULARI)				
Capítol (1)	10	SANITARIS - AIXETES				

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			
1	PJ117-3BMC	u	Subministrament i instal.lacció de pica doble mural de porcellana esmaltada, de mides 1000 x 450 x 200 mm, de color blanc , col·locat amb suports murals. Model Access de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques. Inclòs suports murals i connexió a la xarxa d'evacuació. Inclòs segellat perimetral. Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	2,000
2	PJ21C-3SHN	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada sobre paret, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2''	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	2,000
3	PJ11H-3CNM	u	Subministre i col·locació de cisterna de porcellana esmaltada, de color blanc, preu alt, col·locada amb fixacions	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	5,000
4	PJ11C-3CXB	u	Inodor de tanc alt per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, de	

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 77

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
5	PJ244-3I44	u	Mecanisme per a cisternes de descàrrega total, d'accionament elèctric, preu alt, fixat i connectat amb entrada d'1''1/4					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ						
Capítol	09	ESCOLA TATCHÉ_ BANY B05 (PARVULARI)						
Capítol (1)	11	EQUIPAMENT						

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ43-HA1F	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques

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

2	PJ42-HA1P	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

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

3	PJ42-HA1A	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer esmaltat de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

4	PJ42-HA1B	u	Mirall de lluna incolora de 120 cm de longitud i 100 cm d'alçària, de 5 mm, de seguretat, col·locada mecànicament i amb adhesiu sobre el suport.					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	09	ESCOLA TATCHÉ_ BANY B05 (PARVULARI)
Capítol (1)	12	AJUTS - VARIS

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 78

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	P21Z0-52UV	u	Ajuts de ram de paleta a les instal.lacions (obertura i tancat de regates, picat de forats, desplaçament de connexions,...)						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000		
2	P21Z0-52UA	u	Neteja final d'obra (escombrat i fregat) executat per personal de neteja.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000		
3	P21Z0-52UB	u	Obertura i tancat en envà o paredó de l'encastament de tub de descàrrega des de cisterna alta fins a inodor...)						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							5,000		

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	10	ESCOLA TATCHÉ_ BANY 06 / B07 (PARVULARI)
Capítol (1)	05	PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	P89G-43TX	u	Pintat de portes cegues de fusta, de 60 a 80 cm de pas, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Planta baixa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	
2	Planta primera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							8,000		

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	10	ESCOLA TATCHÉ_ BANY 06 / B07 (PARVULARI)
Capítol (1)	06	FUSTERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	PAQB-B7YA	u	Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, acabat per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassisa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop. Inclòs joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Planta baixa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	
2	Planta primera		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							8,000		

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	11	ESCOLA GINESTA_VESTUARIS
Capítol (1)	01	ACTUACIONS PRÈVIES- ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2140-H8DU	u	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusta de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs arrencada de tapetes. Inclòs els costos del transport i la gestió dels residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01							
2	Porta principal - 80 cm pas		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Porta principal - 60 cm pas		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	V02							
6	Porta principal - 80 cm pas		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	Porta principal - 60 cm pas		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

14,000

2	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou el repicat del material d'adherència que pugui haver quedat al suport. Inclòs costos de transport i gestió de residus. Inclòs qualsevol peça especial o element auxiliar collat a l'enrajolat. El preu inclou el repicat del material					
---	------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01							
2	Parets perimetrals			17,360		2,250	39,060	C#*D#*E#*F#
3					13,600	2,250	30,600	C#*D#*E#*F#
4	Parets intermitjes		2,000	8,900		1,800	32,040	C#*D#*E#*F#
5			6,000	1,230		1,800	13,284	C#*D#*E#*F#
6			2,000		3,550	1,800	12,780	C#*D#*E#*F#
8	V02							
9	Parets perimetrals			17,360		2,250	39,060	C#*D#*E#*F#
10					13,600	2,250	30,600	C#*D#*E#*F#
11			2,000	2,200		2,250	9,900	C#*D#*E#*F#
12			2,000		3,500	2,250	15,750	C#*D#*E#*F#
13	Parets intermitjes		2,000	8,900		1,800	32,040	C#*D#*E#*F#
14			6,000	1,230		1,800	13,284	C#*D#*E#*F#
15			2,000		3,550	1,800	12,780	C#*D#*E#*F#
16			2,000	2,200		2,250	9,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

291,078

3	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs tall amb radial entre paviment arrencat i el paviment que es manté (paviment interior bany-paviment exterior bany). Inclòs retirada de material d'adherència aherida al suport. Inclòs costos de transport i gestió de residus.					
---	------------	----	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01			29,460			29,460	C#*D#*E#*F#
2	V02			37,060			37,060	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 80

TOTAL AMIDAMENT 66,520

4 P21D0-HBKG u Arrencada d'inodor, abocador o bidet. Inclòs aixetes, latiguillos, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	V02		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

5 P21D0-HBKH u Arrencada de lavabo, urinari i aixetes de dutxa. Inclòs aixetes, latiguillos, sífó, desguassos, i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01							
2	Lavabos		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Dutxes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	V02							
6	Lavabos		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	Dutxes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

6 P21GS-4RVK u Arrencada de cisterna alta d'inodor, suport, aixetes, mecanismes i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	V02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

7 P21GT-4RV6 PA Arrencada puntual de tubs, cablejat i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01/V02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 P21DD-HBKB u Desmuntatge de llumenera superficial, amb mitjans manuals, aplec de materials per al seu posterior muntatge. Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01							
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 81

3	LLum emergència	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
5	V02			
6		8,000	8,000	C#*D#*E#*F#
7	LLum emergència	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			17,000	

9 P21Q1-HBN4 PA Desmuntatge per a substitució de tots aquells equipaments que hi hagi penjats en un bloc de banys (dispensador de sabó o de paper, eixugamans elèctric) amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Aquells elements que siguin reaprofitables, seran emmagatzemats per al seu posterior reaprofitament i muntatge.
En cas de no reutilitzar-se, inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01/V02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

10 P2142-4RMJ m2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.
Inclòs costos de transport i gestió de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01							
2	Parets perimetrals			17,360		2,250	39,060	C#*D#*E#*F#
3					13,600	2,250	30,600	C#*D#*E#*F#
4	Parets intermitjes		2,000	8,900		1,800	32,040	C#*D#*E#*F#
5			6,000	1,230		1,800	13,284	C#*D#*E#*F#
6			2,000		3,550	1,800	12,780	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	V02							C#*D#*E#*F#
9	Parets perimetrals			17,360		2,250	39,060	C#*D#*E#*F#
10					13,600	2,250	30,600	C#*D#*E#*F#
11			2,000	2,200		2,250	9,900	C#*D#*E#*F#
12			2,000		3,500	2,250	15,750	C#*D#*E#*F#
13	Parets intermitjes		2,000	8,900		1,800	32,040	C#*D#*E#*F#
14			6,000	1,230		1,800	13,284	C#*D#*E#*F#
15			2,000		3,550	1,800	12,780	C#*D#*E#*F#
16			2,000	2,200		2,250	9,900	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							291,078	

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	11	ESCOLA GINESTA_VESTUARIS
Capítol (1)	03	PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9D5-35ZK	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat amb resistència al lliscament 35<Rd<=45, classe 2 segons CTE (DB-SUA1), grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb ciment cola flexible per a porcelànic , color blanc i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Preu mínim de la peça ceràmica = 20 euros/m2. Facilment netejable, color a escollir.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01			29,460			29,460	C#*D#*E#*F#
2	V02			37,060			37,060	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 82

4	Zona dutxtes	-4,700	0,800	-3,760	C#*D#*E#*F#
5		-4,700	0,800	-3,760	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				59,000	

2P9D5-35ZAm2

Paviment de la zona de les dutxes, de rajola de gres porcellànic premat esmaltat amb resistència al lliscament Rd>=45, classe 3 segons CTE (DB-SUA1), grup B1a (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb ciment cola flexible per a porcellànic , color blanc i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)
Preu mínim de la peça ceràmica = 20 euros/m2.

Facilment netejable, color a escollir.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01		4,700	0,800			3,760	C#*D#*E#*F#
2	V02		4,700	0,800			3,760	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				7,520				

3P775-HDZCm2

Impermeabilització sota paviment de la zona de les dutxa, amb llàmina impermeabilitzant flexible tipus EVAC, composada per doble full de poliolefina termoplàstica amb acetat de vinil etilè, amb les dues cares revestides de fibres de polièster no teixides, de 0,52 mm de gruix i 335 g/m2, fixada al suport amb adhesiu cementós millorat, deformable i tixotròpic. Inclòs complements de reforç en tractament de punts singulars en angles, trobades amb tuberies , vàlvules tipus sifó de de desaigüa , paraments verticals (banda perimetral), resolució d'unions i sellat de juntes elàstiques amb silicona acètica antimoho.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01		4,700	0,800			3,760	C#*D#*E#*F#
2	V02		4,700	0,800			3,760	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				7,520				

4P93I-57SAM2

Recrescudat i anivellament del suport de 60 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C20-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01			29,460			29,460	C#*D#*E#*F#
2	V02			37,060			37,060	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	Zona dutxtes		-4,700	0,800			-3,760	C#*D#*E#*F#
5			-4,700	0,800			-3,760	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				59,000				

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	11	ESCOLA GINESTA_VESTUARIS
Capítol (1)	04	REVESTIMENTS - CEL RASOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P811-3EO1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle. Inclòs repicat si cal de les zones

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01							
2	Parets perimetrals			17,360		2,400	41,664	C#*D#*E#*F#
3					13,600	2,400	32,640	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 83

4	Parets intermitjes	2,000	8,900		1,800	32,040	C#*D#*E#*F#
5		6,000	1,230		1,800	13,284	C#*D#*E#*F#
6		2,000		3,550	1,800	12,780	C#*D#*E#*F#
7							C#*D#*E#*F#
8	V02						C#*D#*E#*F#
9	Parets perimetrals		17,360		2,400	41,664	C#*D#*E#*F#
10				13,600	2,400	32,640	C#*D#*E#*F#
11		2,000	2,200		2,400	10,560	C#*D#*E#*F#
12		2,000		3,500	2,400	16,800	C#*D#*E#*F#
13	Parets intermitjes	2,000	8,900		1,800	32,040	C#*D#*E#*F#
14		6,000	1,230		1,800	13,284	C#*D#*E#*F#
15		2,000		3,550	1,800	12,780	C#*D#*E#*F#
16		2,000	2,200		2,400	10,560	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						302,736	

2P824-3QXZm2

Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premsat esmaltat (20 x 20 blanca mate) grup B1b/B1a (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01							
2	Parets perimetrals			17,360		2,400	41,664	C#*D#*E#*F#
3					13,600	2,400	32,640	C#*D#*E#*F#
4	Parets intermitjes		2,000	8,900		1,800	32,040	C#*D#*E#*F#
5			6,000	1,230		1,800	13,284	C#*D#*E#*F#
6			2,000		3,550	1,800	12,780	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	V02							C#*D#*E#*F#
9	Parets perimetrals			17,360		2,400	41,664	C#*D#*E#*F#
10					13,600	2,400	32,640	C#*D#*E#*F#
11			2,000	2,200		2,400	10,560	C#*D#*E#*F#
12			2,000		3,500	2,400	16,800	C#*D#*E#*F#
13	Parets intermitjes		2,000	8,900		1,800	32,040	C#*D#*E#*F#
14			6,000	1,230		1,800	13,284	C#*D#*E#*F#
15			2,000		3,550	1,800	12,780	C#*D#*E#*F#
16			2,000	2,200		2,400	10,560	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						302,736		

3P821-FHLMm

Canterera de PVC de color estàndard, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle tancat, col·locada amb morter adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01/V02		2,000	9,000			18,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						18,000		

4P846-9JN9m2

Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclòs encintat i empastat. Acabag de superfície totalment preparada per al pintat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01			29,460			29,460	C#*D#*E#*F#
2	V02			37,060			37,060	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 84

TOTAL AMIDAMENT 66,520

5 P846-9JN0 m Tabica en cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA).
Inclòs encintat i empastat. Acabag de superfície totalment preparada per al pintat.

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

1	V01/V02		2,000	2,450			4,900	C#*D#*E#*F#
---	---------	--	-------	-------	--	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 4,900

6 P775-HDZC m2 Impermeabilització sota paviment de la zona de les dutxa, amb llàmina impermeabilitzant flexible tipus EVAC, composada per doble full de poliolefina termoplàstica amb acetat de vinil etilè, amb les dues cares revestides de fibres de polièster no teixides, de 0,52 mm de gruix i 335 g/m2, fixada al suport amb adhesiu cementós millorat, deformable i tixotrópic. Inclòs complements de reforç en tractament de punts singulars en angles, trobades amb tuberies , vàlvules tipus sifó de de desaigüa , paraments verticals (banda perimetral), resolució d'unions i sellat de juntes elàstiques amb silicona acètica antimoho.

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

1	V01		4,700	0,800			3,760	C#*D#*E#*F#
2	V02		4,700	0,800			3,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,520

7 P5Z15-4Z33 m2 Formació de pendents de zona de dutxes amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat

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

1	V01		4,700	0,800			3,760	C#*D#*E#*F#
2	V02		4,700	0,800			3,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,520

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	11	ESCOLA GINESTA_VESTUARIS
Capítol (1)	05	PINTURA

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

1 P89I-4V8T m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

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

1	V01							
2	Parets perimetrals			17,360		2,400	41,664	C#*D#*E#*F#
3					13,600	2,400	32,640	C#*D#*E#*F#
4	Parets intermitjes		2,000	8,900		1,800	32,040	C#*D#*E#*F#
5			6,000	1,230		1,800	13,284	C#*D#*E#*F#
6			2,000		3,550	1,800	12,780	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8	V02							C#*D#*E#*F#
9	Parets perimetrals			17,360		2,400	41,664	C#*D#*E#*F#
10					13,600	2,400	32,640	C#*D#*E#*F#
11			2,000	2,200		2,400	10,560	C#*D#*E#*F#
12			2,000		3,500	2,400	16,800	C#*D#*E#*F#
13	Parets intermitjes		2,000	8,900		1,800	32,040	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 85

14

6,000

1,230

1,800

13,284

C#*D#*E##F#

15

2,000

3,550

1,800

12,780

C#*D#*E##F#

16

2,000

2,200

2,400

10,560

C#*D#*E##F#

TOTAL AMIDAMENT

302,736

2

P89I-4V8R

m2

Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01			29,460			29,460	C#*D#*E##F#
2	V02			37,060			37,060	C#*D#*E##F#

TOTAL AMIDAMENT

66,520

3

P89G-43TX

u

Pintat de portes cegues de fusta, de 60 a 80 cm de pas, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01		6,000				6,000	C#*D#*E##F#
2	V02		8,000				8,000	C#*D#*E##F#

TOTAL AMIDAMENT

14,000

Obra

00

REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ

Capítol

11

ESCOLA GINESTA_VESTUARIS

Capítol (1)

06

FUSTERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	PAQB-B7YY	u	Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, acabat per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassisa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop. Inclòs joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01		2,000				2,000	C#*D#*E##F#
2	V02		4,000				4,000	C#*D#*E##F#

TOTAL AMIDAMENT

6,000

2

PAQB-B7YA

u

Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, acabat per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassisa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop. Inclòs joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01		4,000				4,000	C#*D#*E##F#
2	V02		4,000				4,000	C#*D#*E##F#

TOTAL AMIDAMENT

8,000

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 86

Capítol (1) 07 INSTAL·LACIÓ AIGUA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB6-7AID	PA	Instal·lació interior de distribució d'aigua freda i calenta desde clau d'entrada de l'aigua als vestuaris fins als diferents punts (veure plànols). Amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclòs totes aquelles peces especials i de derivació necessàries (colzes, Tes, empalmes...) Inclou també clau de pas general d'entrada a cada conjunt de bany, i claus de pas a cada un dels sanitaris amb els corresponents maniguets flexibles,... Inclou totes aquelles peces especials d'ancoratge al suport. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01/ V02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra 00 REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ

Capítol 11 ESCOLA GINESTA_VESTUARIS

Capítol (1) 08 ELECTRICITAT-IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PH57-B39V	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	V02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

2 PHB3-C03J u Lluminera estanca amb leds amb una vida útil <= 70000 h, de forma rectangular, de 1300 mm de llargària, 20 W de potència, flux lluminós de 2200 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	V02		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

3 PG70-78AJ u Subministrament i instal·lació encastada al sostre de detector de moviment per infraroigs per a automatització del sistema d'enllumenat, angle de detecció de 360°, abast de 7 m de diàmetre a 3 m d'altura, regulable en temps i en sensibilitat lumínica, alimentació a 230 V i 50 Hz, poder de ruptura de 6 A a 230 V, càrregues màximes recomanades: 1200 W per a làmpades incandescents, 400 VA per a làmpades fluorescents, 800 VA per a làmpades halògenes de baix voltatge, 1200 W per a làmpades halògenes, 400 VA per a llums de baix consum, 400 VA per a lluminàries tipus Downlight, 40 VA per a llums LED, temporització regulable de 35 s a 20 min, sensibilitat lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de treball entre -10°C i 40°C, grau de protecció IP20, de 80 mm de diàmetre. Inclú subjeccions. El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01/V02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

4 PG33-E69V u Renovació i adaptació de la instal·lació elèctrica a la nova situació de les lluminàries i renovació del cablejat (de secció adient i compleixi el REBT) des de la caixa d'entrada. La instal·lació ha d'alimentar: de cinc a sis

EUR

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 87

pantalles de lluminàries, un detector de presència per a la encesa de la lluminària i alimentació d'un assecador de mans elèctric i de dos a tres endolls amb tapa estanca IP65, inclòs el corresponent material de protecció de la línia (magnetotèrmic...).

Inclou:

Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, tripolar, de secció 3x 2,5 mm² (2 fases i neutre). D'alta seguretat en cas d'incendi, reacció al foc classe Cca-s1b, d1, a1, amb conductor de coure recuit, flexible (classe 5), aïllament d'elastòmer recuit, coberta de poliolefina reticulada, de tipus Afumex.

Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics i corrosius.

Totes quelles connexions necessàries. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01/V02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra 00 REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
 Capítol 11 ESCOLA GINESTA_VESTUARIS
 Capítol (1) 09 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD1F-61U7	u	Nova connexió o substitució de connexió d'inodor de sortida vertical /horitzontal fins a col·lector o baixant amb peces de PVC-U, adequació del forat al nou tub, cavalcament de colzes existents, segellat de junt entre materials d'obra amb cordó cel·lular de polietilè expandit per a reblert de junts i massilla de silicona, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Tot completament connectat i segellat, i en perfecte estat de funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01							
2	Inodors		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	V02							
5	Inodors		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	

2 PD1A-F121 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	V02		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

3 PD7E-49B0 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre

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

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 88

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PDH0-60AZ u Neteja i desembussada de col·lectors i arquetes, que donen servei als conjunts de banys en planta baixa. Amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 PJ3I-3EHQ u Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	V02		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

6 PJ38-3EGG u Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	V02		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

7 PD1A-F11T m Desguàs dels desaigües de la zona de dutxa, mitjançant tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01/V02		2,000	4,700			9,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,400

8 PJ36-3E1T u Desguàs sifònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	V02		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

9 PD30-4270 PA Neteja de pot sifònic existent, encastat en paviment .

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 89

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ11C-3CX8	u	Inodor de tanc baix per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats. Mides : 350x655 . Model DEBBA ROUND de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques. Col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclòs segellat perimetral del peu del inodor amb el paviment. Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	PJ11C-3CXA	u	Inodor de tanc alt per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, color blanc. Mides: 360x520 . Model Debba de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques. Col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclòs segellat perimetral del peu del inodor amb el paviment. Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.					
---	------------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	V02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

3	PJ11H-3CNM	u	Subministre i col·locació de cisterna de porcellana esmaltada, de color blanc, preu alt, col·locada amb fixacions murals. Inclòs part proporcional de tub de pvc rígid blanc, de diàmetre 55 mm per a la descàrrega, desde cisterna fins a l'inodor. Inclòs colzes necessaris per empotrar el tub en paret i connectar al inodor. Inclòs conexió al inodor. Tot completament muntat i en perfecte estat de funcionament.					
---	------------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	V02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

4	PJ117-3BMK	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc , col·locat amb suports murals. Model Meridian de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques.					
---	------------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	V02		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

5	PJ21E-H7SP	u	Aixeta de pas angular mural per a dutxa, mesclador, amb termosta i possibilitat de limitar la temperatura, amb temps de flux de 30, limitador de cabal a 8 l/min, acabat cromat, sense vàlvula de buidatge, equip de dutxa format per ruixador orientable amb presa d'alimentació vista i regulador automàtic de cabal, tub i element de					
---	------------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 90

fixació, de llautó acabat cromat, per a col·locació en superfície; inclús elements de connexió i vàlvules antiretorn.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	V02		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							9,000	

6 PJ11A-7AON u Plat de dutxa rectangular de porcellana, de 1200x700 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

7 PJ217-3SBY u Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, temporitzada, amb dues entrades de maniguets

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	V02		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

Obra 00 REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol 11 ESCOLA GINESTA_VESTUARIS
Capítol (1) 11 EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PJ43-HA1F	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula					
1	V01/V02		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
2	PJ42-HA1P	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula					
1	V01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	V02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
3	PJ42-HA1A	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer esmaltat de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C] [D] [E] [F] TOTAL Fórmula					
1	V01		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	V02		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	
4	PJ42-HA1B	u	Mirall de lluna incolora de 120 cm de longitud i 100 cm d'alçària, de 5 mm, de seguretat, col·locada mecànicament i amb adhesiu sobre el suport.					

AMIDAMENTS

Data: 24/04/20

Pàg.: 91

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	V02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

5 PQ83-HA7S u Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	V02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

6 PJ42-HA1C u Mirall de lluna incolora de 80 cm de longitud i 100 cm d'alçària, de 5 mm, de seguretat, col·locada mecànicament i amb adhesiu sobre el suport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 00 REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ

Capítol 11 ESCOLA GINESTA_VESTUARIS

Capítol (1) 12 AJUTS - VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	P21Z0-52UV	u	Ajuts de ram de paleta a les instal·lacions (obertura i tancat de regates, picat de forats, desplaçament de connexions,...)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

2 P21Z0-52UA u Neteja final d'obra (escombrat i fregat) executat per personal de neteja.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

3 P21Z0-52UB u Obertura i tancat en envà o paredó de l'encastament de tub de descàrrega des de cisterna alta fins a inodor...)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	V01		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	V02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

V PRESSUPOST

01. PRESSUPOST

02. JUSTIFICACIÓ DE PREUS

02.01. Preus bàsics

02.02. Partides

03. RESUM DE PRESSUPOST

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	24,45 €
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	24,64 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	24,45 €
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	24,41 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	24,41 €
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	24,41 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	24,45 €
A0D-0007	h	Manobre	23,00 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	23,77 €
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	28,46 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	27,54 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	28,46 €
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	28,03 €
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	28,46 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	28,46 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	27,54 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	27,54 €
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	26,76 €
A0M-002H	h	Personal de neteja	16,21 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	174,42 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,00 €
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,60 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B011-05ME	m3	Aigua	1,83 €
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	17,61 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	19,20 €
B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,38 €
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	116,11 €
B07E-0GH2	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C30 de resistència a compressió, classe F7 de resistència a flexió i classe A12 de resistència al desgast Böhme, segons UNE-EN 13813, subministrada en sacs	1,03 €
B07E-0GH6	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C12 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	0,06 €
B07E-0GH7	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C20 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	0,06 €
B07E-0GH8	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C16 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	0,06 €
B091-06V1	kg	Adhesivo cementoso mejorado, deformable y tixotrópico, tipo C2 TE S1, según UNE-EN 12004, color gris, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, compuesto de cemento, áridos de granulometría fina, resinas sintéticas y aditivos especiales, de endurecimiento sin retracción.	0,89 €
B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,33 €
B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,42 €
B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,76 €
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,10 €
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	10,45 €
B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,61 €
B0FG2-0GMP	m2	Rajola de gres premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup B1b-B1la (UNE-EN 14411)	13,29 €
B0FG2-0GNW	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup B1a (UNE-EN 14411)	21,93 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B660-2ODW	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	21,34 €
B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	49,05 €
B662-2OCY	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	84,88 €
B662-2OCZ	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	110,77 €
B77G-HDZ1	m	Banda de refuerzo para lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, Dry50 Banda 13x30 "REVESTTECH", de 127 mm de anchura, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,52 mm de espesor y 335 g/m².	2,95 €
B77G-HDZ2	ut	Complemento para refuerzo de puntos singulares en tratamientos impermeabilizantes mediante piezas para la resolución de ángulos internos, Dry50 Cornerin "REVESTTECH". Complemento para refuerzo de puntos singulares en tratamientos impermeabilizantes mediante piezas para la resolución de ángulos internos, Dry50 Cornerin "REVESTTECH".	6,91 €
B77G-HDZ3	ut	Complemento para refuerzo de puntos singulares en tratamientos impermeabilizantes mediante pieza para la resolución de encuentros de tuberías pasantes de 20 mm de diámetro, Dry Tub 20.	3,72 €
B77G-HDZ4	Kg	Adhesivo cementoso mejorado, deformable y tixotrópico, tipo C2 TE S1, según UNE-EN 12004, color gris, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, compuesto de cemento, áridos de granulometría fina, resinas sintéticas y aditivos especiales, de endurecimiento sin retracción.	0,89 €
B77G-HDZD	m2	Lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,52 mm de espesor y 335 g/m², suministrada en rollos de 1,5 m de anchura y 5 m de longitud, según UNE-EN 13956.	15,01 €
B7C24-OKLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	1,55 €
B7J1-OSLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,08 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7J2-0GV4	m	Cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 50 mm	1,83 €
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,20 €
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	13,44 €
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	17,06 €
B811-1ZWT	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	49,29 €
B820-1LNX	m	Cantonera de PVC de color estàndard, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle tancat	0,60 €
B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	5,25 €
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	14,58 €
B896-0P08	kg	Pintura plàstica, per a interiors	3,48 €
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	13,61 €
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	4,78 €
BAF4-1R6J	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 0,75 a 1,04 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	300,60 €
BAQ3-0Y9I	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 60 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	53,58 €
BAQ3-0YAO	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	62,51 €
BAQ8-2PDA	u	Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassisa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop.	72,74 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAQ8-2PDF	u	Puerta block de hojas batientes de madera para interior, batiente, de 35 mm de espesor, con una luz de paso de 60 cm de anchura y 210 cm de altura, para un espesor de marco de 10 cm, como máximo, acabado lacado, con hoja caras lisas de tablero aglomerado hidrófugo chapado, galces y tapajuntas de MDF chapado, burlete de goma, herrajes de colgar, cerradura de resbalón	81,76 €
BAQ8-2PDR	u	Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassissa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop.	100,98 €
BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	28,06 €
BAZ4-2PZ7	u	Juego de manillas, de aluminio anodizado, con placa pequeña, de precio medio	22,03 €
BAZ4-2PZO	u	Joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita.	24,67 €
BC15-0U5F	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 6 mm i lluna de 4 mm de gruix incolora	25,07 €
BC15-0U5X	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora	32,47 €
BC17-0VOM	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 6 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolòr, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	42,24 €
BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	3,96 €
BD1A-1NDT	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,06 €
BD1A-1NE0	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 5 m, per a encolar	4,83 €
BD1A-1NEF	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,96 €
BDH0-16J0	u	Neteja i desembussada de clavegueram amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna	282,72 €
BDW3-FFA7	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	0,03 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BDW3-FFA9	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	2,28 €
BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,85 €
BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01 €
BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	19,56 €
BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,29 €
BF51-04NF	m	Tub de coure R220 (recuit) de 12 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,74 €
BF53-FGLJ	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	4,61 €
BFA6-1GC0	m	Tub de cPVC de 40 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN ISO 15877-2	12,29 €
BFB5-1PMZ	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen	2,28 €
BFWB-08W8	u	Accessori per a tub de cPVC a pressió, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	4,99 €
BFWF-09S2	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	3,95 €
BFYG-08Y1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de cPVC a pressió, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	0,56 €
BFYH-0A47	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,08 €
BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,01 €
BG35-06EH	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, tripolar, de secció 3x 2,5 mm ² (2 fases i neutre). D'alta seguretat en cas d'incendi, reacció al foc classe Cca-s1b, d1, a1, amb conductor de coure recuit, flexible (classe 5), aïllament d'elastòmer recuit, coberta de poliolefina reticulada, de tipus Afumex.	0,95 €
BG6G-1NY8	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55.	4,41 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG70-109D	u	Detector de moviment per infraroigs per a automatització del sistema d'enllumenat, angle de detecció de 360°, abast de 7 m de diàmetre a 3 m d'altura, regulable en temps i en sensibilitat lumínica, alimentació a 230 V i 50 Hz, poder de ruptura de 6 A a 230 V, càrregues màximes recomanades: 1200 W per a làmpades incandescents, 400 VA per a làmpades fluorescents, 800 VA per a làmpades halògenes de baix voltatge, 1200 W per a làmpades halògenes, 400 VA per a llums de baix consum, 400 VA per a lluminàries tipus Downlight, 40 VA per a llums LED, temporització regulable de 35 s a 20 min, sensibilitat lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de treball entre -10°C i 40°C, grau de protecció IP20, de 80 mm de diàmetre. Inclús subjeccions. El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.	60,04 €
BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,45 €
BH25-1K41	u	Llumenera decorativa estanca tipus downlight per a encastar, amb grau de protecció IP-65, per a 2 làmpades de fluorescència de 13 W en posició horitzontal, amb reactància electrònica, portalàmpades G-24-d1, amb un diàmetre d'encastament de 160 a 200 mm i alçària de fins a 85 mm	114,67 €
BH65-2IIZ	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	118,81 €
BHB1-2Y7Q	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1300 mm de llargària, 20 W de potència, flux lluminós de 2200 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65	82,45 €
BHU6-1JYQ	u	Làmpada fluorescent compacta no integrada del tipus G-24-d1 de 13 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	5,14 €
BJ115-0QEA	u	Pica doble mural de porcellana esmaltada, de mides 1000 x 450 x 200 mm, de color blanc, col·locat amb suports murals. Model Access de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques.	246,84 €
BJ115-0QED	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc, col·locat amb suports murals. Model Meridian de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques.	63,70 €
BJ119-1PS9	u	Plat de dutxa rectangular de porcellana, de 1200x700 mm, de color blanc, preu alt	153,86 €
BJ11C-0Q7A	u	Inodor de tanc alt per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, de mida infantil, amb seient i tapa, color blanc. Mides: 295x385x350. Model Baby de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques.	146,41 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJ11C-0Q7F	u	Inodor de tanc baix per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats. Mides : 350x655 . Model DEBBA ROUND de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques.	180,00 €
BJ11C-0Q7G	u	Inodor de tanc alt per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, color blanc. Mides: 360x520 . Model Debba de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques.	120,00 €
BJ11F-17WK	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	69,44 €
BJ11H-0QD2	u	Cisterna de porcellana esmaltada, de color blanc, preu alt, amb fixacions murals	16,59 €
BJ11J-H59L	u	Reixa d'acer inoxidable i protecció de goma per a abocador de porcellana vitrificada, preu alt	44,70 €
BJ11O-OPMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	6,52 €
BJ211-0R4Q	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida roscada per a maniguets d'1/2 i entrada roscada d'1/2	5,15 €
BJ211-0R4W	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2	52,04 €
BJ215-0RRW	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2''	12,48 €
BJ217-0RBK	u	Aixeta mescladora per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, temporitzada, amb dues entrades de maniguets	57,37 €
BJ21B-0R7R	u	Aixeta temporitzada per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2''	50,98 €
BJ21C-0R8D	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2''	58,67 €
BJ21C-0R8O	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar a la paret, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2''	70,79 €
BJ21D-0RGZ	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, per a encastar, de llautó cromat, antirobatori, amb entrada de 1/2'' i sortida de 1/2''	60,09 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJ21D-H5AC	u	Aixeta de pas angular mural per a dutxa, mesclador, possibilitat de limitar la temperatura, amb temps de flux de 30, limitador de cabal a 8 l/min, acabat cromat, sense vàlvula de buidatge, equip de dutxa format per ruixador orientable amb presa d'alimentació vista i regulador automàtic de cabal, tub i element de fixació, de llautó acabat cromat, per a col·locació en superfície; inclús elements de connexió i vàlvules antiretorn.	432,72 €
BJ246-0SZF	u	Mecanisme per a cisternes de descàrrega total, d'accionament elèctric, preu alt, amb entrada d'1"1/4	11,97 €
BJ2Z2-0RHC	u	Enllaç mural, per a muntar superficialment amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2"	5,79 €
BJ2Z3-0RKV	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2"	3,56 €
BJ35-FFTU	u	Desguàs sifònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	3,95 €
BJ38-ORMY	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	7,14 €
BJ3J-0RN3	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	7,33 €
BJ4Z-H68A	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer esmaltat de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques	34,82 €
BJ4Z-H68B	u	Mirall de lluna incolora de 120 cm de longitud i 100 cm d'alçària, de 5 mm, de seguretat.	86,30 €
BJ4Z-H68C	u	Mirall de lluna incolora de 80 cm de longitud i 100 cm d'alçària, de 5 mm, de seguretat.	61,15 €
BJ4Z-H68M	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre	33,85 €
BJ4Z-H68N	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador	16,32 €
BJAD-0QWA	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, horitzontal, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	175,24 €
BQ82-H61L	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electronic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C	161,55 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 11

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B06D-0L90	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100 /R x	23,77000 =	26,14700	
				Subtotal...	26,14700	26,14700
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	2,00000 =	1,20000	
				Subtotal...	1,20000	1,20000
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,180 x	1,83000 =	0,32940	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	17,61000 =	27,29550	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150 x	116,11000 =	17,41650	
				Subtotal...	45,04140	45,04140
Altres:						
B03L-HDJA	U	Sorra de [null] [null] de [null] de [null] per a [null]	0,650 x	17,88000 =	11,62200	
				Subtotal...	11,62200	11,62200
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,26147
			COST DIRECTE			84,27187
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			84,27187
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,77000 =	23,77000	
				Subtotal...	23,77000	23,77000
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,00000 =	1,40000	
				Subtotal...	1,40000	1,40000
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,83000 =	0,36600	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	19,20000 =	31,29600	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	116,11000 =	29,02750	
				Subtotal...	60,68950	60,68950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 12

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,23770
			COST DIRECTE			86,09720
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			86,09720
B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			99,08 €
			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	23,77000 =	23,77000	
				Subtotal...	23,77000	23,77000
Maquinària:						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,00000 =	1,40000	
				Subtotal...	1,40000	1,40000
Materials:						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,83000 =	0,36600	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	19,20000 =	29,18400	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	116,11000 =	44,12180	
				Subtotal...	73,67180	73,67180
			DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,23770
			COST DIRECTE			99,07950
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,07950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	P7J8-DPFR	m	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 50 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt	Rend.: 1,000		6,15 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0F-000D	h		Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	27,54000 =	4,13100	
					Subtotal...	4,13100	4,13100
Materials:							
B7J2-0GV4	m		Cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 50 mm	1,050 x	1,83000 =	1,92150	
					Subtotal...	1,92150	1,92150
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06197
					COST DIRECTE		6,11447
					DESPESES INDIRECTES 0,50%		0,03057
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,14504
	P7JC-5QDR	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 40 mm d'amplària i 30 mm de fondària, amb massilla de silicona neutra monocomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica	Rend.: 1,000		29,11 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0F-000D	h		Oficial 1a col·locador	0,180 /R x	27,54000 =	4,95720	
					Subtotal...	4,95720	4,95720
Materials:							
B7JE-0GTM	dm3		Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,3125 x	17,06000 =	22,39125	
					Subtotal...	22,39125	22,39125
Altres:							
B7J4-HDK7	U		[null] per a [null] de [null] de [null]	0,0504 x	30,65000 =	1,54476	
					Subtotal...	1,54476	1,54476
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07436
					COST DIRECTE		28,96757
					DESPESES INDIRECTES 0,50%		0,14484
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,11241
	P93G-57Q1	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6	Rend.: 1,000		9,64 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h		Manobre	0,120 /R x	23,00000 =	2,76000	
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	0,100 /R x	27,54000 =	2,75400	
					Subtotal...	5,51400	5,51400
Materials:							
B7C24-0KLD	m2		Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	0,0105 x	1,55000 =	0,01628	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 1 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0462	x	86,09720 =	3,97769
						Subtotal...	3,99397
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	9,59068
						DESPESES INDIRECTES	0,50%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,63863
	P93I-57QQ	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 60 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C12-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	Rend.: 1,000			10,36 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,005	/R x	23,00000 =	0,11500
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,050	/R x	27,54000 =	1,37700
						Subtotal...	1,49200
	Maquinària:						
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,005	/R x	174,42000 =	0,87210
						Subtotal...	0,87210
	Materials:						
	B07E-0GH6	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C12 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	132,000	x	0,06000 =	7,92000
						Subtotal...	7,92000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	10,30648
						DESPESES INDIRECTES	0,50%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,35801
	P93I-57RI	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 60 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C16-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	Rend.: 1,000			13,35 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,070	/R x	27,54000 =	1,92780
						Subtotal...	1,92780
	Materials:						
	B07E-0GH2	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C30 de resistència a compressió, classe F7 de resistència a flexió i classe A12 de resistència al desgast Böhme, segons UNE-EN 13813, subministrada en sacs	11,000	x	1,03000 =	11,33000
						Subtotal...	11,33000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02892
				COST DIRECTE			13,28672
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,06643
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,35315
P93I-57RO	m2		Recrescuda i anivellament del suport de 60 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C16-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	Rend.: 1,000			10,36 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h		Manobre	0,005 /R x	23,00000 =	0,11500	
A0F-000D	h		Oficial 1a col·locador	0,050 /R x	27,54000 =	1,37700	
					Subtotal...	1,49200	1,49200
Maquinària:							
C172-003J	h		Camió amb bomba de formigonar	0,005 /R x	174,42000 =	0,87210	
					Subtotal...	0,87210	0,87210
Materials:							
B07E-0GH8	kg		Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C16 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	132,000 x	0,06000 =	7,92000	
					Subtotal...	7,92000	7,92000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02238
				COST DIRECTE			10,30648
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,05153
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,35801
PAQ5-37OI	u		Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 60 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	Rend.: 1,000			107,70 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP6	h		Ajudant fuster	0,038 /R x	24,64000 =	0,93632	
A0F-000K	h		Oficial 1a fuster	0,855 /R x	28,03000 =	23,96565	
					Subtotal...	24,90197	24,90197
Materials:							
BAQ3-0Y9I	u		Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 60 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,000 x	53,58000 =	53,58000	
BAS0-0ZFB	u		Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000 x	28,06000 =	28,06000	
					Subtotal...	81,64000	81,64000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,62255
				COST DIRECTE			107,16452
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,53582

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			107,70034
	PAQ5-37PO	u	Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	Rend.: 1,000			116,67 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,038 /R x	24,64000 =	0,93632	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,855 /R x	28,03000 =	23,96565	
				Subtotal...		24,90197	24,90197
	Materials:						
	BAQ3-0YAO	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,000 x	62,51000 =	62,51000	
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000 x	28,06000 =	28,06000	
				Subtotal...		90,57000	90,57000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,62255
				COST DIRECTE			116,09452
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,58047
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			116,67499
	PC17-5I0S	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 6 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000			58,99 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x	26,76000 =	16,05600	
				Subtotal...		16,05600	16,05600
	Materials:						
	BC17-0VOM	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 6 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000 x	42,24000 =	42,24000	
				Subtotal...		42,24000	42,24000
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,40140
				COST DIRECTE			58,69740
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,29349
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			58,99089
	PC1E-5DIB	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 6 mm i lluna de 4 mm de gruix incolora, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000			38,98 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x	26,76000 =	13,38000
						Subtotal...	13,38000
							13,38000
	Materials:						
	BC15-0U5F	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 6 mm i lluna de 4 mm de gruix incolora	1,000	x	25,07000 =	25,07000
						Subtotal...	25,07000
							25,07000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,33450
						COST DIRECTE	38,78450
						DESPESES INDIRECTES 0,50%	0,19392
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	38,97842
	PC1E-5DM2	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000			49,17 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	26,76000 =	16,05600
						Subtotal...	16,05600
							16,05600
	Materials:						
	BC15-0U5X	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora	1,000	x	32,47000 =	32,47000
						Subtotal...	32,47000
							32,47000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,40140
						COST DIRECTE	48,92740
						DESPESES INDIRECTES 0,50%	0,24464
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	49,17204
	PD18-8D50	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000			15,75 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,180	/R x	24,45000 =	4,40100
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,360	/R x	27,54000 =	9,91440
						Subtotal...	14,31540
							14,31540
	Altres:						
	BDW3-HDIZ	U	[null] de D=[null]	1,000	x	1,36000 =	1,36000
						Subtotal...	1,36000
							1,36000
						COST DIRECTE	15,67540
						DESPESES INDIRECTES 0,50%	0,07838

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 18

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							15,75378
	PFA7-6ZC2	m	Tub de cPVC de 40 mm diàmetre nominal de 25 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			21,79 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	24,45000 =	2,93400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	28,46000 =	3,41520	
					Subtotal...	6,34920	6,34920
	Materials:						
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,850 x	0,76000 =	0,64600	
	BFA6-1GC0	m	Tub de cPVC de 40 mm de diàmetre nominal, de 25 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN ISO 15877-2	1,020 x	12,29000 =	12,53580	
	BFWB-08W8	u	Accessori per a tub de cPVC a pressió, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,300 x	4,99000 =	1,49700	
	BFYG-08Y1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de cPVC a pressió, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	1,000 x	0,56000 =	0,56000	
					Subtotal...	15,23880	15,23880
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09524
				COST DIRECTE			21,68324
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,10842
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,79165
	PFB6-7AIA	u	Instal·lació interior de distribució d'aigua desde clau d'entrada de l'aigua a l'interior de conjunt de bany compostat per dos inodors, i dos rentamans, fins a cada aparell sanitari. Amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclòs totes aquelles peces especials i de derivació necessàries (colzes, Tes, empalmes...) Inclou també clau de pas general d'entrada a cada conjunt de bany, i claus de pas a cada un dels sanitaris amb els corresponents maniguets flexibles,... Inclou totes aquelles peces especials d'ancoratge al suport. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.	Rend.: 1,000			914,60 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	14,000 /R x	24,45000 =	342,30000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	14,000 /R x	28,46000 =	398,44000	
					Subtotal...	740,74000	740,74000
	Materials:						
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	10,000 x	0,42000 =	4,20000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 19

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFB5-1PMZ	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen	18,000	x	2,28000 =		41,04000
	BFWF-09S2	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	10,000	x	3,95000 =		39,50000
	BFYH-0A47	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	10,000	x	0,08000 =		0,80000
	BJ211-0R4Q	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida roscada per a maniguets d'1/2 i entrada roscada d'1/2	2,000	x	5,15000 =		10,30000
	BJ215-0RRW	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	2,000	x	12,48000 =		24,96000
	BJ2Z2-0RHC	u	Enllaç mural, per a muntar superficialment amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2"	4,000	x	5,79000 =		23,16000
	BJ2Z3-0RKV	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscaes de 1/2"	4,000	x	3,56000 =		14,24000
Subtotal...							158,20000	158,20000
DESPESES AUXILIARS 1,50%								11,11110
COST DIRECTE								910,05110
DESPESES INDIRECTES 0,50%								4,55026
COST EXECUCIÓ MATERIAL								914,60136
	PG60-77MY	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				13,80 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183	/R x	24,41000 =	4,46703	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	28,46000 =	4,26900	
Subtotal...							8,73603	8,73603
Materials:	BG6G-1NY8	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55.	1,000	x	4,41000 =	4,41000	
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000	x	0,45000 =	0,45000	
Subtotal...							4,86000	4,86000
DESPESES AUXILIARS 1,50%								0,13104
COST DIRECTE								13,72707
DESPESES INDIRECTES 0,50%								0,06864
COST EXECUCIÓ MATERIAL								13,79571

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 20

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	PJ211-3E9P	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 1/2 i entrada d'1/2	Rend.: 1,000		62,88 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	24,41000 =	1,83075	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	28,46000 =	8,53800	
					Subtotal...	10,36875	10,36875
	Materials:						
	BJ211-0R4W	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida d'1/2 i entrada d'1/2	1,000 x	52,04000 =	52,04000	
					Subtotal...	52,04000	52,04000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,15553
				COST DIRECTE			62,56428
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,31282
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,87710
	PJ21E-3UGM	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb instal·lació encastada, de llautó cromat, antirobatori, amb entrada de d 1/2'' i sortida de d 1/2''	Rend.: 1,000		74,49 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100 /R x	24,41000 =	2,44100	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	28,46000 =	11,38400	
					Subtotal...	13,82500	13,82500
	Materials:						
	BJ21D-0RGZ	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, per a encastar, de llautó cromat, antirobatori, amb entrada de 1/2'' i sortida de 1/2''	1,000 x	60,09000 =	60,09000	
					Subtotal...	60,09000	60,09000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,20738
				COST DIRECTE			74,12238
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,37061
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			74,49299
	PJA8-3HWH	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat	Rend.: 1,000		215,28 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,275 /R x	24,41000 =	6,71275	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,100 /R x	28,46000 =	31,30600	
					Subtotal...	38,01875	38,01875
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 21

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BJAD-0QWA	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, horitzontal, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	1,000	x	175,24000 =	175,24000
						Subtotal...	175,24000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%
						COST DIRECTE	214,20922
						DESPESES INDIRECTES	0,50%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	215,28026
	PY05-5CJ1	m	Obertura de regata en paret de maó foradat, amb mitjans manuals i tapada amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000			
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	23,00000 =	3,45000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	27,54000 =	2,75400
						Subtotal...	6,20400
	Materials:						
	B07F-0LT5	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,003	x	99,07950 =	0,29724
						Subtotal...	0,29724
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	6,59430
						DESPESES INDIRECTES	0,50%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,62727
P- 1	P2140-H8DU	u	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusta de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs arrencada de tapetes. Inclòs els costos del transport i la gestió dels residus.	Rend.: 1,000			
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,700	/R x	23,00000 =	16,10000
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,350	/R x	28,03000 =	9,81050
						Subtotal...	25,91050
						DESPESES AUXILIARS	1,00%
						COST DIRECTE	26,16961
						DESPESES INDIRECTES	0,50%
							0,13085

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 22

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,30045			
P- 2	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	Rend.: 1,000			
				11, 62 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	23,00000 =	11,50000	
				Subtotal...		11,50000	11,50000
				DESPESES AUXILIARS	0,50%		0,05750
				COST DIRECTE			11,55750
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,05779
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,61529
P- 3	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou el repicat del material d'adherència que pugui haver quedat al suport. Inclòs costos de transport i gestió de residus. Inclòs qualsevol peça especial o element auxiliar collat a l'enrajolat. El preu inclou el repicat del material	Rend.: 1,000			
				10, 74 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,460 /R x	23,00000 =	10,58000	
				Subtotal...		10,58000	10,58000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,10580
				COST DIRECTE			10,68580
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,05343
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,73923
P- 4	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs tall amb radial entre paviment arrencat i el paviment que es manté (paviment interior bany-paviment exterior bany). Inclòs retirada de material d'adherència aherida al suport. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	Rend.: 1,000			
				10, 51 €			
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,450 /R x	23,00000 =	10,35000	
				Subtotal...		10,35000	10,35000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 23

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,10350
				COST DIRECTE			10,45350
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,05227
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,50577
P- 5	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	Rend.: 1,000			8,17 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x	23,00000 =	8,05000	
				Subtotal...		8,05000	8,05000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,08050
				COST DIRECTE			8,13050
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,04065
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,17115
P- 6	P21D0-HBKG	u	Arrencada d'inodor, abocador o bidet. Inclòs aixetes, latiguillos, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	Rend.: 1,000			16,50 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	23,00000 =	3,45000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x	28,46000 =	12,80700	
				Subtotal...		16,25700	16,25700
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,16257
				COST DIRECTE			16,41957
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,08210
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,50167
P- 7	P21D0-HBKH	u	Arrencada de lavabo, urinari i aixetes de dutxa. Inclòs aixetes, latiguillos, sífó, desguassos, i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	Rend.: 1,000			18,22 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	23,00000 =	2,30000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,550 /R x	28,46000 =	15,65300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 24

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
				Subtotal...	17,95300
					17,95300
				DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,17953
				COST DIRECTE	18,13253
				DESPESES INDIRECTES 0,50%	0,09066
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,22319
P- 8	P21DD-HBK9	u	Desmuntatge per a substitució de sensor o cèl·lula fotoelèctrica d'instal·lació d'enllumenat, muntat superficialment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	Rend.: 1,000	21,47 €
				Unitats	Preu €
				Parcial	Import
Mà d'obra:					
A01-FEPD h Ajudant electricista				0,400 /R x 24,41000 =	9,76400
A0F-000E h Oficial 1a electricista				0,400 /R x 28,46000 =	11,38400
				Subtotal...	21,14800
					21,14800
				DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,21148
				COST DIRECTE	21,35948
				DESPESES INDIRECTES 0,50%	0,10680
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	21,46628
P- 9	P21DD-HBKB	u	Desmuntatge de llumenera superficial, amb mitjans manuals, aplec de materials per al seu posterior muntatge. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	Rend.: 1,000	5,37 €
				Unitats	Preu €
				Parcial	Import
Mà d'obra:					
A01-FEPD h Ajudant electricista				0,100 /R x 24,41000 =	2,44100
A0F-000E h Oficial 1a electricista				0,100 /R x 28,46000 =	2,84600
				Subtotal...	5,28700
					5,28700
				DESPESES AUXILIARS 1,00%	0,05287
				COST DIRECTE	5,33987
				DESPESES INDIRECTES 0,50%	0,02670
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,36657

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 25

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 10	P21G1-4RU1	m	Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	Rend.: 1,000		3, 27 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,140 /R x	23,00000 =	3,22000	
				Subtotal...		3,22000	3,22000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,03220
				COST DIRECTE			3,25220
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,01626
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,26846
P- 11	P21GE-CUMX	u	Desmuntatge de radiador per aigua, de llargària <= 160 cm, amb mitjans manual per al seu posterior muntatge. Inclòs aplec de materials per a la seva reutilització. Inclòs el seu posterior muntatge i connexió de nou, una vegada acabada l'actuació al bany.	Rend.: 1,000		24, 15 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,450 /R x	24,41000 =	10,98450	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,450 /R x	28,46000 =	12,80700	
				Subtotal...		23,79150	23,79150
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,23792
				COST DIRECTE			24,02942
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,12015
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,14956
P- 12	P21GS-4RVK	u	Arrencada de cisterna alta d'inodor, suport, aixetes, mecanismes i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	Rend.: 1,000		19, 11 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	23,00000 =	4,60000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,500 /R x	28,46000 =	14,23000	
				Subtotal...		18,83000	18,83000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,18830
				COST DIRECTE			19,01830
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,09509
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,11339

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 26

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 13	P21GT-4RV6	PA	Arrencada puntual de tubs, cablejat i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	Rend.: 1,000		107,86 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,000 /R x	24,41000 =	48,82000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,000 /R x	28,46000 =	56,92000	
				Subtotal...		105,74000	105,74000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		1,58610
				COST DIRECTE			107,32610
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,53663
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			107,86273
P- 14	P21Q1-HBN4	PA	Desmuntatge per a substitució de tots aquells equipaments que hi hagi penjats en un bloc de banys (dispensador de sabó o de paper, eixugamans elèctric) amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Aquells elements que siguin reaprofitables, seran emmagatzemats per al seu posterior reaprofitament i muntatge. En cas de no reutilitzar-se, inclòs costos de transport i gestió de residus.	Rend.: 1,000		57,78 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	28,46000 =	56,92000	
				Subtotal...		56,92000	56,92000
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,56920
				COST DIRECTE			57,48920
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,28745
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,77665
P- 15	P21Q1-HBNA	u	Desmuntatge per a substitució de panells divisoris de fusta entre inodors infantils . Inclòs costos de transport i gestió de residus.	Rend.: 1,000		14,48 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,600 /R x	23,77000 =	14,26200	
				Subtotal...		14,26200	14,26200
				DESPESES AUXILIARS	1,00%		0,14262
				COST DIRECTE			14,40462
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,07202
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,47664

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 16	P21Z0-52UA	u	Neteja final d'obra (escombrat i fregat) executat per personal de neteja.	Rend.: 1,000		130,33 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0M-002H	h	Personal de neteja	8,000 /R x	16,21000 =	129,68000	
					Subtotal...	129,68000	129,68000
					COST DIRECTE		129,68000
					DESPESES INDIRECTES 0,50%		0,64840
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		130,32840
P- 17	P21Z0-52UB	u	Obertura i tancat en envà o paredó de l'encastament de tub de descàrrega des de cisterna alta fins a inodor...)	Rend.: 1,000		72,74 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	3,000 /R x	23,77000 =	71,31000	
					Subtotal...	71,31000	71,31000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,06965
					COST DIRECTE		72,37965
					DESPESES INDIRECTES 0,50%		0,36190
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		72,74155
P- 18	P21Z0-52UV	u	Ajuts de ram de paleta a les instal·lacions (obertura i tancat de regates, picat de forats, desplaçament de connexions,...)	Rend.: 1,000		241,28 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	10,000 /R x	23,77000 =	237,70000	
					Subtotal...	237,70000	237,70000
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		2,37700
					COST DIRECTE		240,07700
					DESPESES INDIRECTES 0,50%		1,20039
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		241,27738
P- 19	P5Z15-4Z33	m2	Formació de pendents de zona de dutxes amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	Rend.: 1,000		18,65 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,156 /R x	23,00000 =	3,58800	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,156 /R x	27,54000 =	4,29624	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal...	7,88424	7,88424	
Materials:							
B06D-0L90	m3		Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,1252 x 84,27187 =	10,55084		
				Subtotal...	10,55084	10,55084	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,11826	
				COST DIRECTE		18,55334	
				DESPESES INDIRECTES	0,50%	0,09277	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,64611	
P- 20	P662-6YA8	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 80 a 90 cm d'amplària i 200 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	Rend.: 1,000		270,89 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEP3	h		Ajudant col·locador	0,400 /R x	24,45000 =	9,78000	
A0F-000D	h		Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	27,54000 =	11,01600	
				Subtotal...		20,79600	20,79600
Materials:							
B660-2ODX	u		Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	1,000 x	49,05000 =	49,05000	
B662-2OCZ	m2		Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	1,800 x	110,77000 =	199,38600	
				Subtotal...		248,43600	248,43600
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,31194	
				COST DIRECTE		269,54394	
				DESPESES INDIRECTES	0,50%	1,34772	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		270,89166	
P- 21	P662-6YA9	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 140 cm de llargària i 200 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	Rend.: 1,000		266,66 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,120	/R x	24,45000 =	2,93400
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	27,54000 =	3,30480
						Subtotal...	6,23880
							6,23880
	Materials:						
	B660-2ODW	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	1,000	x	21,34000 =	21,34000
	B662-2OCY	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	2,800	x	84,88000 =	237,66400
						Subtotal...	259,00400
							259,00400
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,09358
				COST DIRECTE			265,33638
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		1,32668
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			266,66306

P- 22	P662-6YAA	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 100 cm de llargària i 100 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	Rend.: 1,000			113,12 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,120	/R x	24,45000 =	2,93400
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	27,54000 =	3,30480
						Subtotal...	6,23880
							6,23880
Materials:							
	B660-2ODW	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	1,000	x	21,34000 =	21,34000
	B662-2OCY	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	1,000	x	84,88000 =	84,88000
						Subtotal...	106,22000
							106,22000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,09358
						COST DIRECTE	112,55238
						DESPESES INDIRECTES 0,50%	0,56276
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	113,11514

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 23	P662-6YAH	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 120 cm de llargària i 200 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	Rend.: 1,000		234,13 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	24,45000 =	3,66750	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	27,54000 =	4,13100	
					Subtotal...	7,79850	7,79850
	Materials:						
	B660-2ODW	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	1,000 x	21,34000 =	21,34000	
	B662-2OCY	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	2,400 x	84,88000 =	203,71200	
					Subtotal...	225,05200	225,05200
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11698
				COST DIRECTE			232,96748
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		1,16484
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			234,13231
P- 24	P775-HDZC	m2	Impermeabilització sota paviment de la zona de les dutxa, amb làmina impermeabilitzant flexible tipus EVAC, composada per doble full de poliolefina termoplàstica amb acetat de vinil etilè, amb les dues cares revestides de fibres de polièster no teixides, de 0,52 mm de gruix i 335 g/m2, fixada al suport amb adhesiu cementós millorat, deformable i tixotrópic. Inclòs complements de reforç en tractament de punts singulars en angles, trobades amb tuberies, vàlvules tipus sífo de de desaigüa, paraments verticals (banda perimetral), resolució d'unions i sellat de juntes elàstiques amb silicona acètica antimoho.	Rend.: 1,000		36,51 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,170 /R x	24,45000 =	4,15650	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,170 /R x	27,54000 =	4,68180	
					Subtotal...	8,83830	8,83830
	Materials:						
	B77G-HDZ1	m	Banda de refuerzo para lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, Dry50 Banda 13x30 "REVESTECH", de 127 mm de anchura, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,52 mm de espesor y 335 g/m².	2,500 x	2,95000 =	7,37500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,50018	
				COST DIRECTE		22,04409	
				DESPESES INDIRECTES 0,50%		0,11022	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,15431	
P- 26	P821-FHLM	m	Cantonera de PVC de color estàndard, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle tancat, col·locada amb morter adhesiu	Rend.: 1,000		3, 58	€
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	27,54000 =	2,75400	
					Subtotal...	2,75400	2,75400
	Materials:						
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,500 x	0,33000 =	0,16500	
	B820-1LNX	m	Cantonera de PVC de color estàndard, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle tancat	1,000 x	0,60000 =	0,60000	
					Subtotal...	0,76500	0,76500
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04131	
				COST DIRECTE		3,56031	
				DESPESES INDIRECTES 0,50%		0,01780	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,57811	
P- 27	P824-3QXZ	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premsat esmaltat (20 x 20 blanca mate) grup B1b/B1la (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000		27, 47	€
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	23,00000 =	2,30000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	27,54000 =	8,26200	
					Subtotal...	10,56200	10,56200
	Materials:						
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,705 x	0,38000 =	0,26790	
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	4,9028 x	0,33000 =	1,61792	
	B0FG2-0GMP	m2	Rajola de gres premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup B1b-B1la (UNE-EN 14411)	1,100 x	13,29000 =	14,61900	
					Subtotal...	16,50482	16,50482

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,26405	
				COST DIRECTE			27,33087	
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,13665	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,46752	
P- 28	P846-9JN0	m	Tabica en cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA). Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.	Rend.: 1,000				36,98 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	24,45000 =	9,78000		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	27,54000 =	11,01600		
					Subtotal...	20,79600	20,79600	
	Materials:							
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180 x	10,45000 =	1,88100		
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030 x	7,61000 =	7,83830		
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890 x	0,08000 =	0,15120		
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725 x	1,20000 =	0,56700		
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000 x	5,25000 =	5,25000		
					Subtotal...	15,68750	15,68750	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,31194	
				COST DIRECTE			36,79544	
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,18398	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,97942	

P- 29	P846-9JN9	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.	Rend.: 1,000				36,98 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
A01-FEP3				h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	24,45000 =	9,78000
A0F-000D				h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	27,54000 =	11,01600
				Subtotal...		20,79600		20,79600
Materials:								

P- 31	P89G-43TX	u	Pintat de portes cegues de fusta, de 60 a 80 cm de pas, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000			107,22 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	1,000 /R x	24,45000 =	24,45000	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	2,000 /R x	27,54000 =	55,08000	
					Subtotal...	79,53000	79,53000
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	1,360	x	14,58000 =	19,82880
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,600	x	4,78000 =	2,86800
						Subtotal...	22,69680
							22,69680
	Altres:						
	B8ZK-HDFE	U	Protector químic insecticida-fungicida [null] [null]	0,600	x	5,45000 =	3,27000
						Subtotal...	3,27000
							3,27000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,19295
						COST DIRECTE	106,68975
						DESPESES INDIRECTES 0,50%	0,53345
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	107,22320
P- 32	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000			6, 01 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	24,45000 =	0,36675
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x	27,54000 =	3,44250
						Subtotal...	3,80925
							3,80925
	Materials:						
	B896-0P08	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x	3,48000 =	1,38434
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x	4,78000 =	0,73134
						Subtotal...	2,11568
							2,11568
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,05714
						COST DIRECTE	5,98207
						DESPESES INDIRECTES 0,50%	0,02991
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,01198
P- 33	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000			5, 18 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	24,45000 =	0,24450
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	27,54000 =	2,75400
						Subtotal...	2,99850
							2,99850
	Materials:						
	B896-0P08	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x	3,48000 =	1,38434
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x	4,78000 =	0,73134
						Subtotal...	2,11568
							2,11568

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,04498
				COST DIRECTE			5,15916
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,02580
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,18495
P- 34	P93I-57SA	m2	Recrescudà i anivellament del suport de 60 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C20-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	Rend.: 1,000			10,36 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,005 /R x	23,00000 =	0,11500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,050 /R x	27,54000 =	1,37700	
					Subtotal...	1,49200	1,49200
	Maquinària:						
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,005 /R x	174,42000 =	0,87210	
					Subtotal...	0,87210	0,87210
	Materials:						
	B07E-0GH7	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C20 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	132,000 x	0,06000 =	7,92000	
					Subtotal...	7,92000	7,92000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,02238
				COST DIRECTE			10,30648
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,05153
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,35801
P- 35	P9D5-35ZA	m2	Paviment de la zona de les dutxes, de rajola de gres porcellànic premnat esmaltat amb resistència al lliscament Rd>=45, classe 3 segons CTE (DB-SUA1), grup BIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb ciment cola flexible per a porcelànic, color blanc i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Preu mínim de la peça ceràmica = 20 euros/m2.	Rend.: 1,000			43,68 €
			Facilment netejable, color a escollir.	Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	24,45000 =	4,89000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030 /R x	23,00000 =	0,69000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450 /R x	27,54000 =	12,39300	
					Subtotal...	17,97300	17,97300
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x	0,38000 =	0,54150	
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x	0,33000 =	2,31116	
	B0FG2-0GNW	m2	Rajola de gres porcellànic premnat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411)	1,020	x	21,93000 =	22,36860	
						Subtotal...	25,22126	25,22126
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,26960
						COST DIRECTE		43,46386
						DESPESES INDIRECTES	0,50%	0,21732
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		43,68117
P- 36	P9D5-35ZK	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premnat esmaltat amb resistència al lliscament 35<Rd<=45, classe 2 segons CTE (DB-SUA1), grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb ciment cola flexible per a porcelànic , color blanc i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Preu mínim de la peça ceràmica = 20 euros/m2.	Rend.: 1,000				43,68 €
			Facilment netejable, color a escollir.					
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	24,45000 =	4,89000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	23,00000 =	0,69000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x	27,54000 =	12,39300	
						Subtotal...	17,97300	17,97300
Materials:								
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x	0,38000 =	0,54150	
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x	0,33000 =	2,31116	
	B0FG2-0GNW	m2	Rajola de gres porcellànic premnat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411)	1,020	x	21,93000 =	22,36860	
						Subtotal...	25,22126	25,22126
						DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,26960
						COST DIRECTE		43,46386
						DESPESES INDIRECTES	0,50%	0,21732
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		43,68117

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 37	PAF8-7ICK	u	Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 95x70 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana Inclòs vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 6 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolores, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	Rend.: 1,000		322,11 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	24,45000 =	2,44500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	28,46000 =	11,38400	
				Subtotal...		13,82900	13,82900
Materials:							
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,220 x	13,44000 =	2,95680	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,070 x	17,06000 =	1,19420	
	BAF4-1R6J	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra de 0,75 a 1,04 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	0,810 x	300,60000 =	243,48600	
				Subtotal...		247,63700	247,63700
Partides d'obra:							
	PC17-5I0S	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 6 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolores, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	1,000 x	58,69740 =	58,69740	
				Subtotal...		58,69740	58,69740
				DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,34573
				COST DIRECTE			320,50912
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		1,60255
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			322,11167

P- 39	PAQB-B7YY	u	Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, acabat per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassisa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop. Inclòs joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita.	Rend.: 1,000			217,48 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,800 /R x	24,64000 =	19,71200	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500 /R x	28,03000 =	42,04500	
					Subtotal...	61,75700	61.75700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 4 0

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	BAQ8-2PDR	u	Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassisa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop.	1,000	x	100,98000 =	100,98000	
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	28,06000 =	28,06000	
	BAZ4-2PZO	u	Joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita.	1,000	x	24,67000 =	24,67000	
Subtotal...							153,71000	153,71000
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,92636	
COST DIRECTE							216,39336	
DESPESES INDIRECTES 0,50%							1,08197	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							217,47532	
P- 40	PD1A-F11T	m	Desguàs dels desaigües de la zona de dutxa, mitjançant tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				19, 72 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	24,41000 =	4,39380		
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	28,46000 =	10,24560		
Subtotal...							14,63940	14,63940
	Materials:							
	BD1A-1NEF	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,250	x	1,96000 =	2,45000	
	BDW3-FFA7	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	1,000	x	0,03000 =	0,03000	
	BDW3-FFA9	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	1,000	x	2,28000 =	2,28000	
Subtotal...							4,76000	4,76000
DESPESES AUXILIARS 1,50%							0,21959	
COST DIRECTE							19,61899	
DESPESES INDIRECTES 0,50%							0,09809	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							19,71709	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	24,41000 =	4,39380
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	28,46000 =	10,24560
						Subtotal...	14,63940
							14,63940
	Materials:						
	BD1A-1NDT	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,250	x	1,06000 =	1,32500
	BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	1,000	x	0,85000 =	0,85000
	BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	1,000	x	0,01000 =	0,01000
						Subtotal...	2,18500
							2,18500
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,21959
						COST DIRECTE	17,04399
						DESPESES INDIRECTES 0,50%	0,08522
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,12921
P- 42	PD1C-HBWU	u	Substitució de tram de tub en desguàs o baixant muntat superficialment o desencastat prèviament, amb tub de PVC de fins a 3 m de llarg i diàmetre nominal 160 mm amb utilització de dos accessoris. Tot completament connectat i segellat, i en perfecte estat de funcionament.	Rend.: 1,000			112,52 €
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	2,000	/R x	28,46000 =	56,92000
						Subtotal...	56,92000
							56,92000
	Materials:						
	BD1A-1NE0	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 5 m, per a encolar	3,000	x	4,83000 =	14,49000
	BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	2,000	x	19,56000 =	39,12000
	BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	2,000	x	0,29000 =	0,58000
						Subtotal...	54,19000
							54,19000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,85380
						COST DIRECTE	111,96380
						DESPESES INDIRECTES 0,50%	0,55982
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	112,52362

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 43	PD1F-61U7	u	Nova connexió o substitució de connexió d'inodor de sortida vertical /horitzontal fins a col·lector o baixant amb peces de PVC-U, adequació del forat al nou tub, cavalcament de colzes existents, segellat de junt entre materials d'obra amb cordó cel·lular de polietilè expandit per a reblert de junts i massilla de silicona, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Tot completament connectat i segellat, i en perfecte estat de funcionament.	Rend.: 1,000		92, 32 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Partides d'obra:						
	P21G1-4RU1	m	Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	3,000	x 3,25220 =	9,75660	
	P7J8-DPFR	m	Reblert de junt amb cordó cel·lular de polietilè expandit de diàmetre 50 mm, col·locat a pressió a l'interior del junt	1,000	x 6,11447 =	6,11447	
	P7JC-5QDR	m	Segellat de junt entre materials d'obra de 40 mm d'amplària i 30 mm de fondària, amb massilla de silicona neutra monocomponent, aplicada amb pistola manual, prèvia imprimació específica	1,000	x 28,96757 =	28,96757	
	PD18-8D50	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	3,000	x 15,67540 =	47,02620	
					Subtotal...	91,86484	91,86484
					COST DIRECTE		91,86484
					DESPESES INDIRECTES 0,50%		0,45932
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		92,32416
P- 44	PD30-4270	PA	Neteja de pot sifònic existent, encastat en paviment .	Rend.: 1,000		51, 55 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	23,00000 =	23,00000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R x	27,54000 =	27,54000	
					Subtotal...	50,54000	50,54000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,75810
					COST DIRECTE		51,29810
					DESPESES INDIRECTES 0,50%		0,25649
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		51,55459
P- 45	PD7E-49B0	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre	Rend.: 1,000		43, 62 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x	24,45000 =	8,55750
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,700	/R x	27,54000 =	19,27800
						Subtotal...	27,83550
							27,83550
	Materials:						
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x	3,96000 =	2,61360
	BD1A-1NE0	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,200	x	4,83000 =	5,79600
	BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	0,330	x	19,56000 =	6,45480
	BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000	x	0,29000 =	0,29000
						Subtotal...	15,15440
							15,15440
						DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,41753
						COST DIRECTE	43,40743
						DESPESES INDIRECTES 0,50%	0,21704
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	43,62447
P- 46	PDH0-60AZ	u	Neteja i desembussada de col·lectos i arquetes, que donen servei als conjunts de banys en planta baixa. Amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna.	Rend.: 1,000			284,13 €
				Unitats		Preu €	Parcial
							Import
	Materials:						
	BDH0-16J0	u	Neteja i desembussada de clavegueram amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna	1,000	x	282,72000 =	282,72000
						Subtotal...	282,72000
							282,72000
						COST DIRECTE	282,72000
						DESPESES INDIRECTES 0,50%	1,41360
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	284,13360

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 4 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 47	PFB6-7AIB	PA	Instal·lació interior de distribució d'aigua desde clau d'entrada de l'aigua a l'interior de conjunt de bany format per 1 inodor i 1 rentamans, fins a cada aparell sanitari. Amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclòs totes aquelles peces especials i de derivació necessàries (colzes, Tes, empalmes...) Inclou també clau de pas general d'entrada a cada conjunt de bany, i claus de pas a cada un dels sanitaris amb els corresponents maniguets flexibles,... Inclou totes aquelles peces especials d'ancoratge al suport. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.	Rend.: 1,000		546,57 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000 /R x	24,45000 =	195,60000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000 /R x	28,46000 =	227,68000	
				Subtotal...		423,28000	423,28000
Materials:							
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	5,000 x	0,42000 =	2,10000	
	BFB5-1PMZ	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen	8,000 x	2,28000 =	18,24000	
	BFWF-09S2	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	5,000 x	3,95000 =	19,75000	
	BFYH-0A47	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	5,000 x	0,08000 =	0,40000	
	BJ211-0R4Q	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida roscada per a maniguets d'1/2 i entrada roscada d'1/2	1,000 x	5,15000 =	5,15000	
	BJ215-0RRW	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	1,000 x	12,48000 =	12,48000	
	BJ2Z2-0RHC	u	Enllaç mural, per a muntar superficialment amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2"	6,000 x	5,79000 =	34,74000	
	BJ2Z3-0RKV	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2"	6,000 x	3,56000 =	21,36000	
				Subtotal...		114,22000	114,22000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		6,34920
				COST DIRECTE			543,84920
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		2,71925
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			546,56845

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 48	PFB6-7AIC	PA	Instal·lació interior de distribució d'aigua desde clau d'entrada de l'aigua a l'interior de conjunt de bany format per 4 inodors i 2 rentamans, fins a cada aparell sanitari. Amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclòs totes aquelles peces especials i de derivació necessàries (colzes, Tes, empalmes...) Inclou també clau de pas general d'entrada a cada conjunt de bany, i claus de pas a cada un dels sanitaris amb els corresponents maniguets flexibles,... Inclou totes aquelles peces especials d'ancoratge al suport. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.	Rend.: 1,000		1.677,99 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		26,000 /R x	24,45000 =	635,70000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		26,000 /R x	28,46000 =	739,96000	
					Subtotal...	1.375,66000	1.375,66000
Materials:							
B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior		15,000 x	0,42000 =	6,30000	
BFB5-1PMZ	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen		30,000 x	2,28000 =	68,40000	
BFWF-09S2	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió		15,000 x	3,95000 =	59,25000	
BFYH-0A47	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió		15,000 x	0,08000 =	1,20000	
BJ211-0R4Q	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida roscada per a maniguets d'1/2 i entrada roscada d'1/2		4,000 x	5,15000 =	20,60000	
BJ215-0RRW	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"		4,000 x	12,48000 =	49,92000	
BJ2Z2-0RHC	u	Enllaç mural, per a muntar superficialment amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2"		8,000 x	5,79000 =	46,32000	
BJ2Z3-0RKV	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2"		6,000 x	3,56000 =	21,36000	
					Subtotal...	273,35000	273,35000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%	20,63490	
				COST DIRECTE		1.669,64490	
				DESPESES INDIRECTES	0,50%	8,34822	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.677,99312	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 4 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P- 49	PFB6-7AID	PA	Instal·lació interior de distribució d'aigua freda i calenta desde clau d'entrada de l'aigua als vestuaris fins als diferents punts (veure plànols). Amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclòs totes aquelles peces especials i de derivació necessàries (colzes, Tes, empalmes...) Inclou també clau de pas general d'entrada a cada conjunt de bany, i claus de pas a cada un dels sanitaris amb els corresponents maniguets flexibles,... Inclou totes aquelles peces especials d'ancoratge al suport. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.	Rend.: 1,000	1.972,21 €
				Unitats	Preu €
Mà d'obra:					Parcial
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	28,000 /R x	24,45000 =	684,60000
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	28,000 /R x	28,46000 =	796,88000
				Subtotal...	1.481,48000
Materials:					Import
B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	35,000 x	0,42000 =	14,70000
BFB5-1PMZ	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen	70,000 x	2,28000 =	159,60000
BFWF-09S2	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	35,000 x	3,95000 =	138,25000
BFYH-0A47	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	35,000 x	0,08000 =	2,80000
BJ211-0R4Q	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida roscada per a maniguets d'1/2 i entrada roscada d'1/2	5,000 x	5,15000 =	25,75000
BJ215-0RRW	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	4,000 x	12,48000 =	49,92000
BJ2Z2-0RHC	u	Enllaç mural, per a muntar superficialment amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2"	8,000 x	5,79000 =	46,32000
BJ2Z3-0RKV	u	Manigueta flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2"	6,000 x	3,56000 =	21,36000
				Subtotal...	458,70000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	22,22220
				COST DIRECTE	1.962,40220
				DESPESES INDIRECTES 0,50%	9,81201
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.972,21421

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 50	PFB6-7AIE	PA	Instal.lació interior de distribució d'aigua desde clau d'entrada de l'aigua a l'interior de conjunt de bany format per 5 inodors i 2 rentamans, fins a cada aparell sanitari. Amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclòs totes aquelles peces especials i de derivació necessàries (colzes, Tes, empalmes...) Inclou també clau de pas general d'entrada a cada conjunt de bany, i claus de pas a cada un dels sanitaris amb els corresponents maniguets flexibles,... Inclou totes aquelles peces especials d'ancoratge al suport. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.	Rend.: 1,000		1.499,24 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	23,000 /R x	24,45000 =	562,35000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	23,000 /R x	28,46000 =	654,58000	
					Subtotal...	1.216,93000	1.216,93000
Materials:							
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	15,000 x	0,42000 =	6,30000	
	BFB5-1PMZ	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen	27,000 x	2,28000 =	61,56000	
	BFWF-09S2	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	12,000 x	3,95000 =	47,40000	
	BFYH-0A47	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	12,000 x	0,08000 =	0,96000	
	BJ211-0R4Q	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida roscada per a maniguets d'1/2 i entrada roscada d'1/2	2,000 x	5,15000 =	10,30000	
	BJ215-0RRW	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	5,000 x	12,48000 =	62,40000	
	BJ2Z2-0RHC	u	Enllaç mural, per a muntar superficialment amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2"	8,000 x	5,79000 =	46,32000	
	BJ2Z3-0RKV	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2"	6,000 x	3,56000 =	21,36000	
					Subtotal...	256,60000	256,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		18,25395
				COST DIRECTE			1.491,78395
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		7,45892
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.499,24287

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 51	PFB6-7AIY	PA	Instal·lació interior de distribució d'aigua desde clau d'entrada de l'aigua a l'interior de conjunt de bany format per 4 inodors i 2 rentamans, fins a cada aparell sanitari. Amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclòs totes aquelles peces especials i de derivació necessàries (colzes, Tes, empalmes...) Inclou també clau de pas general d'entrada a cada conjunt de bany, i claus de pas a cada un dels sanitaris amb els corresponents maniguets flexibles,... Inclou totes aquelles peces especials d'ancoratge al suport. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.	Rend.: 1,000		1.305,23 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	20,000 /R x	24,45000 =	489,00000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	20,000 /R x	28,46000 =	569,20000	
					Subtotal...	1.058,20000	1.058,20000
Materials:							
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	10,000 x	0,42000 =	4,20000	
	BFB5-1PMZ	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen	28,000 x	2,28000 =	63,84000	
	BFWF-09S2	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	10,000 x	3,95000 =	39,50000	
	BFYH-0A47	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	10,000 x	0,08000 =	0,80000	
	BJ211-0R4Q	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida roscada per a maniguets d'1/2 i entrada roscada d'1/2	2,000 x	5,15000 =	10,30000	
	BJ215-0RRW	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	4,000 x	12,48000 =	49,92000	
	BJ2Z2-0RHC	u	Enllaç mural, per a muntar superficialment amb sortida roscada de 1/2" per a maniguets, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada roscada de 1/2"	6,000 x	5,79000 =	34,74000	
	BJ2Z3-0RKV	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2"	6,000 x	3,56000 =	21,36000	
					Subtotal...	224,66000	224,66000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		15,87300
				COST DIRECTE			1.298,73300
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		6,49367
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.305,22667

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000		PREU	
P- 52	PG33-E69A	u	Renovació i adaptació de la instal·lació elèctrica a la nova situació de les lluminàries i renovació del cablejat (de secció adient i compleixi el REBT) des de la caixa d'entrada. La instal·lació ha d'alimentar: tres pantalles de lluminàries, un detector de presència per a la encesa de la lluminària i alimentació de dos assecadors de mans elèctric, inclòs el corresponent material de protecció de la línia (magnetotèrmic...). Inclou: Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, tripolar, de secció 3x 2,5 mm² (2 fases i neutre). D'alta seguretat en cas d'incendi, reacció al foc classe Cca-s1b, d1, a1, amb conductor de coure recuit, flexible (classe 5), aïllament d'elastòmer recuit, coberta de poliolefina reticulada, de tipus Afumex. Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics i corrosius. Totes celles connexions necessàries. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.			562,96 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista		10,000 /R x	24,41000 =	244,10000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista		10,000 /R x	28,46000 =	284,60000	
					Subtotal...	528,70000	528,70000
Materials:							
BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V		5,000 x	1,01000 =	5,05000	
BG35-06EH	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, tripolar, de secció 3x 2,5 mm ² (2 fases i neutre). D'alta seguretat en cas d'incendi, reacció al foc classe Cca-s1b, d1, a1, amb conductor de coure recuit, flexible (classe 5), aïllament d'elastòmer recuit, coberta de poliolefina reticulada, de tipus Afumex.		5,000 x	0,95000 =	4,75000	
					Subtotal...	9,80000	9,80000
Partides d'obra:							
PG6O-77MY	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntada superficialment		1,000 x	13,72707 =	13,72707	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal...	13,72707
			13,72707	13,72707
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	7,93050
			COST DIRECTE	560,15757
			DESPESES INDIRECTES 0,50%	2,80079
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	562,95836

P- 53	PG33-E69N	u	Renovació i adaptació de la instal·lació elèctrica a la nova situació de les lluminàries i renovació del cablejat (de secció adient i compleixi el REBT) des de la caixa d'entrada. La instal·lació ha d'alimentar: dues pantalles de lluminàries, i un detector de presència per a la encesa de la lluminària. Inclou: Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, tripolar, de secció 3x 2,5 mm2 (2 fases i neutre). D'alta seguretat en cas d'incendi, reacció al foc classe Cca-s1b, d1, a1, amb conductor de coure recuit, flexible (classe 5), aïllament d'elastòmer recuit, coberta de poliolefina reticulada, de tipus Afumex. Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics i corrosius. Totes celles connexions necessàries. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.	Rend.: 1,000	441,30 €
-------	-----------	---	---	--------------	----------

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	8,000 /R x	24,41000 =	195,28000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	8,000 /R x	28,46000 =	227,68000	
				Subtotal...	422,96000	422,96000
Materials:						
BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	5,000 x	1,01000 =	5,05000	
BG35-06EH	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, tripolar, de secció 3x 2,5 mm2 (2 fases i neutre). D'alta seguretat en cas d'incendi, reacció al foc classe Cca-s1b, d1, a1, amb conductor de coure recuit, flexible (classe 5), aïllament d'elastòmer recuit, coberta de poliolefina reticulada, de tipus Afumex.	5,000 x	0,95000 =	4,75000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal...	9,80000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	6,34440
			COST DIRECTE	439,10440
			DESPESES INDIRECTES 0,50%	2,19552
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	441,29992

P- 54 PG33-E69V u **Rend.: 1,000** **923, 99 €**

Renovació i adaptació de la instal·lació elèctrica a la nova situació de les lluminàries i renovació del cablejat (de secció adient i compleixi el REBT) des de la caixa d'entrada. La instal·lació ha d'alimentar: de cinc a sis pantalles de lluminàries, un detector de presència per a la encensa de la lluminària i alimentació d'un assecador de mans elèctric i de dos a tres endolls amb tapa estanca IP65, inclòs el corresponent material de protecció de la línia (magnetotèrmic...).

Inclou:

Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, tripolar, de secció 3x 2,5 mm² (2 fases i neutre). D'alta seguretat en cas d'incendi, reacció al foc classe Cca-s1b, d1, a1, amb conductor de coure recuit, flexible (classe 5), aïllament d'elastòmer recuit, coberta de poliolefina reticulada, de tipus Afumex.

Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics i corrosius.

Totes celles connexions necessàries. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	16,000 /R x	24,41000 =	390,56000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	16,000 /R x	28,46000 =	455,36000	
				Subtotal...	845,92000	845,92000
Materials:						
BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	10,000 x	1,01000 =	10,10000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG35-06EH	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, tripolar, de secció 3x 2,5 mm2 (2 fases i neutre). D'alta seguretat en cas d'incendi, reacció al foc classe Cca-s1b, d1, a1, amb conductor de coure recuit, flexible (classe 5), aïllament d'elastòmer recuit, coberta de poliolefina reticulada, de tipus Afumex.	10,000	x	0,95000 =	9,50000	
				Subtotal...			19,60000	19,60000
Partides d'obra:								
	PG6O-77MY	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntada superficialment	3,000	x	13,72707 =	41,18121	
				Subtotal...			41,18121	41,18121
				DESPESES AUXILIARS	1,50%			12,68880
				COST DIRECTE				919,39001
				DESPESES INDIRECTES	0,50%			4,59695
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				923,98696
P- 55	PG70-78AJ	u	Subministrament i instal·lació encastada al sostre de detector de moviment per infraroigs per a automatització del sistema d'enllumenat, angle de detecció de 360°, abast de 7 m de diàmetre a 3 m d'altura, regulable en temps i en sensibilitat lumínica, alimentació a 230 V i 50 Hz, poder de ruptura de 6 A a 230 V, càrregues màximes recomanades: 1200 W per a làmpades incandescents, 400 VA per a làmpades fluorescents, 800 VA per a làmpades halògenes de baix voltatge, 1200 W per a làmpades halògenes, 400 VA per a llums de baix consum, 400 VA per a lluminàries tipus Downlight, 40 VA per a llums LED, temporització regulable de 35 s a 20 min, sensibilitat lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de treball entre -10°C i 40°C, grau de protecció IP20, de 80 mm de diàmetre. Inclús subjeccions. El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.	Rend.: 1,000				99,76 €
				Unitats	Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	24,41000 =	24,41000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	28,46000 =	14,23000	
				Subtotal...			38,64000	38,64000
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	BG70-109D	u	Detector de moviment per infraroigs per a automatització del sistema d'enllumenat, angle de detecció de 360°, abast de 7 m de diàmetre a 3 m d'altura, regulable en temps i en sensibilitat lumínica, alimentació a 230 V i 50 Hz, poder de ruptura de 6 A a 230 V, càrregues màximes recomanades: 1200 W per a làmpades incandescents, 400 VA per a làmpades fluorescents, 800 VA per a làmpades halògenes de baix voltatge, 1200 W per a làmpades halògenes, 400 VA per a llums de baix consum, 400 VA per a lluminàries tipus Downlight, 40 VA per a llums LED, temporització regulable de 35 s a 20 min, sensibilitat lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de treball entre -10°C i 40°C, grau de protecció IP20, de 80 mm de diàmetre. Inclús subjeccions. El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.	1,000	x	60,04000 =	60,04000	
				Subtotal...		60,04000	60,04000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,57960	
				COST DIRECTE			99,25960	
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,49630	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,75590	
P- 56	PH20-6U1K	u	Lluminera decorativa estanca tipus downlight, amb grau de protecció IP-65, amb 2 làmpades de fluorescència de 13 W en posició horitzontal, amb reactància electrònica, portalàmpades G-24-d1, amb un diàmetre d'encastament de 160 a 200 mm i alçària de fins a 85 mm, encastada al sostre	Rend.: 1,000				141, 75 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
Mà d'obra:								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	24,41000 =	7,32300	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	28,46000 =	8,53800	
				Subtotal...		15,86100	15,86100	
Materials:								
	BH25-1K41	u	Lluminera decorativa estanca tipus downlight per a encastar, amb grau de protecció IP-65, per a 2 làmpades de fluorescència de 13 W en posició horitzontal, amb reactància electrònica, portalàmpades G-24-d1, amb un diàmetre d'encastament de 160 a 200 mm i alçària de fins a 85 mm	1,000	x	114,67000 =	114,67000	
	BHU6-1JYQ	u	Làmpada fluorescent compacta no integrada del tipus G-24-d1 de 13 W, llum de color estàndard i un índex de rendiment del color de 70 a 85	2,000	x	5,14000 =	10,28000	
				Subtotal...		124,95000	124,95000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,23792	
				COST DIRECTE			141,04891	
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,70524	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			141,75416	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 54

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 57	PH57-B39V	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	Rend.: 1,000		127,49 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	24,41000 =	3,66150	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	28,46000 =	4,26900	
					Subtotal...	7,93050	7,93050
	Materials:						
	BH65-2IIZ	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	1,000 x	118,81000 =	118,81000	
					Subtotal...	118,81000	118,81000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,11896
				COST DIRECTE			126,85946
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,63430
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			127,49375
P- 58	PHB3-C03J	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 70000 h, de forma rectangular, de 1300 mm de llargària, 20 W de potència, flux lluminós de 2200 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment	Rend.: 1,000		94,73 €	
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,220 /R x	24,41000 =	5,37020	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,220 /R x	28,46000 =	6,26120	
					Subtotal...	11,63140	11,63140
	Materials:						
	BHB1-2Y7Q	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1300 mm de llargària, 20 W de potència, flux lluminós de 2200 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65	1,000 x	82,45000 =	82,45000	
					Subtotal...	82,45000	82,45000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,17447
				COST DIRECTE			94,25587
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,47128
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			94,72715

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 55

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 59	PJ117-3BMC	u	Subministrament i instal.lació de pica doble mural de porcellana esmaltada, de mides 1000 x 450 x 200 mm, de color blanc , col·locat amb suports murals. Model Access de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques. Inclòs suports murals i connexió a la xarxa d'evacuació. Inclòs segellat perimetral. Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.	Rend.: 1,000			
						262,74 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100 /R x	24,41000 =	2,44100	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	28,46000 =	11,38400	
					Subtotal...	13,82500	13,82500
	Materials:						
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x	17,06000 =	0,42650	
	BJ115-0QEA	u	Pica doble mural de porcellana esmaltada, de mides 1000 x 450 x 200 mm, de color blanc , col·locat amb suports murals. Model Access de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques.	1,000 x	246,84000 =	246,84000	
					Subtotal...	247,26650	247,26650
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,34563
					COST DIRECTE		261,43713
					DESPESES INDIRECTES 0,50%		1,30719
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		262,74431
P- 60	PJ117-3BMK	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc , col·locat amb suports murals. Model Meridian de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques.	Rend.: 1,000			
						78,69 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100 /R x	24,41000 =	2,44100	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	28,46000 =	11,38400	
					Subtotal...	13,82500	13,82500
	Materials:						
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x	17,06000 =	0,42650	
	BJ115-0QED	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc , col·locat amb suports murals. Model Meridian de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques.	1,000 x	63,70000 =	63,70000	
					Subtotal...	64,12650	64,12650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,34563	
				COST DIRECTE		78,29712	
				DESPESES INDIRECTES 0,50%		0,39149	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		78,68861	
P- 61	PJ11A-7AON	u	Plat de dutxa rectangular de porcellana, de 1200x700 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment	Rend.: 1,000			170,90 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	23,00000 =	4,60000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x	27,54000 =	11,01600	
				Subtotal...		15,61600	15,61600
	Materials:						
	BJ119-1PS9	u	Plat de dutxa rectangular de porcellana, de 1200x700 mm, de color blanc, preu alt	1,000 x	153,86000 =	153,86000	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021 x	86,09720 =	0,18080	
				Subtotal...		154,04080	154,04080
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,39040	
				COST DIRECTE		170,04720	
				DESPESES INDIRECTES 0,50%		0,85024	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		170,89744	
P- 62	PJ11C-3CX8	u	Inodor de tanc baix per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats. Mides : 350x655 . Model DEBBA ROUND de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques. Col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclòs segellat perimetral del peu del inodor amb el paviment. Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.	Rend.: 1,000			227,91 €
	Mà d'obra:			Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,340 /R x	24,41000 =	8,29940	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,250 /R x	28,46000 =	35,57500	
				Subtotal...		43,87440	43,87440
	Materials:						
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012 x	17,06000 =	0,20472	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BJ11C-0Q7F	u	Inodor de tanc baix per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats. Mides : 350x655 . Model DEBBA ROUND de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques.	1,000	x	180,00000 =	180,00000
	BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	6,52000 =	1,59740
Subtotal...							181,80212
							181,80212
DESPESES AUXILIARS 2,50%							1,09686
COST DIRECTE							226,77338
DESPESES INDIRECTES 0,50%							1,13387
COST EXECUCIÓ MATERIAL							227,90725

P- 63	PJ11C-3CXA	u	Inodor de tanc alt per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, color blanc. Mides: 360x520 . Model Debba de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques. Col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclòs segellat perimetral del peu del inodor amb el paviment. Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.	Rend.: 1,000			167,61 €
-------	------------	---	--	---------------------	--	--	-----------------

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,340 /R x	24,41000 =	8,29940	
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,250 /R x	28,46000 =	35,57500	
Subtotal...					43,87440	43,87440
Materials:						
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012 x	17,06000 =	0,20472	
BJ11C-0Q7G	u	Inodor de tanc alt per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, color blanc. Mides: 360x520 . Model Debba de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques.	1,000 x	120,00000 =	120,00000	
BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245 x	6,52000 =	1,59740	
Subtotal...					121,80212	121,80212
DESPESES AUXILIARS 2,50%					1,09686	
COST DIRECTE					166,77338	
DESPESES INDIRECTES 0,50%					0,83387	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					167,60725	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 58

PARTIDES D'OBRA

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

P- 64	PJ11C-3CXB	u	Inodor de tanc alt per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, de mida infantil, amb seient i tapa, color blanc. Mides: 295x385x350. Model Baby de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques. Col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclòs segellat perimetral del peu del inodor amb el paviment. Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.	Rend.: 1,000	194,15 €
-------	------------	---	--	--------------	----------

Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
A01-FEPE	h	Ajudant lampista		0,340 /R x	24,41000 =	8,29940	
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista		1,250 /R x	28,46000 =	35,57500	
					Subtotal...	43,87440	43,87440
Materials:							
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent		0,012 x	17,06000 =	0,20472	
BJ11C-0Q7A	u	Inodor de tanc alt per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, de mida infantil, amb seient i tapa, color blanc. Mides: 295x385x350. Model Baby de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques.		1,000 x	146,41000 =	146,41000	
BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques		0,245 x	6,52000 =	1,59740	
					Subtotal...	148,21212	148,21212
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,09686
					COST DIRECTE		193,18338
					DESPESES INDIRECTES 0,50%		0,96592
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		194,14930

P- 65	PJ11F-3CNH	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclòs segellat perimetral del peu del inodor amb el paviment. Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.	Rend.: 1,000			93,01 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPE	h	Ajudant lampista		0,150 /R x	24,41000 =	3,66150	
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista		0,600 /R x	28,46000 =	17,07600	
					Subtotal...	20,73750	20,73750
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 59

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,015	x	17,06000 =	0,25590	
	BJ11F-17WK	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	1,000	x	69,44000 =	69,44000	
	BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	6,52000 =	1,59740	
				Subtotal...			71,29330	71,29330
				DESPESES AUXILIARS		2,50%		0,51844
				COST DIRECTE				92,54924
				DESPESES INDIRECTES		0,50%		0,46275
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				93,01198
P- 66	PJ11H-3CNM	u	Subministre i col·locació de cisterna de porcellana esmaltada, de color blanc, preu alt, col·locada amb fixacions murals. Inclòs part proporcional de tub de pvc rígida blanc, de diàmetre 55 mm per a la descàrrega, desde cisterna fins a l'inodor. Inclosos colzes necessaris per empotrar el tub en paret i connectar al inodor. Inclòs connexió al inodor. Tot completament muntat i en perfecte estat de funcionament.	Rend.: 1,000				76,47 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,112	/R x	24,41000 =	2,73392	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x	28,46000 =	12,80700	
				Subtotal...			15,54092	15,54092
Materials:								
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	2,000	x	0,10000 =	0,20000	
	BJ11H-0QD2	u	Cisterna de porcellana esmaltada, de color blanc, preu alt, amb fixacions murals	1,000	x	16,59000 =	16,59000	
				Subtotal...			16,79000	16,79000
Partides d'obra:								
	PFA7-6ZC2	m	Tub de cPVC de 40 mm diàmetre nominal de 25 bar pressió nominal, per encolar, segons norma UNE-EN ISO 15877-2 amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	2,000	x	21,68324 =	43,36648	
				Subtotal...			43,36648	43,36648
				DESPESES AUXILIARS		2,50%		0,38852
				COST DIRECTE				76,08592
				DESPESES INDIRECTES		0,50%		0,38043
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				76,46635
P- 67	PJ11J-H7QI	u	Reixa d'acer inoxidable i protecció de goma, muntada a abocador de porcellana vitrificada, preu alt	Rend.: 1,000				50,27 €

P- 69	PJ21B-3D9C	u	Aixeta temporitzada per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2". Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.	Rend.: 1,000			61,81 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075 /R x	24,41000 =	1,83075	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300 /R x	28,46000 =	8,53800	
					Subtotal...	10,36875	10,36875
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BJ21B-0R7R	u	Aixeta temporitzada per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	1,000	x	50,98000 =	50,98000
						Subtotal...	50,98000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	61,50428
						DESPESES INDIRECTES	0,30752
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	61,81180
P- 70	PJ21C-3SHN	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada sobre paret, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	Rend.: 1,000			
						87,00 €	
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,112	/R x	24,41000 =	2,73392
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x	28,46000 =	12,80700
						Subtotal...	15,54092
	Materials:						
	BJ21C-0R8O	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar a la paret, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	1,000	x	70,79000 =	70,79000
						Subtotal...	70,79000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	86,56403
						DESPESES INDIRECTES	0,43282
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	86,99685
P- 71	PJ21C-3SHZ	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2". Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.	Rend.: 1,000			
						74,82 €	
				Unitats		Preu €	Parcial
	Mà d'obra:						Import
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,112	/R x	24,41000 =	2,73392
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x	28,46000 =	12,80700
						Subtotal...	15,54092
	Materials:						
	BJ21C-0R8D	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	1,000	x	58,67000 =	58,67000
						Subtotal...	58,67000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%
						COST DIRECTE	74,44403
						DESPESES INDIRECTES	0,37222

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 62

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		74,81625	
P- 72	PJ21E-H7SP	u	Aixeta de pas angular mural per a dutxa, mesclador, amb termosta i possibilitat de limitar la temperatura, amb temps de flux de 30, limitador de cabal a 8 l/min, acabat cromat, sense vàlvula de buidatge, equip de dutxa format per ruixador orientable amb presa d'alimentació vista i regulador automàtic de cabal, tub i element de fixació, de llautó acabat cromat, per a col·locació en superfície; inclús elements de connexió i vàlvules antiretorn.	Rend.: 1,000		460,60 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100 /R x	24,41000 =	2,44100	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,800 /R x	28,46000 =	22,76800	
				Subtotal...		25,20900	25,20900
Materials:							
	BJ21D-H5AC	u	Aixeta de pas angular mural per a dutxa, mesclador, possibilitat de limitar la temperatura, amb temps de flux de 30, limitador de cabal a 8 l/min, acabat cromat, sense vàlvula de buidatge, equip de dutxa format per ruixador orientable amb presa d'alimentació vista i regulador automàtic de cabal, tub i element de fixació, de llautó acabat cromat, per a col·locació en superfície; inclús elements de connexió i vàlvules antiretorn.	1,000 x	432,72000 =	432,72000	
				Subtotal...		432,72000	432,72000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,37814
				COST DIRECTE			458,30713
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		2,29154
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		460,59867	
P- 73	PJ244-3I44	u	Mecanisme per a cisternes de descàrrega total, d'accionament elèctric, preu alt, fixat i connectat amb entrada d'1''1/4	Rend.: 1,000		27,88 €	
Mà d'obra:				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,112 /R x	24,41000 =	2,73392	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x	28,46000 =	12,80700	
				Subtotal...		15,54092	15,54092
Materials:							
	BJ246-0SZF	u	Mecanisme per a cisternes de descàrrega total, d'accionament elèctric, preu alt, amb entrada d'1''1/4	1,000 x	11,97000 =	11,97000	
				Subtotal...		11,97000	11,97000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,23311
				COST DIRECTE			27,74403
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,13872

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	COST EXECUCIÓ MATERIAL			PREU
							27,88275
P- 74	PJ36-3E1T	u	Desguàs sifònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC.	Rend.: 1,000			32,17 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,200 /R x	24,41000 =	4,88200	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,800 /R x	28,46000 =	22,76800	
					Subtotal...	27,65000	27,65000
	Materials:						
	BJ35-FFTU	u	Desguàs sifònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,000 x	3,95000 =	3,95000	
					Subtotal...	3,95000	3,95000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,41475
					COST DIRECTE		32,01475
					DESPESES INDIRECTES 0,50%		0,16007
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,17482
P- 75	PJ38-3EGG	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC	Rend.: 1,000			14,23 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	24,41000 =	1,22050	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	28,46000 =	5,69200	
					Subtotal...	6,91250	6,91250
	Materials:						
	BJ38-ORMY	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	1,000 x	7,14000 =	7,14000	
					Subtotal...	7,14000	7,14000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,10369
					COST DIRECTE		14,15619
					DESPESES INDIRECTES 0,50%		0,07078
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,22697
P- 76	PJ3I-3EHQ	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	Rend.: 1,000			14,42 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	24,41000 =	1,22050	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	28,46000 =	5,69200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...		6,91250	6,91250
	Materials:						
	BJ3J-ORN3	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,000	x	7,33000 =	7,33000
				Subtotal...		7,33000	7,33000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10369
				COST DIRECTE			14,34619
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,07173
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,41792
P- 77	PJ42-HA1A	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer esmaltat de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col.locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000			44,83 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col-locador	0,350	/R x	27,54000 =	9,63900
				Subtotal...		9,63900	9,63900
	Materials:						
	BJ4Z-H68A	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer esmaltat de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col.locat amb fixacions mecàniques	1,000	x	34,82000 =	34,82000
				Subtotal...		34,82000	34,82000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14459
				COST DIRECTE			44,60358
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,22302
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,82660
P- 78	PJ42-HA1B	u	Mirall de lluna incolora de 120 cm de longitud i 100 cm d'alçària, de 5 mm, de seguretat, col.locada mecànicament i amb adhesiu sobre el suport.	Rend.: 1,000			96,56 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col-locador	0,350	/R x	27,54000 =	9,63900
				Subtotal...		9,63900	9,63900
	Materials:						
	BJ4Z-H68B	u	Mirall de lluna incolora de 120 cm de longitud i 100 cm d'alçària, de 5 mm, de seguretat.	1,000	x	86,30000 =	86,30000
				Subtotal...		86,30000	86,30000
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,14459
				COST DIRECTE			96,08359
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,48042
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			96,56400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P- 79	PJ42-HA1C	u	Mirall de lluna incolora de 80 cm de longitud i 100 cm d'alçària, de 5 mm, de seguretat, col.locada mecànicament i amb adhesiu sobre el suport.	Rend.: 1,000		71, 29 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350 /R x	27,54000 =	9,63900	
					Subtotal...	9,63900	9,63900
	Materials:						
	BJ4Z-H68C	u	Mirall de lluna incolora de 80 cm de longitud i 100 cm d'alçària, de 5 mm, de seguretat.	1,000 x	61,15000 =	61,15000	
					Subtotal...	61,15000	61,15000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14459
					COST DIRECTE		70,93358
					DESPESES INDIRECTES 0,50%		0,35467
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		71,28825
P- 80	PJ42-HA1P	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		43, 85 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350 /R x	27,54000 =	9,63900	
					Subtotal...	9,63900	9,63900
	Materials:						
	BJ4Z-H68M	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre	1,000 x	33,85000 =	33,85000	
					Subtotal...	33,85000	33,85000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,14459
					COST DIRECTE		43,63358
					DESPESES INDIRECTES 0,50%		0,21817
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		43,85175
P- 81	PJ43-HA1F	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		23, 42 €	
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	27,54000 =	6,88500	
					Subtotal...	6,88500	6,88500
	Materials:						
	BJ4Z-H68N	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador	1,000 x	16,32000 =	16,32000	
					Subtotal...	16,32000	16,32000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,10328	
				COST DIRECTE			23,30827	
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,11654	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,42482	
P- 82	PQ83-HA7S	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat	Rend.: 1,000				183,95 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	24,45000 =	9,78000		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	28,46000 =	11,38400		
					Subtotal...	21,16400	21,16400	
	Materials:							
	BQ82-H61L	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electronic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C	1,000 x	161,55000 =	161,55000		
					Subtotal...	161,55000	161,55000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,31746	
				COST DIRECTE			183,03146	
				DESPESES INDIRECTES	0,50%		0,91516	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			183,94662	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 23/04/20

Pàg.: 67

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B03L-HDJA	U	Sorra de [null] [null] de [null] de [null] per a [null]	17,88 €
B7J4-HDK7	U	[null] per a [null] de [null] de [null]	30,65 €
B8ZK-HDFE	U	Protector químic insecticida-fungicida [null] [null]	5,45 €
BDW3-HDIZ	U	[null] de D=[null]	1,36 €
BFW6-HDJS	U	Accessori per a tub de coure [null] de diàmetre nominal per a [null]	3,93 €
BFYC-HDJT	U	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de [null] de [null] de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,52 €

PRESSUPOST

*

Data: 24/04/20

Pàg.: 1

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	01	ESCOLA GINESTA _ Bany B01 (planta baixa)
Capítol (1)	01	ACTUACIONS PRÈVIES- ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2140-H8DU	u	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusta de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs arrencada de tapetes. Inclòs els costos del transport i la gestió dels residus.	26,30	5,000	131,50
2	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou el repicat del material d'adherència que pugui haver quedat al suport. Inclòs costos de transport i gestió de residus. Inclòs qualsevol peça especial o element auxiliar collat a l'enrajolat. El preu inclou el repicat del material	10,74	29,735	319,35
3	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs tall amb radial entre paviment arrencat i el paviment que es manté (paviment interior bany-paviment exterior bany). Inclòs retirada de material d'adherència aherida al suport. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	10,51	9,622	101,13
4	P21D0-HBKG	u	Arrencada d'inodor, abocador o bidet. Inclòs aixetes, latiguillos, mecanismes, desguassos i desconexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	16,50	4,000	66,00
5	P21D0-HBKH	u	Arrencada de lavabo, urinari i aixetes de dutxa. Inclòs aixetes, latiguillos, sífo, desguassos, i desconexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	18,22	2,000	36,44
6	P21GS-4RVK	u	Arrencada de cisterna alta d'inodor, suport, aixetes, mecanismes i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	19,11	4,000	76,44
7	P21G1-4RU1	m	Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	3,27	3,500	11,45
8	P21DD-HBK9	u	Desmuntatge per a substitució de sensor o cèl·lula fotoelèctrica d'instal·lació d'enllumenat, muntat superficialment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	21,47	1,000	21,47
9	P21GE-CUMX	u	Desmuntatge de radiador per aigua, de llargària <= 160 cm, amb mitjans manual per al seu posterior muntatge. Inclòs aplec de materials per a la seva reutilització. Inclòs el seu posterior muntatge i connexió de nou, una vegada acabada l'actuació al bany.	24,15	1,000	24,15
10	P21GT-4RV6	PA	Arrencada puntual de tubs, cablejat i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	107,86	1,000	107,86

EUR

			Inclòs costos de transport i gestió de residus.			
11	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	8,17	12,060	98,53
12	P21DD-HBKB	u	Desmuntatge de llumenera superficial, amb mitjans manuals, aplec de materials per al seu posterior muntatge. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	5,37	3,000	16,11
13	P21Q1-HBN4	PA	Desmuntatge per a substitució de tots aquells equipaments que hi hagi penjats en un bloc de banys (dispensador de sabó o de paper, eixugamans elèctric) amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Aquells elements que siguin reaprofitables, seran emmagatzemats per al seu posterior reaprofitament i muntatge. En cas de no reutilitzar-se, inclòs costos de transport i gestió de residus.	57,78	1,000	57,78
14	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	11,62	29,735	345,52
15	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	5,87	9,622	56,48

TOTAL	Capítol (1)	00.01.01	1.470,21
-------	-------------	----------	----------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	01	ESCOLA GINESTA _ Bany B01 (planta baixa)
Capítol (1)	02	DIVISÒRIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P662-6YA8	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 80 a 90 cm d'amplària i 200 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	270,89	4,000	1.083,56
2	P662-6YA9	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 140 cm de llargària i 200 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	266,66	3,000	799,98

TOTAL	Capítol (1)	00.01.02	1.883,54
-------	-------------	----------	----------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	01	ESCOLA GINESTA _ Bany B01 (planta baixa)
Capítol (1)	03	PAVIMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9D5-35ZK	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premat esmaltat amb resistència al lliscament 35<Rd<=45, classe 2 segons CTE (DB-SUA1), grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb ciment	43,68	9,622	420,29

			cola flexible per a porcelànic , color blanc i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Preu mínim de la peça ceràmica = 20 euros/m2.			
			Facilment netejable, color a escollir.			
2	P93I-57SA	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 60 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C20-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	10,36	9,622	99,68

TOTAL	Capítol (1)		00.01.03			519,97
Obra		00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ			
Capítol		01	ESCOLA GINESTA _ Bany B01 (planta baixa)			
Capítol (1)		04	REVESTIMENTS - CEL RASOS			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P811-3EO1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle. Inclòs repicat si cal de les zones	22,15	29,904	662,37
2	P824-3QXZ	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premsat esmaltat (20 x 20 blanca mate) grup BIb/BIla (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	27,47	29,904	821,46
3	P821-FHLM	m	Cantonera de PVC de color estàndard, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle tancat, col·locada amb morter adhesiu	3,58	4,800	17,18
4	P846-9JN9	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.	36,98	9,622	355,82
5	P846-9JN0	m	Tabica en cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA). Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.	36,98	2,830	104,65

TOTAL	Capítol (1)		00.01.04			1.961,48
Obra		00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ			
Capítol		01	ESCOLA GINESTA _ Bany B01 (planta baixa)			
Capítol (1)		05	PINTURA			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P89A-43UO	PA	Pintat de radiadors de fosa amb aletes, de 2 columnes i 72 cm d'alçària, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. Inclòs pintats dels tubs d'acer que els alimenta en cada unitat de banys.	164,82	1,000	164,82
2	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	5,18	12,460	64,54

PRESSUPOST

*

Date: 24/04/20

Pàg.: 4

3	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	6,01	9,622	57,83
4	P89G-43TX	u	Pintat de portes cegues de fusta, de 60 a 80 cm de pas, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	107,22	1,000	107,22

TOTAL	Capítol (1)	00.01.05	394,41
-------	-------------	----------	--------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	01	ESCOLA GINESTA _ Bany B01 (planta baixa)
Capítol (1)	06	FUSTERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAQB-B7YY	u			
		Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, acabat per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassisa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop. Inclòs joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita.	217,48	1,000	217,48

TOTAL	Capítol (1)	00.01.06	217,48
-------	-------------	----------	--------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	01	ESCOLA GINESTA _ Bany B01 (planta baixa)
Capítol (1)	07	INSTAL·LACIÓ AIGUA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB6-7AIY	PA			
		Instal·lació interior de distribució d'aigua desde clau d'entrada de l'aigua a l'interior de conjunt de bany format per 4 inodors i 2 rentamans, fins a cada aparell sanitari. Amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclòs totes aquelles peces especials i de derivació necessàries (colzes, Tes, empalmes...) Inclou també clau de pas general d'entrada a cada conjunt de bany, i claus de pas a cada un dels sanitaris amb els corresponents maniguets flexibles,... Inclou totes aquelles peces especials d'ancoratge al suport. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.	1.305,23	1,000	1.305,23

TOTAL	Capítol (1)	00.01.07	1.305,23
-------	-------------	----------	----------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	01	ESCOLA GINESTA _ Bany B01 (planta baixa)
Capítol (1)	08	ELECTRICITAT-IL·LUMINACIÓ

PRESSUPOST

*

Data: 24/04/20

Pàg.: 5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E69N	u			
		Renovació i adaptació de la instal·lació elèctrica a la nova situació de les lluminàries i renovació del cablejat (de secció adient i compleixi el REBT) des de la caixa d'entrada. La instal·lació ha d'alimentar: dues pantalles de lluminàries, i un detector de presència per a la encessa de la lluminària. Inclou: Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, tripolar, de secció 3x 2,5 mm² (2 fases i neutre). D'alta seguretat en cas d'incendi, reacció al foc classe Cca-s1b, d1, a1, amb conductor de coure recuit, flexible (classe 5), aïllament d'elastòmer recuit, coberta de poliolefina reticulada, de tipus Afumex. Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics i corrosius. Totes quelles connexions necessàries. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.	441,30	1,000	441,30
2	PH57-B39V	u			
		Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	127,49	1,000	127,49
3	PHB3-C03J	u			
		Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 70000 h, de forma rectangular, de 1300 mm de llargària, 20 W de potència, flux lluminós de 2200 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment	94,73	2,000	189,46
4	PG70-78AJ	u			
		Subministrament i instal·lació encastada al sostre de detector de moviment per infraroigs per a automatització del sistema d'enllumenat, angle de detecció de 360°, abast de 7 m de diàmetre a 3 m d'altura, regulable en temps i en sensibilitat lumínica, alimentació a 230 V i 50 Hz, poder de ruptura de 6 A a 230 V, càrregues màximes recomanades: 1200 W per a làmpades incandescent, 400 VA per a làmpades fluorescents, 800 VA per a làmpades halògenes de baix voltatge, 1200 W per a làmpades halògenes, 400 VA per a llums de baix consum, 400 VA per a lluminàries tipus Downlight, 40 VA per a llums LED, temporització regulable de 35 s a 20 min, sensibilitat lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de treball entre -10°C i 40°C, grau de protecció IP20, de 80 mm de diàmetre. Inclús subjeccions. El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.	99,76	1,000	99,76
TOTAL Capítol (1)		00.01.08			858,01
Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ			
Capítol	01	ESCOLA GINESTA _ Bany B01 (planta baixa)			
Capítol (1)	09	SANEJAMENT			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

PRESSUPOST

*

Data: 24/04/20

Pàg.: 6

1	PD1F-61U7	u	Nova connexió o substitució de connexió d'inodor de sortida vertical /horitzontal fins a col·lector o baixant amb peces de PVC-U, adequació del forat al nou tub, cavalcament de colzes existents, segellat de junt entre materials d'obra amb cordó cel·lular de polietilè expandit per a reblert de junts i massilla de silicona, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Tot completament connectat i segellat, i en perfecte estat de funcionament.	92,32	4,000	369,28
2	PD1C-HBWU	u	Substitució de tram de tub en desguàs o baixant muntat superficialment o desencastat prèviament, amb tub de PVC de fins a 3 m de llarg i diàmetre nominal 160 mm amb utilització de dos accessoris. Tot completament connectat i segellat, i en perfecte estat de funcionament.	112,52	1,000	112,52
3	PD30-4270	PA	Neteja de pot sifònic existent, encastat en paviment .	51,55	1,000	51,55
4	PD1A-F121	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	17,13	2,000	34,26
5	PD7E-49B0	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre	43,62	1,000	43,62
6	PDH0-60AZ	u	Neteja i desembussada de col·lectos i arquetes, que donen servei als conjunts de banys en planta baixa. Amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna.	284,13	1,000	284,13
7	PJ31-3EHQ	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	14,42	2,000	28,84
8	PJ38-3EGG	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC	14,23	2,000	28,46
TOTAL Capítol (1)			00.01.09			952,66

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	01	ESCOLA GINESTA _ Bany B01 (planta baixa)
Capítol (1)	10	SANITARIS - AIXETES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJ11C-3CX8	u	Inodor de tanc baix per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats. Mides : 350x655 . Model DEBBA ROUND de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques. Col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclòs segellat perimetral del peu del inodor amb el paviment. Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.	227,91	3,000	683,73
2	PJ117-3BMK	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc , col·locat amb suports murals. Model Meridian de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques.	78,69	4,000	314,76
3	PJ11F-3CNH	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclòs segellat perimetral del peu del inodor amb el paviment. Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.	93,01	1,000	93,01

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 24/04/20

Pàg.: 7

4	PJ11J-H7QI	u	Reixa d'acer inoxidable i protecció de goma, muntada a abocador de porcellana vitrificada, preu alt	50,27	1,000	50,27
5	PJ21B-3D9C	u	Aixeta temporitzada per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2''. Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.	61,81	1,000	61,81
6	PJ21C-3SHZ	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2''. Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.	74,82	2,000	149,64

TOTAL	Capítol (1)	00.01.10	1.353,22
-------	-------------	----------	----------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	01	ESCOLA GINESTA _ Bany B01 (planta baixa)
Capítol (1)	11	EQUIPAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJ43-HA1F	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques	23,42	1,000	23,42
2	PJ42-HA1P	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques	43,85	1,000	43,85
3	PJ42-HA1A	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer esmaltat de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques	44,83	4,000	179,32
4	PJ42-HA1B	u	Mirall de lluna incolora de 120 cm de longitud i 100 cm d'alçària, de 5 mm, de seguretat, col·locada mecànicament i amb adhesiu sobre el suport.	96,56	1,000	96,56

TOTAL	Capítol (1)	00.01.11	343,15
-------	-------------	----------	--------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	01	ESCOLA GINESTA _ Bany B01 (planta baixa)
Capítol (1)	12	AJUTS - VARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P21Z0-52UV	u	Ajuts de ram de paleta a les instal.lacions (obertura i tancat de regates, picat de forats, desplaçament de connexions,...)	241,28	1,000	241,28
2	P21Z0-52UA	u	Neteja final d'obra (escombrat i fregat) executat per personal de neteja.	130,33	1,000	130,33

TOTAL	Capítol (1)	00.01.12	371,61
-------	-------------	----------	--------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	02	ESCOLA GINESTA_ Bany B02 / B03 (planta baixa)
Capítol (1)	01	ACTUACIONS PRÈVIES-ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2140-H8DU	u	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusta de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs arrencada de tapetes.	26,30	8,000	210,40

PRESSUPOST

*

Data: 24/04/20

Pàg.: 8

			Inclòs els costos del transport i la gestió dels residus.			
2	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou el repicat del material d'adherència que pugui haver quedat al suport. Inclòs costos de transport i gestió de residus. Inclòs qualsevol peça especial o element auxiliar collat a l'enrajolat. El preu inclou el repicat del material	10,74	40,840	438,62
3	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs tall amb radial entre paviment arrencat i el paviment que es manté (paviment interior bany-paviment exterior bany). Inclòs retirada de material d'adherència aherida al suport. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	10,51	17,466	183,57
4	P21D0-HBKG	u	Arrencada d'inodor, abocador o bidet. Inclòs aixetes, latiguillos, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	16,50	8,000	132,00
5	P21D0-HBKH	u	Arrencada de lavabo, urinari i aixetes de dutxa. Inclòs aixetes, latiguillos, sifó, desguassos, i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	18,22	4,000	72,88
6	P21GS-4RVK	u	Arrencada de cisterna alta d'inodor, suport, aixetes, mecanismes i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	19,11	6,000	114,66
7	P21DD-HBK9	u	Desmuntatge per a substitució de sensor o cèl·lula fotoelèctrica d'instal·lació d'enllumenat, muntat superficialment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	21,47	2,000	42,94
8	P21GE-CUMX	u	Desmuntatge de radiador per aigua, de llargària <= 160 cm, amb mitjans manual per al seu posterior muntatge. Inclòs aplec de materials per a la seva reutilització. Inclòs el seu posterior muntatge i connexió de nou, una vegada acabada l'actuació al bany.	24,15	2,000	48,30
9	P21GT-4RV6	PA	Arrencada puntual de tubs, cablejat i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	107,86	2,000	215,72
10	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	8,17	19,674	160,74
11	P21DD-HBKB	u	Desmuntatge de llumenera superficial, amb mitjans manuals, aplec de materials per al seu posterior muntatge. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	5,37	6,000	32,22
12	P21Q1-HBN4	PA	Desmuntatge per a substitució de tots aquells equipaments que hi hagi penjats en un bloc de banys (dispensador de sabó o de paper,	57,78	2,000	115,56

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 24/04/20

Pàg.: 9

		eixugamans elèctric) amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Aquells elements que siguin reaprofitables, seran emmagatzemats per al seu posterior reaprofitament i muntatge. En cas de no reutilitzar-se, inclòs costos de transport i gestió de residus.				
13	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	11,62	40,840	474,56
14	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	5,87	17,466	102,53
TOTAL	Capítol (1)		00.02.01			2.344,70

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	02	ESCOLA GINESTA_ Bany B02 / B03 (planta baixa)
Capítol (1)	02	DIVISÒRIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P662-6YA8	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 80 a 90 cm d'amplària i 200 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	270,89	4,000	1.083,56
2	P662-6YAH	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 120 cm de llargària i 200 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	234,13	2,000	468,26

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	02	ESCOLA GINESTA_ Bany B02 / B03 (planta baixa)
Capítol (1)	03	PAVIMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9D5-35ZK	m2			
		Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat amb resistència al lliscament 35<Rd<=45, classe 2 segons CTE (DB-SUA1), grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb ciment cola flexible per a porcelànic , color blanc i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Preu mínim de la peça ceràmica = 20 euros/m2.	43,68	17,466	762,91
		Facilment netejable, color a escollir.			
2	P93I-57SA	m2			
		Recrescuda i anivellament del suport de 60 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C20-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	10,36	17,466	180,95

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	02	ESCOLA GINESTA_ Bany B02 / B03 (planta baixa)

PRESSUPOST

*

Data: 24/04/20

Pàg.: 10

Capítol (1) 04 REVESTIMENTS-CEL RASOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P811-3EO1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle. Inclòs repicat si cal de les zones	22,15	57,696	1.277,97
2	P824-3QXZ	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premat esmaltat (20 x 20 blanca mate) grup B1b/B1a (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	27,47	57,696	1.584,91
3	P821-FHLM	m	Cantonera de PVC de color estàndard, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle tancat, col·locada amb morter adhesiu	3,58	4,800	17,18
4	P846-9JN9	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.	36,98	17,466	645,89
5	P846-9JN0	m	Tabica en cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA). Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.	36,98	4,920	181,94

TOTAL	Capítol (1)	00.02.04	3.707,89
--------------	--------------------	-----------------	-----------------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	02	ESCOLA GINESTA_ Bany B02 / B03 (planta baixa)
Capítol (1)	05	PINTURA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P89A-43UO	PA	Pintat de radiadors de fosa amb aletes, de 2 columnes i 72 cm d'alçària, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. Inclòs pintats dels tubs d'acer que els alimenta en cada unitat de banys.	164,82	2,000	329,64
2	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	5,18	24,040	124,53
3	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	6,01	17,466	104,97
4	P89G-43TX	u	Pintat de portes cegues de fusta, de 60 a 80 cm de pas, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	107,22	2,000	214,44

TOTAL	Capítol (1)	00.02.05	773,58
--------------	--------------------	-----------------	---------------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	02	ESCOLA GINESTA_ Bany B02 / B03 (planta baixa)
Capítol (1)	06	FUSTERIA

PRESSUPOST

*

Data: 24/04/20

Pàg.: 11

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAQB-B7YY	u			
		Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, acabat per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassisa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop. Inclòs joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita.	217,48	2,000	434,96

TOTAL	Capítol (1)	00.02.06			434,96
--------------	--------------------	-----------------	--	--	---------------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	02	ESCOLA GINESTA_ Bany B02 / B03 (planta baixa)
Capítol (1)	07	INSTAL·LACIONS AIGUA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB6-7AIY	PA			
		Instal·lació interior de distribució d'aigua desde clau d'entrada de l'aigua a l'interior de conjunt de bany format per 4 inodors i 2 rentamans, fins a cada aparell sanitari. Amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclòs totes aquelles peces especials i de derivació necessàries (colzes, Tes, empalmes...) Inclou també clau de pas general d'entrada a cada conjunt de bany, i claus de pas a cada un dels sanitaris amb els corresponents maniguets flexibles,... Inclou totes aquelles peces especials d'ancoratge al suport. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.	1.305,23	2,000	2.610,46

TOTAL	Capítol (1)	00.02.07			2.610,46
--------------	--------------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	02	ESCOLA GINESTA_ Bany B02 / B03 (planta baixa)
Capítol (1)	08	ELECTRICITAT-IL·LUMINACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E69N	u			
		Renovació i adaptació de la instal·lació elèctrica a la nova situació de les lluminàries i renovació del cablejat (de secció adient i compleixi el REBT) des de la caixa d'entrada. La instal·lació ha d'alimentar: dues pantalles de lluminàries, i un detector de presència per a la encesa de la lluminària. Inclou: Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, tripolar, de secció 3x 2,5 mm ² (2 fases i neutre). D'alta seguretat en cas d'incendi, reacció al foc classe Cca-s1b, d1, a1, amb conductor de coure recuit, flexible (classe 5), aïllament d'elastòmer recuit, coberta de poliolefina reticulada, de tipus Afumex. Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre	441,30	2,000	882,60

PRESSUPOST

*

Data: 24/04/20

Pàg.: 12

nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics i corrosius.

Totes celles connexions necessàries. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.

2	PH57-B39V	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	127,49	2,000	254,98
3	PHB3-C03J	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 70000 h, de forma rectangular, de 1300 mm de llargària, 20 W de potència, flux lluminós de 2200 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment	94,73	4,000	378,92
4	PG70-78AJ	u	Subministrament i instal·lació encastada al sostre de detector de moviment per infraroigs per a automatització del sistema d'enllumenat, angle de detecció de 360°, abast de 7 m de diàmetre a 3 m d'altura, regulable en temps i en sensibilitat lumínica, alimentació a 230 V i 50 Hz, poder de ruptura de 6 A a 230 V, càrregues màximes recomanades: 1200 W per a làmpades incandescentes, 400 VA per a làmpades fluorescents, 800 VA per a làmpades halògenes de baix voltatge, 1200 W per a làmpades halògenes, 400 VA per a llums de baix consum, 400 VA per a lluminàries tipus Downlight, 40 VA per a llums LED, temporització regulable de 35 s a 20 min, sensibilitat lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de treball entre -10°C i 40°C, grau de protecció IP20, de 80 mm de diàmetre. Inclús subjeccions. El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.	99,76	2,000	199,52

TOTAL	Capítol (1)	00.02.08	1.716,02
Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ	
Capítol	02	ESCOLA GINESTA_ Bany B02 / B03 (planta baixa)	
Capítol (1)	09	SANEJAMENT	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PD1F-61U7	u	Nova connexió o substitució de connexió d'inodor de sortida vertical /horitzontal fins a col·lector o baixant amb peces de PVC-U, adequació del forat al nou tub, cavalcament de colzes existents, segellat de junt entre materials d'obra amb cordó cel·lular de polietilè expandit per a reblert de junts i massilla de silicona, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Tot completament connectat i segellat, i en perfecte estat de funcionament.	92,32	4,000	369,28
2	PD7E-49B0	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre	43,62	1,000	43,62
3	PJ3I-3EHQ	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	14,42	4,000	57,68
4	PJ38-3EGG	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC	14,23	4,000	56,92
5	PD1A-F121	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	17,13	4,000	68,52

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 24/04/20

Pàg.: 13

6	PD30-4270	PA	Neteja de pot sífonic existent, encastrat en paviment .	51,55	2,000	103,10
---	-----------	----	---	-------	-------	--------

TOTAL	Capítol (1)	00.02.09	699,12
--------------	--------------------	-----------------	---------------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	02	ESCOLA GINESTA_ Bany B02 / B03 (planta baixa)
Capítol (1)	10	SANITARIS-AIXETES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ11C-3CX8	u	Inodor de tanc baix per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats. Mides : 350x655 . Model DEBBA ROUND de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques. Col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclòs segellat perimetral del peu del inodor amb el paviment. Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.	227,91	4,000	911,64
2	PJ117-3BMK	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc , col·locat amb suports murals. Model Meridian de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques.	78,69	4,000	314,76
3	PJ21C-3SHZ	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2''. Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.	74,82	4,000	299,28

TOTAL	Capítol (1)	00.02.10	1.525,68
--------------	--------------------	-----------------	-----------------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	02	ESCOLA GINESTA_ Bany B02 / B03 (planta baixa)
Capítol (1)	11	EQUIPAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJ43-HA1F	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques	23,42	2,000	46,84
2	PJ42-HA1P	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques	43,85	2,000	87,70
3	PJ42-HA1A	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer esmaltat de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques	44,83	4,000	179,32
4	PJ42-HA1B	u	Mirall de lluna incolora de 120 cm de longitud i 100 cm d'alçària, de 5 mm, de seguretat, col·locada mecànicament i amb adhesiu sobre el suport.	96,56	2,000	193,12

TOTAL	Capítol (1)	00.02.11	506,98
--------------	--------------------	-----------------	---------------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	02	ESCOLA GINESTA_ Bany B02 / B03 (planta baixa)
Capítol (1)	12	AJUTS-VARIS

PRESSUPOST

*

Data: 24/04/20

Pàg.: 14

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21Z0-52UV	u	Ajuts de ram de paleta a les instal.lacions (obertura i tancat de regates, picat de forats, desplaçament de connexions,...)	2,000	482,56
2	P21Z0-52UA	u	Neteja final d'obra (escombrat i fregat) executat per personal de neteja.	2,000	260,66
TOTAL Capítol (1)			00.02.12		743,22

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	03	ESCOLA GINESTA_ Bany B04 (planta baixa)
Capítol (1)	01	ACTUACIONS PRÈVIES_ENDERROCS_AJUTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2140-H8DU	u	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusta de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs arrencada de tapetes. Inclòs els costos del transport i la gestió dels residus.	2,000	52,60
2	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou el repicat del material d'adherència que pugui haver quedat al suport. Inclòs costos de transport i gestió de residus. Inclòs qualsevol peça especial o element auxiliar collat a l'enrajolat. El preu inclou el repicat del material	21,645	232,47
3	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs tall amb radial entre paviment arrencat i el paviment que es manté (paviment interior bany-paviment exterior bany). Inclòs retirada de material d'adherència aherida al suport. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	2,891	30,38
4	P21D0-HBKG	u	Arrencada d'inodor, abocador o bidet. Inclòs aixetes, latiguillos, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	1,000	16,50
5	P21D0-HBKH	u	Arrencada de lavabo, urinari i aixetes de dutxa. Inclòs aixetes, latiguillos, sifó, desguassos, i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	1,000	18,22
6	P21GS-4RVK	u	Arrencada de cisterna alta d'inodor, suport, aixetes, mecanismes i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	1,000	19,11
7	P21GE-CUMX	u	Desmuntatge de radiador per aigua, de llargària <= 160 cm, amb mitjans manual per al seu posterior muntatge. Inclòs aplec de materials per a la seva reutilització. Inclòs el seu posterior muntatge i connexió de nou, una vegada acabada l'actuació al bany.	1,000	24,15

8	P21GT-4RV6	PA	Arrencada puntual de tubs, cablejat i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	107,86	1,000	107,86
9	P21DD-HBKB	u	Desmuntatge de llumenera superficial, amb mitjans manuals, aplec de materials per al seu posterior muntatge. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	5,37	3,000	16,11
10	P21Q1-HBN4	PA	Desmuntatge per a substitució de tots aquells equipaments que hi hagi penjats en un bloc de banys (dispensador de sabó o de paper, eixugamans elèctric) amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Aquells elements que siguin reaprofitables, seran emmagatzemats per al seu posterior reaprofitament i muntatge. En cas de no reutilitzar-se, inclòs costos de transport i gestió de residus.	57,78	1,000	57,78
11	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	11,62	21,645	251,51

TOTAL	Capítol (1)	00.03.01	826,69
--------------	--------------------	-----------------	---------------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	03	ESCOLA GINESTA_ Bany B04 (planta baixa)
Capítol (1)	03	PAVIMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9D5-35ZK	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat amb resistència al lliscament 35<Rd<=45, classe 2 segons CTE (DB-SUA1), grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb ciment cola flexible per a porcelànic , color blanc i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Preu mínim de la peça ceràmica = 20 euros/m2.	43,68	2,891	126,28
		Facilment netejable, color a escollir.				
2	P93I-57SA	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 60 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C20-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	10,36	2,891	29,95

TOTAL	Capítol (1)	00.03.03	156,23
--------------	--------------------	-----------------	---------------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	03	ESCOLA GINESTA_ Bany B04 (planta baixa)
Capítol (1)	04	REVESTIMENTS - CEL RASOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P811-3EO1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle. Inclòs repicat si cal de les zones	22,15	23,088	511,40

PRESSUPOST

*

Data: 24/04/20

Pàg.: 16

2	P824-3QXZ	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premsat esmaltat (20 x 20 blanca mate) grup Blb/Blla (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	27,47	23,088	634,23
3	P821-FHLM	m	Cantonera de PVC de color estàndard, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle tancat, col·locada amb morter adhesiu	3,58	2,400	8,59
4	P846-9JN9	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.	36,98	2,804	103,69
5	P846-9JN0	m	Tabica en cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA). Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.	36,98	1,230	45,49

TOTAL	Capítol (1)	00.03.04	1.303,40
--------------	--------------------	-----------------	-----------------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	03	ESCOLA GINESTA_ Bany B04 (planta baixa)
Capítol (1)	05	PINTURA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P89A-43UO	PA	Pintat de radiadors de fosa amb aletes, de 2 columnes i 72 cm d'alçària, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. Inclòs pintats dels tubs d'acer que els alimenta en cada unitat de banys.	164,82	1,000	164,82
2	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	5,18	9,620	49,83
3	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	6,01	2,804	16,85
4	P89G-43TX	u	Pintat de portes cegues de fusta, de 60 a 80 cm de pas, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	107,22	2,000	214,44

TOTAL	Capítol (1)	00.03.05	445,94
--------------	--------------------	-----------------	---------------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	03	ESCOLA GINESTA_ Bany B04 (planta baixa)
Capítol (1)	06	FUSTERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAQB-B7YY	u	Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, acabat per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassisa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop.	217,48	1,000	217,48

PRESSUPOST

*

Data: 24/04/20

Pàg.: 17

2	PAQB-B7YA	u	Inclòs joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita. Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, acabat per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassisa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop. Inclòs joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita.	189,09	1,000	189,09
---	-----------	---	---	--------	-------	--------

TOTAL	Capítol (1)	00.03.06	406,57
--------------	--------------------	-----------------	---------------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	03	ESCOLA GINESTA_ Bany B04 (planta baixa)
Capítol (1)	07	INSTAL·LACIÓ AIGUA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB6-7AIB	PA			
		Instal·lació interior de distribució d'aigua desde clau d'entrada de l'aigua a l'interior de conjunt de bany format per 1 inodor i 1 rentamans, fins a cada aparell sanitari. Amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclòs totes aquelles peces especials i de derivació necessàries (colzes, Tes, empalmes...) Inclou també clau de pas general d'entrada a cada conjunt de bany, i claus de pas a cada un dels sanitaris amb els corresponents maniguets flexibles,... Inclou totes aquelles peces especials d'ancoratge al suport. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.	546,57	1,000	546,57

TOTAL	Capítol (1)	00.03.07	546,57
--------------	--------------------	-----------------	---------------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	03	ESCOLA GINESTA_ Bany B04 (planta baixa)
Capítol (1)	08	ELECTRICITAT- IL·LUMINACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E69N	u			
		Renovació i adaptació de la instal·lació elèctrica a la nova situació de les lluminàries i renovació del cablejat (de secció adient i compleixi el REBT) des de la caixa d'entrada. La instal·lació ha d'alimentar: dues pantalles de lluminàries,i un detector de presència per a la encessa de la lluminària. Inclou: Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, tripolar, de secció 3x 2,5 mm2 (2 fases i neutre). D'alta seguretat en cas d'incendi, reacció al foc classe Cca-s1b, d1, a1, amb conductor de coure recuit, flexible (classe 5), aïllament d'elastòmer recuit, coberta de poliolefina reticulada, de tipus Afumex. Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i	441,30	1,000	441,30

sense emissió de gasos tòxics i corrossius.

Totes celles connexions necessàries. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.

2	PH57-B39V	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	127,49	1,000	127,49
3	PH20-6U1K	u	Llumenera decorativa estanca tipus downlight, amb grau de protecció IP-65, amb 2 làmpades de fluorescència de 13 W en posició horitzontal, amb reactància electrònica, portalàmpades G-24-d1, amb un diàmetre d'encastament de 160 a 200 mm i alçària de fins a 85 mm, encastada al sostre	141,75	2,000	283,50

TOTAL	Capítol (1)	00.03.08	852,29
-------	-------------	----------	--------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	03	ESCOLA GINESTA_ Bany B04 (planta baixa)
Capítol (1)	09	SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD1F-61U7	u	Nova connexió o substitució de connexió d'inodor de sortida vertical /horitzontal fins a col·lector o baixant amb peces de PVC-U, adequació del forat al nou tub, cavalcament de colzes existents, segellat de junt entre materials d'obra amb cordó cel·lular de polietilè expandit per a reblert de junts i massilla de silicona, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Tot completament connectat i segellat, i en perfecte estat de funcionament.	92,32	1,000	92,32
2	PD7E-49B0	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre	43,62	1,000	43,62
3	PJ3I-3EHQ	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	14,42	1,000	14,42
4	PJ38-3EGG	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC	14,23	1,000	14,23

TOTAL	Capítol (1)	00.03.09	164,59
-------	-------------	----------	--------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	03	ESCOLA GINESTA_ Bany B04 (planta baixa)
Capítol (1)	10	SANITARIS - AIXETES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJ11C-3CX8	u	Inodor de tanc baix per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats. Mides : 350x655 . Model DEBBA ROUND de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques. Col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclòs segellat perimetral del peu del inodor amb el paviment.	227,91	1,000	227,91

PRESSUPOST

*

Data: 24/04/20

Pàg.: 19

Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.

2	PJ117-3BMK	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc, col·locat amb suports murals. Model Meridian de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques.	78,69	1,000	78,69
3	PJ21C-3SHZ	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2". Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.	74,82	1,000	74,82
4	PJ11H-3CNM	u	Subministre i col·locació de cisterna de porcellana esmaltada, de color blanc, preu alt, col·locada amb fixacions murals. Inclòs part proporcional de tub de pvc rígida blanca, de diàmetre 55 mm per a la descàrrega, desde cisterna fins a l'inodor. Inclòs colzes necessaris per empotrar el tub en paret i connectar al inodor. Inclòs connexió al inodor. Tot completament muntat i en perfecte estat de funcionament.	76,47	1,000	76,47
5	PJ244-3I44	u	Mecanisme per a cisternes de descàrrega total, d'accionament elèctric, preu alt, fixat i connectat amb entrada d'1"1/4	27,88	1,000	27,88

TOTAL	Capítol (1)	00.03.10	485,77
--------------	--------------------	-----------------	---------------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	03	ESCOLA GINESTA_ Bany B04 (planta baixa)
Capítol (1)	11	EQUIPAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJ43-HA1F	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques	23,42	1,000	23,42
2	PJ42-HA1P	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques	43,85	1,000	43,85
3	PJ42-HA1A	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer esmaltat de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques	44,83	1,000	44,83
4	PJ42-HA1C	u	Mirall de lluna incolora de 80 cm de longitud i 100 cm d'alçària, de 5 mm, de seguretat, col·locada mecànicament i amb adhesiu sobre el suport.	71,29	1,000	71,29

TOTAL	Capítol (1)	00.03.11	183,39
--------------	--------------------	-----------------	---------------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	03	ESCOLA GINESTA_ Bany B04 (planta baixa)
Capítol (1)	12	AJUTS-VARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P21Z0-52UV	u	Ajuts de ram de paleta a les instal.lacions (obertura i tancat de regates, picat de forats, desplaçament de connexions,...)	241,28	1,000	241,28
2	P21Z0-52UA	u	Neteja final d'obra (escombrat i fregat) executat per personal de neteja.	130,33	1,000	130,33
3	P21Z0-52UB	u	Obertura i tancat en envà o paredó de l'encastament de tub de descàrrega des de cisterna alta fins a inodor...)	72,74	1,000	72,74

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 24/04/20

Pàg.: 20

TOTAL		Capitol (1)	00.03.12	444,35		
Obra		00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ			
Capitol		04	ESCOLA GINESTA_ Bany B05 / B06 (planta primera)			
Capitol (1)		01	ACTUACIONS PRÈVIES- ENDERROCS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2140-H8DU	u	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusta de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs arrencada de tapetes. Inclòs els costos del transport i la gestió dels residus.	26,30	8,000	210,40
2	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou el repicat del material d'adherència que pugui haver quedat al suport. Inclòs costos de transport i gestió de residus. Inclòs qualsevol peça especial o element auxiliar collat a l'enrajolat. El preu inclou el repicat del material	10,74	56,295	604,61
3	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs tall amb radial entre paviment arrencat i el paviment que es manté (paviment interior bany-paviment exterior bany). Inclòs retirada de material d'adherència aherida al suport. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	10,51	19,414	204,04
4	P21D0-HBKG	u	Arrencada d"inodor, abocador o bidet. Inclòs aixetes, latiguillos, mecanismes, desguassos i desconexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	16,50	6,000	99,00
5	P21D0-HBKH	u	Arrencada de lavabo, urinari i aixetes de dutxa. Inclòs aixetes, latiguillos, sífo, desguassos, i desconexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	18,22	4,000	72,88
6	P21GS-4RVK	u	Arrencada de cisterna alta d'inodor, suport, aixetes, mecanismes i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	19,11	4,000	76,44
7	P21DD-HBK9	u	Desmuntatge per a substitució de sensor o cèl·lula fotoelèctrica d'instal·lació d'enllumenat, muntat superficialment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	21,47	2,000	42,94
8	P21GE-CUMX	u	Desmuntatge de radiador per aigua, de llargària <= 160 cm, amb mitjans manual per al seu posterior muntatge. Inclòs aplec de materials per a la seva reutilització. Inclòs el seu posterior muntatge i conexió de nou, una vegada acabada l'actuació al bany.	24,15	2,000	48,30
9	P21GT-4RV6	PA	Arrencada puntual de tubs, cablejat i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	107,86	2,000	215,72

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 24/04/20

Pàg.: 21

10	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	8,17	22,500	183,83
11	P21DD-HBKB	u	Desmuntatge de llumenera superficial, amb mitjans manuals, aplec de materials per al seu posterior muntatge. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	5,37	6,000	32,22
12	P21Q1-HBN4	PA	Desmuntatge per a substitució de tots aquells equipaments que hi hagi penjats en un bloc de banys (dispensador de sabó o de paper, eixugamans elèctric) amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Aquells elements que siguin reaprofitables, seran emmagatzemats per al seu posterior reaprofitament i muntatge. En cas de no reutilitzar-se, inclòs costos de transport i gestió de residus.	57,78	2,000	115,56
13	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	11,62	56,295	654,15
14	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	5,87	19,414	113,96

TOTAL	Capítol (1)	00.04.01	2.674,05
--------------	--------------------	-----------------	-----------------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	04	ESCOLA GINESTA_ Bany B05 / B06 (planta primera)
Capítol (1)	02	DIVISÒRIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P662-6YA8	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 80 a 90 cm d'amplària i 200 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	270,89	8,000	2.167,12
2	P662-6YA9	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 140 cm de llargària i 200 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	266,66	6,000	1.599,96

TOTAL	Capítol (1)	00.04.02	3.767,08
--------------	--------------------	-----------------	-----------------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	04	ESCOLA GINESTA_ Bany B05 / B06 (planta primera)
Capítol (1)	03	PAVIMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9D5-35ZK	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat amb resistència al lliscament 35<Rd<=45, classe 2 segons CTE (DB-SUA1), grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb ciment cola flexible per a porcelànic . color blanc i rejuntat amb beurada CG1	43,68	19,414	848,00

PRESSUPOST

*

Data: 24/04/20

Pàg.: 22

		(UNE-EN 13888) Preu mínim de la peça ceràmica = 20 euros/m2.				
		Facilment netejable, color a escollir.				
2	P93I-57SA	m2	Recrescudat i anivellament del suport de 60 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C20-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	10,36	19,414	201,13

TOTAL	Capítol (1)	00.04.03	1.049,13
--------------	--------------------	-----------------	-----------------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	04	ESCOLA GINESTA_ Bany B05 / B06 (planta primera)
Capítol (1)	04	REVESTIMENTS - CEL RASOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P811-3EO1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle. Inclòs repicat si cal de les zones	22,15	60,048	1.330,06
2	P824-3QXZ	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premat esmaltat (20 x 20 blanca mate) grup B1b/B1a (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	27,47	60,048	1.649,52
3	P821-FHLM	m	Cantonera de PVC de color estàndard, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle tancat, col·locada amb morter adhesiu	3,58	7,200	25,78
4	P846-9JN9	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.	36,98	19,414	717,93
5	P846-9JN0	m	Tabica en cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA). Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.	36,98	5,710	211,16

TOTAL	Capítol (1)	00.04.04	3.934,45
--------------	--------------------	-----------------	-----------------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	04	ESCOLA GINESTA_ Bany B05 / B06 (planta primera)
Capítol (1)	05	PINTURA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P89A-43UO	PA	Pintat de radiadors de fosa amb aletes, de 2 columnes i 72 cm d'alçària, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. Inclòs pintats dels tubs d'acer que els alimenta en cada unitat de banys.	164,82	2,000	329,64
2	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	5,18	25,020	129,60

EUR

3	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	6,01	19,414	116,68
4	P89G-43TX	u	Pintat de portes cegues de fusta, de 60 a 80 cm de pas, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	107,22	2,000	214,44

TOTAL	Capítol (1)	00.04.05	790,36
-------	-------------	----------	--------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	04	ESCOLA GINESTA_ Bany B05 / B06 (planta primera)
Capítol (1)	06	FUSTERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAQB-B7YY	u			
		Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, acabat per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassisa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop. Inclòs joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita.	217,48	2,000	434,96
2	PAF8-7ICK	u			
		Finestra d'alumini lacat blanc amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra aproximat de 95x70 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana Inclòs vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 6 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolores, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	322,11	4,000	1.288,44

TOTAL	Capítol (1)	00.04.06	1.723,40
-------	-------------	----------	----------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	04	ESCOLA GINESTA_ Bany B05 / B06 (planta primera)
Capítol (1)	07	INSTAL·LACIÓ AIGUA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB6-7AIY	PA			
		Instal·lació interior de distribució d'aigua desde clau d'entrada de l'aigua a l'interior de conjunt de bany format per 4 inodors i 2 rentamans, fins a cada aparell sanitari. Amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclòs totes aquelles peces especials i de derivació necessàries (colzes, Tes, empalmes...) Inclou també clau de pas general d'entrada a cada conjunt de bany, i claus de pas a cada un dels sanitaris amb els corresponents maniguets flexibles,... Inclou totes aquelles peces especials d'ancoratge al suport. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.	1.305,23	2,000	2.610,46

TOTAL	Capítol (1)	00.04.07	2.610,46
-------	-------------	----------	----------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	04	ESCOLA GINESTA_ Bany B05 / B06 (planta primera)
Capítol (1)	08	ELECTRICITAT-IL·LUMINACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E69N	u			
		Renovació i adaptació de la instal·lació elèctrica a la nova situació de les lluminàries i renovació del cablejat (de secció adient i compleixi el REBT) des de la caixa d'entrada. La instal·lació ha d'alimentar: dues pantalles de lluminàries,i un detector de presència per a la encesa de la lluminària. Inclou: Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, tripolar, de secció 3x 2,5 mm2 (2 fases i neutre). D'alta seguretat en cas d'incendi, reacció al foc classe Cca-s1b, d1, a1, amb conductor de coure recuit, flexible (classe 5), aïllament d'elastòmer recuit, coberta de poliolefina reticulada, de tipus Afumex. Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics i corrosius. Totes celles connexions necessàries. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.	441,30	2,000	882,60
2	PH57-B39V	u			
		Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	127,49	2,000	254,98
3	PHB3-C03J	u			
		Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 70000 h, de forma rectangular, de 1300 mm de llargària, 20 W de potència, flux lluminós de 2200 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment	94,73	4,000	378,92
4	PG70-78AJ	u			
		Subministrament i instal·lació encastada al sostre de detector de moviment per infraroigs per a automatització del sistema d'enllumenat, angle de detecció de 360°, abast de 7 m de diàmetre a 3 m d'altura, regulable en temps i en sensibilitat lumínica, alimentació a 230 V i 50 Hz, poder de ruptura de 6 A a 230 V, càrregues màximes recomanades: 1200 W per a làmpades incandescent, 400 VA per a làmpades fluorescents, 800 VA per a làmpades halògenes de baix voltatge, 1200 W per a làmpades halògenes, 400 VA per a llums de baix consum, 400 VA per a lluminàries tipus Downlight, 40 VA per a llums LED, temporització regulable de 35 s a 20 min, sensibilitat lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de treball entre -10°C i 40°C, grau de protecció IP20, de 80 mm de diàmetre. Inclús subjeccions. El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.	99,76	2,000	199,52

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
------	----	--

PRESSUPOST

*

Data: 24/04/20

Pàg.: 25

Capítol	04	ESCOLA GINESTA_ Bany B05 / B06 (planta primera)
Capítol (1)	09	SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD1F-61U7	u	Nova connexió o substitució de connexió d'inodor de sortida vertical /horitzontal fins a col·lector o baixant amb peces de PVC-U, adequació del forat al nou tub, cavalcament de colzes existents, segellat de junt entre materials d'obra amb cordó cel·lular de polietilè expandit per a reblert de junts i massilla de silicona, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Tot completament connectat i segellat, i en perfecte estat de funcionament.	92,32	7,000	646,24
2	PJ3I-3EHQ	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	14,42	4,000	57,68
3	PJ38-3EGG	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC	14,23	4,000	56,92
4	PD1A-F121	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	17,13	4,000	68,52
5	PD30-4270	PA	Neteja de pot sifònic existent, encastat en paviment .	51,55	1,000	51,55
6	PD7E-49B0	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre	43,62	1,000	43,62

TOTAL	Capítol (1)	00.04.09	924,53
--------------	--------------------	-----------------	---------------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	04	ESCOLA GINESTA_ Bany B05 / B06 (planta primera)
Capítol (1)	10	SANITARIS - AIXETES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJ11C-3CX8	u	Inodor de tanc baix per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats. Mides : 350x655 . Model DEBBA ROUND de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques. Col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclòs segellat perimetral del peu del inodor amb el paviment. Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.	227,91	7,000	1.595,37
2	PJ117-3BMK	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc , col·locat amb suports murals. Model Meridian de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques.	78,69	4,000	314,76
3	PJ11F-3CNH	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclòs segellat perimetral del peu del inodor amb el paviment. Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.	93,01	1,000	93,01
4	PJ11J-H7QI	u	Reixa d'acer inoxidable i protecció de goma, muntada a abocador de porcellana vitrificada, preu alt	50,27	1,000	50,27
5	PJ21B-3D9C	u	Aixeta temporitzada per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2". Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.	61,81	1,000	61,81

EUR

6	PJ21C-3SHZ	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2". Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.	74,82	4,000	299,28
---	------------	---	--	-------	-------	--------

TOTAL	Capítol (1)	00.04.10	2.414,50
-------	-------------	----------	----------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	04	ESCOLA GINESTA_ Bany B05 / B06 (planta primera)
Capítol (1)	11	EQUIPAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJ43-HA1F	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques	23,42	2,000	46,84
2	PJ42-HA1P	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques	43,85	2,000	87,70
3	PJ42-HA1A	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer esmaltat de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques	44,83	7,000	313,81
4	PJ42-HA1B	u	Mirall de lluna incolora de 120 cm de longitud i 100 cm d'alçària, de 5 mm, de seguretat, col·locada mecànicament i amb adhesiu sobre el suport.	96,56	2,000	193,12

TOTAL	Capítol (1)	00.04.11	641,47
-------	-------------	----------	--------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	04	ESCOLA GINESTA_ Bany B05 / B06 (planta primera)
Capítol (1)	12	AJUTS - VARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P21Z0-52UV	u	Ajuts de ram de paleta a les instal.lacions (obertura i tancat de regates, picat de forats, desplaçament de connexions,...)	241,28	2,000	482,56
2	P21Z0-52UA	u	Neteja final d'obra (escombrat i fregat) executat per personal de neteja.	130,33	2,000	260,66

TOTAL	Capítol (1)	00.04.12	743,22
-------	-------------	----------	--------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	05	ESCOLA GINESTA_ Bany B07 (edifici parvulari)
Capítol (1)	01	ACTUACIONS PRÈVIES- ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P21Q1-HBNA	u	Desmuntatge per a substitució de panells divisoris de fusta entre inodors infantils . Inclòs costos de transport i gestió de residus.	14,48	6,000	86,88

TOTAL	Capítol (1)	00.05.01	86,88
-------	-------------	----------	-------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	05	ESCOLA GINESTA _ Bany B07 (edifici parvulari)
Capítol (1)	02	DIVISÒRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P662-6YAA	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 100 cm de llargària i 100 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	113,12	5,000	565,60
TOTAL			Capítol (1)	00.05.02		565,60

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	06	ESCOLA TATCHÉ _ Bany B01/B03 (planta 1era/Zona)
Capítol (1)	01	ACTUACIONS PRÈVIES- ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2140-H8DU	u	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusta de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs arrencada de tapetes. Inclòs els costos del transport i la gestió dels residus.	26,30	6,000	157,80
2	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou el repicat del material d'adherència que pugui haver quedat al suport. Inclòs costos de transport i gestió de residus. Inclòs qualsevol peça especial o element auxiliar collat a l'enrajolat. El preu inclou el repicat del material	10,74	143,522	1.541,43
3	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs tall amb radial entre paviment arrencat i el paviment que es manté (paviment interior bany-paviment exterior bany). Inclòs retirada de material d'adherència aherida al suport. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	10,51	40,470	425,34
4	P21D0-HBKG	u	Arrencada d"inodor, abocador o bidet. Inclòs aixetes, latiguillos, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	16,50	4,000	66,00
5	P21D0-HBKH	u	Arrencada de lavabo, urinari i aixetes de dutxa. Inclòs aixetes, latiguillos, síf, desguassos, i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	18,22	12,000	218,64
6	P21GS-4RVK	u	Arrencada de cisterna alta d'inodor, suport, aixetes, mecanismes i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	19,11	4,000	76,44
7	P21GT-4RV6	PA	Arrencada puntual de tubs, cablejat i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	107,86	2,000	215,72

PRESSUPOST

*

Data: 24/04/20

Pàg.: 28

8	P21DD-HBKB	u	Desmuntatge de llumenera superficial, amb mitjans manuals, aplec de materials per al seu posterior muntatge. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	5,37	10,000	53,70
9	P21Q1-HBN4	PA	Desmuntatge per a substitució de tots aquells equipaments que hi hagi penjats en un bloc de banys (dispensador de sabó o de paper, eixugamans elèctric) amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Aquells elements que siguin reaprofitables, seran emmagatzemats per al seu posterior reaprofitament i muntatge. En cas de no reutilitzar-se, inclòs costos de transport i gestió de residus.	57,78	2,000	115,56
10	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	11,62	143,522	1.667,73

TOTAL	Capítol (1)	00.06.01	4.538,36
--------------	--------------------	-----------------	-----------------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	06	ESCOLA TATCHÉ _ Bany B01/B03 (planta 1era/Zona)
Capítol (1)	03	PAVIMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9D5-35ZK	m2			
		Paviment interior, de rajola de gres porcel·lànic premsat esmaltat amb resistència al lliscament 35<Rd<=45, classe 2 segons CTE (DB-SUA1), grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb ciment cola flexible per a porcelànic , color blanc i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Preu mínim de la peça ceràmica = 20 euros/m2.	43,68	40,470	1.767,73
		Facilment netejable, color a escollir.			
2	P93I-57SA	m2			
		Recrescuda i anivellament del suport de 60 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C20-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	10,36	40,470	419,27

TOTAL	Capítol (1)	00.06.03	2.187,00
--------------	--------------------	-----------------	-----------------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	06	ESCOLA TATCHÉ _ Bany B01/B03 (planta 1era/Zona)
Capítol (1)	04	REVESTIMENTS - CEL RASOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P811-3EO1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle. Inclòs repicat si cal de les zones	22,15	142,392	3.153,98
2	P824-3QXZ	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premsat esmaltat (20 x 20 blanca mate) grup B1b/B1a (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	27,47	142,392	3.911,51

EUR

3	P846-9JN9	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.	36,98	17,040	630,14
4	P846-9JN0	m	Tabica en cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA). Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.	36,98	14,200	525,12
5	P821-FHLM	m	Cantonera de PVC de color estàndard, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle tancat, col·locada amb morter adhesiu	3,58	19,200	68,74

TOTAL	Capítol (1)	00.06.04	8.289,49
-------	-------------	----------	----------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	06	ESCOLA TATCHÉ _ Bany B01/B03 (planta 1era/Zona)
Capítol (1)	05	PINTURA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	5,18	39,800	206,16
2	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	6,01	40,470	243,22
3	P89G-43TX	u	Pintat de portes cegues de fusta, de 60 a 80 cm de pas, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	107,22	8,000	857,76

TOTAL	Capítol (1)	00.06.05	1.307,14
-------	-------------	----------	----------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	06	ESCOLA TATCHÉ _ Bany B01/B03 (planta 1era/Zona)
Capítol (1)	06	FUSTERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAQB-B7YY	u	Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, acabat per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassisa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop. Inclòs joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita.	217,48	4,000	869,92
2	PAQB-B7YA	u	Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, acabat per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassisa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop.	189,09	4,000	756,36

PRESSUPOST

*

Data: 24/04/20

Pàg.: 30

Inclòs joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita.

TOTAL	Capítol (1)	00.06.06	1.626,28
--------------	--------------------	-----------------	-----------------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	06	ESCOLA TATCHÉ _ Bany B01/B03 (planta 1era/Zona)
Capítol (1)	07	INSTAL·LACIÓ AIGUA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB6-7AIY	PA			
		Instal·lació interior de distribució d'aigua desde clau d'entrada de l'aigua a l'interior de conjunt de bany format per 4 inodors i 2 rentamans, fins a cada aparell sanitari. Amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclòs totes aquelles peces especials i de derivació necessàries (colzes, Tes, empalmes...)	1.305,23	2,000	2.610,46
		Inclou també clau de pas general d'entrada a cada conjunt de bany, i claus de pas a cada un dels sanitaris amb els corresponents maniguets flexibles,...			
		Inclou totes aquelles peces especials d'ancoratge al suport.			
		Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.			

TOTAL	Capítol (1)	00.06.07	2.610,46
--------------	--------------------	-----------------	-----------------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	06	ESCOLA TATCHÉ _ Bany B01/B03 (planta 1era/Zona)
Capítol (1)	08	ELECTRICITAT-IL·LUMINACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PH57-B39V	u			
		Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	127,49	4,000	509,96
2	PHB3-C03J	u			
		Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 70000 h, de forma rectangular, de 1300 mm de llargària, 20 W de potència, flux lluminós de 2200 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment	94,73	6,000	568,38
3	PG70-78AJ	u			
		Subministrament i instal·lació encastada al sostre de detector de moviment per infraroigs per a automatització del sistema d'enllumenat, angle de detecció de 360°, abast de 7 m de diàmetre a 3 m d'altura, regulable en temps i en sensibilitat lumínica, alimentació a 230 V i 50 Hz, poder de ruptura de 6 A a 230 V, càrregues màximes recomanades: 1200 W per a làmpades incandescentes, 400 VA per a làmpades fluorescents, 800 VA per a làmpades halògenes de baix voltatge, 1200 W per a làmpades halògenes, 400 VA per a llums de baix consum, 400 VA per a lluminàries tipus Downlight, 40 VA per a llums LED, temporització regulable de 35 s a 20 min, sensibilitat lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de treball entre -10°C i 40°C, grau de protecció IP20, de 80 mm de diàmetre. Inclús subjeccions. El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.	99,76	2,000	199,52

PRESSUPOST

*

Data: 24/04/20

Pàg.: 31

4	PG33-E69A	u	Renovació i adaptació de la instal·lació elèctrica a la nova situació de les lluminàries i renovació del cablejat (de secció adient i compleixi el REBT) des de la caixa d'entrada. La instal·lació ha d'alimentar: tres pantalles de lluminàries, un detector de presència per a la encesa de la lluminària i alimentació de dos assecadors de mans elèctric, inclòs el corresponent material de protecció de la línia (magnetotèrmic...).	562,96	2,000	1.125,92
Inclou:						
Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, tripolar, de secció 3x 2,5 mm ² (2 fases i neutre). D'alta seguretat en cas d'incendi, reacció al foc classe Cca-s1b, d1, a1, amb conductor de coure recuit, flexible (classe 5), aïllament d'elastòmer recuit, coberta de poliolefina reticulada, de tipus Afumex.						
Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics i corrosius.						
Totes celles conexions necessàries. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.						

TOTAL	Capítol (1)	00.06.08	2.403,78			
Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ				
Capítol	06	ESCOLA TATCHÉ _ Bany B01/B03 (planta 1era/Zona)				
Capítol (1)	09	SANEJAMENT				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PD1F-61U7	u	Nova connexió o substitució de connexió d'inodor de sortida vertical /horitzontal fins a col·lector o baixant amb peces de PVC-U, adequació del forat al nou tub, cavalcament de colzes existents, segellat de junt entre materials d'obra amb cordó cel·lular de polietilè expandit per a reblert de junts i massilla de silicona, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Tot completament connectat i segellat, i en perfecte estat de funcionament.	92,32	4,000	369,28
2	PD1A-F121	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	17,13	8,000	137,04
3	PD7E-49B0	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre	43,62	1,000	43,62
4	PJ3I-3EHQ	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	14,42	8,000	115,36
5	PJ38-3EGG	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC	14,23	8,000	113,84
TOTAL	Capítol (1)	00.06.09	779,14			
Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ				
Capítol	06	ESCOLA TATCHÉ _ Bany B01/B03 (planta 1era/Zona)				
Capítol (1)	10	SANITARIS - AIXETES				

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ11C-3CX8	u	Inodor de tanc baix per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats. Mides : 350x655 . Model DEBBA ROUND de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques. Col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclòs segellat perimetral del peu del inodor amb el paviment. Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.	227,91	4,000	911,64
2	PJ117-3BMK	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc , col·locat amb suports murals. Model Meridian de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques.	78,69	8,000	629,52
3	PJ21C-3SHZ	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2". Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.	74,82	8,000	598,56
TOTAL			Capítol (1)	00.06.10		2.139,72

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	06	ESCOLA TATCHÉ _ Bany B01/B03 (planta 1era/Zona)
Capítol (1)	11	EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ43-HA1F	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques	23,42	4,000	93,68
2	PJ42-HA1P	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques	43,85	4,000	175,40
3	PJ42-HA1A	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer esmaltat de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col.locat amb fixacions mecàniques	44,83	4,000	179,32
4	PJ42-HA1B	u	Mirall de lluna incolora de 120 cm de longitud i 100 cm d'alçària, de 5 mm, de seguretat, col.locada mecànicament i amb adhesiu sobre el suport.	96,56	4,000	386,24
TOTAL		Capítol (1)	00.06.11			834,64

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	06	ESCOLA TATCHÉ _ Bany B01/B03 (planta 1era/Zona)
Capítol (1)	12	AJUTS - VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21Z0-52UV	u	Ajuts de ram de paleta a les instal.lacions (obertura i tancat de regates, picat de forats, desplaçament de connexions,...)	241,28	2,000	482,56
2	P21Z0-52UA	u	Neteja final d'obra (escombrat i fregat) executat per personal de neteja.	130,33	2,000	260,66

TOTAL	Capítol (1)	00.06.12	743,22
-------	-------------	----------	--------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	07	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B02 (planta primera)
Capítol (1)	01	ACTUACIONS PRÈVIES- ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2140-H8DU	u	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusta de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs arrencada de tapetes. Inclòs els costos del transport i la gestió dels residus.	26,30	5,000	131,50
2	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou el repicat del material d'adherència que pugui haver quedat al suport. Inclòs costos de transport i gestió de residus. Inclòs qualsevol peça especial o element auxiliar collat a l'enrajolat. El preu inclou el repicat del material	10,74	75,179	807,42
3	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs tall amb radial entre paviment arrencat i el paviment que es manté (paviment interior bany-paviment exterior bany). Inclòs retirada de material d'adherència aherida al suport. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	10,51	16,318	171,50
4	P21D0-HBKG	u	Arrencada d'inodor, abocador o bidet. Inclòs aixetes, latiguillos, mecanismes, desguassos i desconexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	16,50	4,000	66,00
5	P21D0-HBKH	u	Arrencada de lavabo, urinari i aixetes de dutxa. Inclòs aixetes, latiguillos, síf, desguassos, i desconexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	18,22	3,000	54,66
6	P21GS-4RVK	u	Arrencada de cisterna alta d'inodor, suport, aixetes, mecanismes i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	19,11	4,000	76,44
7	P21GT-4RV6	PA	Arrencada puntual de tubs, cablejat i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	107,86	1,000	107,86
8	P21DD-HBKB	u	Desmuntatge de llumenera superficial, amb mitjans manuals, aplec de materials per al seu posterior muntatge. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	5,37	4,000	21,48

9	P21Q1-HBN4	PA	Desmuntatge per a substitució de tots aquells equipaments que hi hagi penjats en un bloc de banys (dispensador de sabó o de paper, eixugamans elèctric) amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Aquells elements que siguin reaprofitables, seran emmagatzemats per al seu posterior reaprofitament i muntatge. En cas de no reutilitzar-se, inclòs costos de transport i gestió de residus.	57,78	1,000	57,78
10	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	11,62	75,179	873,58

TOTAL	Capítol (1)	00.07.01	2.368,22
-------	-------------	----------	----------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	07	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B02 (planta primera)
Capítol (1)	03	PAVIMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9D5-35ZK	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat amb resistència al lliscament 35<Rd<=45, classe 2 segons CTE (DB-SUA1), grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb ciment cola flexible per a porcelànic , color blanc i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Preu mínim de la peça ceràmica = 20 euros/m2.	43,68	16,318	712,77
2	P93I-57SA	m2	Facilment netejable, color a escollir. Recrescuda i anivellament del suport de 60 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C20-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	10,36	16,318	169,05

TOTAL	Capítol (1)	00.07.03	881,82
-------	-------------	----------	--------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	07	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B02 (planta primera)
Capítol (1)	04	REVESTIMENTS - CEL RASOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P811-3EO1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle. Inclòs repicat si cal de les zones	22,15	75,024	1.661,78
2	P824-3QXZ	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premsat esmaltat (20 x 20 blanca mate) grup Blb/Blla (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	27,47	75,024	2.060,91
3	P821-FHLM	m	Cantonera de PVC de color estàndard, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle tancat, col·locada amb morter adhesiu	3,58	4,800	17,18
4	P846-9JN9	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.	36,98	16,318	603,44

5	P846-9JN0	m	Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat. Tabica en cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA). Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.	36,98	5,350	197,84
---	-----------	---	--	-------	-------	--------

TOTAL	Capítol (1)	00.07.04	4.541,15
-------	-------------	----------	----------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	07	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B02 (planta primera)
Capítol (1)	05	PINTURA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	5,18	16,800	87,02
2	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	6,01	16,318	98,07
3	P89G-43TX	u	Pintat de portes cegues de fusta, de 60 a 80 cm de pas, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	107,22	6,000	643,32

TOTAL	Capítol (1)	00.07.05	828,41
-------	-------------	----------	--------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	07	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B02 (planta primera)
Capítol (1)	06	FUSTERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAQB-B7YY	u	Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, acabat per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassisa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop. Inclòs joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita.	217,48	1,000	217,48
2	PAQB-B7YA	u	Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, acabat per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassisa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop. Inclòs joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita.	189,09	4,000	756,36

TOTAL	Capítol (1)	00.07.06	973,84
-------	-------------	----------	--------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	07	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B02 (planta primera)

PRESSUPOST

*

Data: 24/04/20

Pàg.: 36

Capítol (1) 07 INSTAL·LACIÓ AIGUA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB6-7AIE	PA			
		Instal·lació interior de distribució d'aigua desde clau d'entrada de l'aigua a l'interior de conjunt de bany format per 5 inodors i 2 rentamans, fins a cada aparell sanitari. Amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclòs totes aquelles peces especials i de derivació necessàries (colzes, Tes, empalmes...) Inclou també clau de pas general d'entrada a cada conjunt de bany, i claus de pas a cada un dels sanitaris amb els corresponents maniguets flexibles,... Inclou totes aquelles peces especials d'ancoratge al suport. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.	1.499,24	1,000	1.499,24

TOTAL	Capítol (1)	00.07.07	1.499,24
--------------	--------------------	-----------------	-----------------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	07	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B02 (planta primera)
Capítol (1)	08	ELECTRICITAT-IL·LUMINACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E69N	u			
		Renovació i adaptació de la instal·lació elèctrica a la nova situació de les lluminàries i renovació del cablejat (de secció adient i compleixi el REBT) des de la caixa d'entrada. La instal·lació ha d'alimentar: dues pantalles de lluminàries, i un detector de presència per a la encesa de la lluminària. Inclou: Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, tripolar, de secció 3x 2,5 mm ² (2 fases i neutre). D'alta seguretat en cas d'incendi, reacció al foc classe Cca-s1b, d1, a1, amb conductor de coure recuit, flexible (classe 5), aïllament d'elastòmer recuit, coberta de poliolefina reticulada, de tipus Afumex. Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics i corrosius. Totes celles connexions necessàries. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.	441,30	1,000	441,30
2	PH57-B39V	u			
		Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	127,49	1,000	127,49
3	PHB3-C03J	u			
		Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 70000 h, de forma rectangular, de 1300 mm de llargària, 20 W de potència, flux lluminós de 2200 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment	94,73	2,000	189,46

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 24/04/20

Pàg.: 37

4	PG70-78AJ	u	Subministrament i instal·lació encastada al sostre de detector de moviment per infraroigs per a automatització del sistema d'enllumenat, angle de detecció de 360°, abast de 7 m de diàmetre a 3 m d'altura, regulable en temps i en sensibilitat lumínica, alimentació a 230 V i 50 Hz, poder de ruptura de 6 A a 230 V, càrregues màximes recomanades: 1200 W per a làmpades incandescent, 400 VA per a làmpades fluorescents, 800 VA per a làmpades halògenes de baix voltatge, 1200 W per a làmpades halògenes, 400 VA per a llums de baix consum, 400 VA per a lluminàries tipus Downlight, 40 VA per a llums LED, temporització regulable de 35 s a 20 min, sensibilitat lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de treball entre -10°C i 40°C, grau de protecció IP20, de 80 mm de diàmetre. Inclús subjeccions. El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.	99,76	1,000	99,76
---	-----------	---	--	-------	-------	-------

TOTAL	Capítol (1)	00.07.08	858,01
--------------	--------------------	-----------------	---------------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	07	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B02 (planta primera)
Capítol (1)	09	SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD1F-61U7	u	Nova connexió o substitució de connexió d'inodor de sortida vertical /horitzontal fins a col·lector o baixant amb peces de PVC-U, adequació del forat al nou tub, cavalcament de colzes existents, segellat de junt entre materials d'obra amb cordó cel·lular de polietilè expandit per a reblert de junts i massilla de silicona, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Tot completament connectat i segellat, i en perfecte estat de funcionament.	92,32	4,000	369,28
2	PD1A-F121	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	17,13	3,000	51,39
3	PD7E-49B0	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre	43,62	1,000	43,62
4	PJ3I-3EHQ	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	14,42	3,000	43,26
5	PJ38-3EGG	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC	14,23	3,000	42,69

TOTAL	Capítol (1)	00.07.09	550,24
--------------	--------------------	-----------------	---------------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	07	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B02 (planta primera)
Capítol (1)	10	SANITARIS - AIXETES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJ11C-3CX8	u	Inodor de tanc baix per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats. Mides : 350x655 . Model DEBBA ROUND de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques. Col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclòs segellat perimetral del peu del inodor amb el paviment. Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.	227,91	4,000	911,64

2	PJ117-3BMK	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc , col·locat amb suports murals. Model Meridian de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques.	78,69	3,000	236,07
3	PJ21C-3SHZ	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2". Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.	74,82	3,000	224,46

TOTAL	Capítol (1)	00.07.10	1.372,17
-------	-------------	----------	----------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	07	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B02 (planta primera)
Capítol (1)	11	EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ43-HA1F	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques	23,42	2,000	46,84
2	PJ42-HA1P	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques	43,85	2,000	87,70
3	PJ42-HA1A	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer esmaltat de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques	44,83	4,000	179,32
4	PJ42-HA1B	u	Mirall de lluna incolora de 120 cm de longitud i 100 cm d'alçària, de 5 mm, de seguretat, col·locada mecànicament i amb adhesiu sobre el suport.	96,56	1,000	96,56
5	PJ42-HA1C	u	Mirall de lluna incolora de 80 cm de longitud i 100 cm d'alçària, de 5 mm, de seguretat, col·locada mecànicament i amb adhesiu sobre el suport.	71,29	1,000	71,29

TOTAL	Capítol (1)	00.07.11	481,71
-------	-------------	----------	--------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	07	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B02 (planta primera)
Capítol (1)	12	AJUTS - VARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P21Z0-52UV	u	Ajuts de ram de paleta a les instal.lacions (obertura i tancat de regates, picat de forats, desplaçament de connexions,...)	241,28	1,000	241,28
2	P21Z0-52UA	u	Neteja final d'obra (escombrat i fregat) executat per personal de neteja.	130,33	1,000	130,33

TOTAL	Capítol (1)	00.07.12	371,61
-------	-------------	----------	--------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	08	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B04 (planta segona)
Capítol (1)	01	ACTUACIONS PRÈVIES- ENDERROCS

PRESSUPOST

*

Data: 24/04/20

Pàg.: 39

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2140-H8DU	u	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusta de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs arrencada de tapetes. Inclòs els costos del transport i la gestió dels residus.	26,30	6,000	157,80
2	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou el repicat del material d'adherència que pugui haver quedat al suport. Inclòs costos de transport i gestió de residus. Inclòs qualsevol peça especial o element auxiliar collat a l'enrajolat. El preu inclou el repicat del material	10,74	69,007	741,14
3	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs tall amb radial entre paviment arrencat i el paviment que es manté (paviment interior bany-paviment exterior bany). Inclòs retirada de material d'adherència aherida al suport. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	10,51	20,235	212,67
4	P21D0-HBKG	u	Arrencada d'inodor, abocador o bidet. Inclòs aixetes, latiguillos, mecanismes, desguassos i desconexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	16,50	4,000	66,00
5	P21D0-HBKH	u	Arrencada de lavabo, urinari i aixetes de dutxa. Inclòs aixetes, latiguillos, sifó, desguassos, i desconexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	18,22	4,000	72,88
6	P21GS-4RVK	u	Arrencada de cisterna alta d'inodor, suport, aixetes, mecanismes i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	19,11	4,000	76,44
7	P21GT-4RV6	PA	Arrencada puntual de tubs, cablejat i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	107,86	1,000	107,86
8	P21DD-HBKB	u	Desmuntatge de llumenera superficial, amb mitjans manuals, aplec de materials per al seu posterior muntatge. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	5,37	3,000	16,11
9	P21Q1-HBN4	PA	Desmuntatge per a substitució de tots aquells equipaments que hi hagi penjats en un bloc de banys (dispensador de sabó o de paper, eixugamans elèctric) amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Aquells elements que siguin reaprofitables, seran emmagatzemats per al seu posterior reaprofitament i muntatge. En cas de no reutilitzar-se, inclòs costos de transport i gestió de residus.	57,78	1,000	57,78

10	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	11,62	69,007	801,86
----	------------	----	---	-------	--------	--------

TOTAL	Capítol (1)	00.08.01	2.310,54
-------	-------------	----------	----------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	08	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B04 (planta segona)
Capítol (1)	03	PAVIMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9D5-35ZK	m2			
		Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat amb resistència al lliscament 35<Rd<=45, classe 2 segons CTE (DB-SUA1), grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb ciment cola flexible per a porcelànic , color blanc i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Preu mínim de la peça ceràmica = 20 euros/m2.	43,68	14,126	617,02
		Facilment netejable, color a escollir.			
2	P93I-57SA	m2			
		Recrescudat i anivellament del suport de 60 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C20-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	10,36	14,126	146,35

TOTAL	Capítol (1)	00.08.03	763,37
-------	-------------	----------	--------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	08	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B04 (planta segona)
Capítol (1)	04	REVESTIMENTS - CEL RASOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P811-3EO1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle. Inclòs repicat si cal de les zones	22,15	68,442	1.515,99
2	P824-3QXZ	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premsat esmaltat (20 x 20 blanca mate) grup B1b/B1la (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	27,47	68,442	1.880,10
3	P821-FHLM	m	Cantonera de PVC de color estàndard, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle tancat, col·locada amb morter adhesiu	3,58	9,600	34,37
4	P846-9JN9	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.	36,98	11,005	406,96
5	P846-9JN0	m	Tabica en cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA). Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.	36,98	7,100	262,56

TOTAL	Capítol (1)	00.08.04	4.099,98
-------	-------------	----------	----------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	08	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B04 (planta segona)
Capítol (1)	05	PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	5,18	19,900	103,08
2	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	6,01	20,235	121,61
3	P89G-43TX	u	Pintat de portes cegues de fusta, de 60 a 80 cm de pas, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	107,22	6,000	643,32

TOTAL	Capítol (1)	00.08.05	868,01
-------	-------------	----------	--------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	08	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B04 (planta segona)
Capítol (1)	06	FUSTERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAQB-B7YY	u	Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, acabat per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassisa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop. Inclòs joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita.	217,48	1,000	217,48
2	PAQB-B7YA	u	Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, acabat per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassisa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop. Inclòs joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita.	189,09	4,000	756,36

TOTAL	Capítol (1)	00.08.06	973,84
-------	-------------	----------	--------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	08	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B04 (planta segona)
Capítol (1)	07	INSTAL·LACIÓ AIGUA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFB6-7AIC	PA	Instal·lació interior de distribució d'aigua desde clau d'entrada de l'aigua a l'interior de conjunt de bany format per 4 inodors i 2 rentamans, fins a cada aparell sanitari. Amb tub de polietilè reticulat	1,000	1.677,99

PRESSUPOST

*

Data: 24/04/20

Pàg.: 42

de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclòs totes aquelles peces especials i de derivació necessàries (colzes, Tes, empalmes...)

Inclou també clau de pas general d'entrada a cada conjunt de bany, i claus de pas a cada un dels sanitaris amb els corresponents maniguets flexibles,...

Inclou totes aquelles peces especials d'ancoratge al suport.

Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.

TOTAL	Capítol (1)	00.08.07	1.677,99
--------------	--------------------	-----------------	-----------------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	08	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B04 (planta segona)
Capítol (1)	08	ELECTRICITAT-IL·LUMINACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E69N	u			
		Renovació i adaptació de la instal·lació elèctrica a la nova situació de les lluminàries i renovació del cablejat (de secció adient i compleixi el REBT) des de la caixa d'entrada. La instal·lació ha d'alimentar: dues pantalles de lluminàries, i un detector de presència per a la encesa de la lluminària. Inclou: Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, tripolar, de secció 3x 2,5 mm2 (2 fases i neutre). D'alta seguretat en cas d'incendi, reacció al foc classe Cca-s1b, d1, a1, amb conductor de coure recuit, flexible (classe 5), aïllament d'elastòmer recuit, coberta de poliolefina reticulada, de tipus Afumex. Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics i corrosius. Totes quelles connexions necessàries. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.	441,30	1,000	441,30
2	PH57-B39V	u			
		Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	127,49	2,000	254,98
3	PHB3-C03J	u			
		Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 70000 h, de forma rectangular, de 1300 mm de llargària, 20 W de potència, flux lluminós de 2200 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment	94,73	3,000	284,19
4	PG70-78AJ	u			
		Subministrament i instal·lació encastada al sostre de detector de moviment per infraroigs per a automatització del sistema d'enllumenat, angle de detecció de 360°, abast de 7 m de diàmetre a 3 m d'altura, regulable en temps i en sensibilitat lumínica, alimentació a 230 V i 50 Hz, poder de ruptura de 6 A a 230 V, càrregues màximes recomanades: 1200 W per a làmpades incandescents, 400 VA per a làmpades fluorescents, 800 VA per a làmpades halògenes de baix	99,76	1,000	99,76

voltage, 1200 W per a làmpades halògenes, 400 VA per a llums de baix consum, 400 VA per a lluminàries tipus Downlight, 40 VA per a llums LED, temporització regulable de 35 s a 20 min, sensibilitat lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de treball entre -10°C i 40°C, grau de protecció IP20, de 80 mm de diàmetre. Inclús subjeccions. El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.

TOTAL	Capítol (1)	00.08.08	1.080,23
-------	-------------	----------	----------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	08	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B04 (planta segona)
Capítol (1)	09	SANEJAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PD1F-61U7	u	Nova connexió o substitució de connexió d'inodor de sortida vertical /horitzontal fins a col·lector o baixant amb peces de PVC-U, adequació del forat al nou tub, cavalcament de colzes existents, segellat de junt entre materials d'obra amb cordó cel·lular de polietilè expandit per a reblert de junts i massilla de silicona, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Tot completament connectat i segellat, i en perfecte estat de funcionament.	92,32	4,000	369,28
2	PD1A-F121	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	17,13	4,000	68,52
3	PD7E-49B0	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre	43,62	1,000	43,62
4	PJ3I-3EHQ	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	14,42	4,000	57,68
5	PJ38-3EGG	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC	14,23	4,000	56,92

TOTAL	Capítol (1)	00.08.09	596,02
-------	-------------	----------	--------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	08	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B04 (planta segona)
Capítol (1)	10	SANITARIS - AIXETES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ21C-3SHZ	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2". Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.	74,82	4,000	299,28
2	PJ11C-3CX8	u	Inodor de tanc baix per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats. Mides : 350x655 . Model DEBBA ROUND de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques. Col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclòs segellat perimetral del peu del inodor amb el paviment. Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.	227,91	4,000	911,64

PRESSUPOST

*

Data: 24/04/20

Pàg.: 44

3	PJ117-3BMK	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc, col·locat amb suports murals. Model Meridian de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques.	78,69	4,000	314,76
---	------------	---	---	-------	-------	--------

TOTAL	Capítol (1)	00.08.10	1.525,68
--------------	--------------------	-----------------	-----------------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	08	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B04 (planta segona)
Capítol (1)	11	EQUIPAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJ43-HA1F	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques	23,42	2,000	46,84
2	PJ42-HA1P	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques	43,85	2,000	87,70
3	PJ42-HA1A	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer esmaltat de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col.locat amb fixacions mecàniques	44,83	4,000	179,32
4	PJ42-HA1B	u	Mirall de lluna incolora de 120 cm de longitud i 100 cm d'alçària, de 5 mm, de seguretat, col.locada mecànicament i amb adhesiu sobre el suport.	96,56	2,000	193,12
5	PQ83-HA7S	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat	183,95	1,000	183,95

TOTAL	Capítol (1)	00.08.11	690,93
--------------	--------------------	-----------------	---------------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	08	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B04 (planta segona)
Capítol (1)	12	AJUTS - VARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P21Z0-52UV	u	Ajuts de ram de paleta a les instal.lacions (obertura i tancat de regates, picat de forats, desplaçament de connexions,...)	241,28	1,000	241,28
2	P21Z0-52UA	u	Neteja final d'obra (escombrat i fregat) executat per personal de neteja.	130,33	1,000	130,33

TOTAL	Capítol (1)	00.08.12	371,61
--------------	--------------------	-----------------	---------------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	09	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B05 (parvulari)
Capítol (1)	01	ACTUACIONS PRÈVIES- ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2140-H8DU	u	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusta de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs arrencada de tapetes. Inclòs els costos del transport i la gestió dels residus.	26,30	1,000	26,30

PRESSUPOST

*

Data: 24/04/20

Pàg.: 45

2	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou el repicat del material d'adherència que pugui haver quedat al suport. Inclòs costos de transport i gestió de residus. Inclòs qualsevol peça especial o element auxiliar collat a l'enrajolat. El preu inclou el repicat del material	10,74	41,018	440,53
3	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs tall amb radial entre paviment arrencat i el paviment que es manté (paviment interior bany-paviment exterior bany). Inclòs retirada de material d'adherència aherida al suport. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	10,51	13,278	139,55
4	P21D0-HBKG	u	Arrencada d'inodor, abocador o bidet. Inclòs aixetes, latiguillos, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	16,50	3,000	49,50
5	P21D0-HBKH	u	Arrencada de lavabo, urinari i aixetes de dutxa. Inclòs aixetes, latiguillos, sífo, desguassos, i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	18,22	2,000	36,44
6	P21GS-4RVK	u	Arrencada de cisterna alta d'inodor, suport, aixetes, mecanismes i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	19,11	3,000	57,33
7	P21GT-4RV6	PA	Arrencada puntual de tubs, cablejat i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	107,86	1,000	107,86
8	P21DD-HBKB	u	Desmuntatge de llumenera superficial, amb mitjans manuals, aplec de materials per al seu posterior muntatge. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	5,37	3,000	16,11
9	P21Q1-HBN4	PA	Desmuntatge per a substitució de tots aquells equipaments que hi hagi penjats en un bloc de banys (dispensador de sabó o de paper, eixugamans elèctric) amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Aquells elements que siguin reaprofitables, seran emmagatzemats per al seu posterior reaprofitament i muntatge. En cas de no reutilitzar-se, inclòs costos de transport i gestió de residus.	57,78	1,000	57,78
10	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	8,17	2,400	19,61
11	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	11,62	41,018	476,63

TOTAL	Capítol (1)	00.09.01	1.427,64
-------	-------------	----------	----------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	09	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B05 (parvulari)
Capítol (1)	03	PAVIMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9D5-35ZK	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premnat esmaltat amb resistència al lliscament 35<Rd<=45, classe 2 segons CTE (DB-SUA1), grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb ciment cola flexible per a porcelànic , color blanc i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Preu mínim de la peça ceràmica = 20 euros/m2.	43,68	13,278	579,98
		Facilment netejable, color a escollir.				
2	P93I-57SA	m2	Recrescudat i anivellament del suport de 60 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C20-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	10,36	13,278	137,56

TOTAL	Capítol (1)	00.09.03	717,54
-------	-------------	----------	--------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	09	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B05 (parvulari)
Capítol (1)	04	REVESTIMENTS - CEL RASOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P811-3EO1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle. Inclòs repicat si cal de les zones	22,15	43,752	969,11
2	P824-3QXZ	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premnat esmaltat (20 x 20 blanca mate) grup BIb/BIIa (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	27,47	43,752	1.201,87
3	P821-FHLM	m	Cantonera de PVC de color estàndard, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle tancat, col·locada amb morter adhesiu	3,58	4,800	17,18
4	P846-9JN9	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.	36,98	13,278	491,02
5	P846-9JN0	m	Tabica en cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA). Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.	36,98	2,740	101,33

TOTAL	Capítol (1)	00.09.04	2.780,51
-------	-------------	----------	----------

PRESSUPOST

*

Data: 24/04/20

Pàg.: 47

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	09	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B05 (parvulari)
Capítol (1)	05	PINTURA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	5,18	18,230	94,43
2	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	6,01	13,278	79,80
3	P89G-43TX	u	Pintat de portes cegues de fusta, de 60 a 80 cm de pas, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	107,22	1,000	107,22

TOTAL	Capítol (1)	00.09.05	281,45
-------	-------------	----------	--------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	09	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B05 (parvulari)
Capítol (1)	06	FUSTERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAQB-B7YY	u	Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, acabat per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassisa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop. Inclòs joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita.	217,48	1,000	217,48

TOTAL	Capítol (1)	00.09.06	217,48
-------	-------------	----------	--------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	09	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B05 (parvulari)
Capítol (1)	07	INSTAL·LACIÓ AIGUA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFB6-7AIE	PA	Instal·lació interior de distribució d'aigua desde clau d'entrada de l'aigua a l'interior de conjunt de bany format per 5 inodors i 2 rentamans, fins a cada aparell sanitari. Amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclòs totes aquelles peces especials i de derivació necessàries (colzes, Tes, empalmes...) Inclou també clau de pas general d'entrada a cada conjunt de bany, i claus de pas a cada un dels sanitaris amb els corresponents maniguets flexibles,... Inclou totes aquelles peces especials d'ancoratge al suport. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.	1.499,24	1,000	1.499,24

TOTAL	Capítol (1)	00.09.07	1.499,24
-------	-------------	----------	----------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	09	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B05 (parvulari)
Capítol (1)	08	ELECTRICITAT-IL·LUMINACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E69N	u			
		Renovació i adaptació de la instal·lació elèctrica a la nova situació de les lluminàries i renovació del cablejat (de secció adient i compleixi el REBT) des de la caixa d'entrada. La instal·lació ha d'alimentar: dues pantalles de lluminàries,i un detector de presència per a la encesa de la lluminària. Inclou: Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, tripolar, de secció 3x 2,5 mm2 (2 fases i neutre). D'alta seguretat en cas d'incendi, reacció al foc classe Cca-s1b, d1, a1, amb conductor de coure recuit, flexible (classe 5), aïllament d'elastòmer recuit, coberta de poliolefina reticulada, de tipus Afumex. Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics i corrosius. Totes quelles connexions necessàries. Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.	441,30	1,000	441,30
2	PH57-B39V	u			
		Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	127,49	1,000	127,49
3	PHB3-C03J	u			
		Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 70000 h, de forma rectangular, de 1300 mm de llargària, 20 W de potència, flux lluminós de 2200 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment	94,73	2,000	189,46
4	PG70-78AJ	u			
		Subministrament i instal·lació encastada al sostre de detector de moviment per infraroigs per a automatització del sistema d'enllumenat, angle de detecció de 360°, abast de 7 m de diàmetre a 3 m d'altura, regulable en temps i en sensibilitat lumínica, alimentació a 230 V i 50 Hz, poder de ruptura de 6 A a 230 V, càrregues màximes recomanades: 1200 W per a làmpades incandescent, 400 VA per a làmpades fluorescents, 800 VA per a làmpades halògenes de baix voltatge, 1200 W per a làmpades halògenes, 400 VA per a llums de baix consum, 400 VA per a lluminàries tipus Downlight, 40 VA per a llums LED, temporització regulable de 35 s a 20 min, sensibilitat lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de treball entre -10°C i 40°C, grau de protecció IP20, de 80 mm de diàmetre. Inclús subjeccions. El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.	99,76	1,000	99,76

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
------	----	--

PRESSUPOST

*

Data: 24/04/20

Pàg.: 49

Capítol	09	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B05 (parvulari)
Capítol (1)	09	SANEJAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PD1F-61U7	u	Nova connexió o substitució de connexió d'inodor de sortida vertical /horitzontal fins a col·lector o baixant amb peces de PVC-U, adequació del forat al nou tub, cavalcament de colzes existents, segellat de junt entre materials d'obra amb cordó cel·lular de polietilè expandit per a reblert de junts i massilla de silicona, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Tot completament connectat i segellat, i en perfecte estat de funcionament.	92,32	5,000	461,60
2	PD1A-F121	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	17,13	2,000	34,26
3	PJ3I-3EHQ	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	14,42	2,000	28,84
4	PJ38-3EGG	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC	14,23	2,000	28,46

TOTAL	Capítol (1)	00.09.09	553,16
--------------	--------------------	-----------------	---------------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	09	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B05 (parvulari)
Capítol (1)	10	SANITARIS - AIXETES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ117-3BMC	u			
		Subministrament i instal·lació de pica doble mural de porcellana esmaltada, de mides 1000 x 450 x 200 mm, de color blanc , col·locat amb suports murals. Model Access de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques. Inclòs suports murals i connexió a la xarxa d'evacuació. Inclòs segellat perimetral. Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.	262,74	2,000	525,48
2	PJ21C-3SHN	u			
		Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada sobre paret, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2''	87,00	2,000	174,00
3	PJ11H-3CNM	u			
		Subministre i col·locació de cisterna de porcellana esmaltada, de color blanc, preu alt, col·locada amb fixacions murals. Inclòs part proporcional de tub de pvc rígida blanc, de diàmetre 55 mm per a la descàrrega, desde cisterna fins a l'inodor. Inclosos colzes necessaris per empotrar el tub en paret i connectar al inodor. Inclòs connexió al inodor. Tot completament muntat i en perfecte estat de funcionament.	76,47	5,000	382,35
4	PJ11C-3CXB	u			
		Inodor de tanc alt per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, de mida infantil, amb seient i tapa, color blanc. Mides: 295x385x350. Model Baby de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques. Col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclòs segellat perimetral del peu del inodor amb el paviment. Tot completament connectat i en perfecte estat de funcionament.	194,15	5,000	970,75

5	PJ244-3I44	u	Mecanisme per a cisternes de descàrrega total, d'accionament elèctric, preu alt, fixat i connectat amb entrada d'1''1/4	27,88	5,000	139,40
---	------------	---	---	-------	-------	--------

TOTAL	Capítol (1)		00.09.10			2.191,98
-------	-------------	--	----------	--	--	----------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	09	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B05 (parvulari)
Capítol (1)	11	EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ43-HA1F	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques	23,42	1,000	23,42
2	PJ42-HA1P	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques	43,85	1,000	43,85
3	PJ42-HA1A	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer esmaltat de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques	44,83	3,000	134,49
4	PJ42-HA1B	u	Mirall de lluna incolora de 120 cm de longitud i 100 cm d'alçària, de 5 mm, de seguretat, col·locada mecànicament i amb adhesiu sobre el suport.	96,56	2,000	193,12

TOTAL	Capítol (1)		00.09.11			394,88
-------	-------------	--	----------	--	--	--------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	09	ESCOLA TATCHÉ_ Bany B05 (parvulari)
Capítol (1)	12	AJUTS - VARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P21Z0-52UV	u	Ajuts de ram de paleta a les instal.lacions (obertura i tancat de regates, picat de forats, desplaçament de connexions,...)	241,28	1,000	241,28
2	P21Z0-52UA	u	Neteja final d'obra (escombrat i fregat) executat per personal de neteja.	130,33	1,000	130,33
3	P21Z0-52UB	u	Obertura i tancat en envà o paredó de l'encastament de tub de descàrrega des de cisterna alta fins a inodor...)	72,74	5,000	363,70

TOTAL	Capítol (1)		00.09.12			735,31
-------	-------------	--	----------	--	--	--------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	10	ESCOLA TATCHÉ_ Bany 06 / B07 (parvulari)
Capítol (1)	05	PINTURA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P89G-43TX	u	Pintat de portes cegues de fusta, de 60 a 80 cm de pas, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	107,22	8,000	857,76

TOTAL	Capítol (1)	00.10.05	857,76
-------	-------------	----------	--------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	10	ESCOLA TATCHÉ_ Bany 06 / B07 (parvulari)
Capítol (1)	06	FUSTERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAQB-B7YA	u			
		Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, acabat per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassisa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop. Inclòs joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita.	189,09	8,000	1.512,72

TOTAL	Capítol (1)	00.10.06	1.512,72
-------	-------------	----------	----------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	11	ESCOLA GINESTA_Vestuaris
Capítol (1)	01	ACTUACIONS PRÈVIES- ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2140-H8DU	u			
		Desmuntatge de fulla de porta interior de fusta de 2 m2 de superfície, com a màxim, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i carrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs arrencada de tapetes. Inclòs els costos del transport i la gestió dels residus.	26,30	14,000	368,20
2	P2142-4RMM	m2			
		Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou el repicat del material d'adherència que pugui haver quedat al suport. Inclòs costos de transport i gestió de residus. Inclòs qualsevol peça especial o element auxiliar collat a l'enrajolat. El preu inclou el repicat del material	10,74	291,078	3.126,18
3	P2143-4RR3	m2			
		Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs tall amb radial entre paviment arrencat i el paviment que es manté (paviment interior bany-paviment exterior bany). Inclòs retirada de material d'adherència aherida al suport. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	10,51	66,520	699,13
4	P21D0-HBKG	u			
		Arrencada d'inodor, abocador o bidet. Inclòs aixetes, latiguillos, mecanismes, desguassos i desconexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	16,50	7,000	115,50
5	P21D0-HBKH	u			
		Arrencada de lavabo, urinari i aixetes de dutxa. Inclòs aixetes, latiguillos, sifó, desguassos, i desconexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	18,22	15,000	273,30

PRESSUPOST

*

Data: 24/04/20

Pàg.: 52

			Inclòs costos de transport i gestió de residus.			
6	P21GS-4RVK	u	Arrencada de cisterna alta d'inodor, suport, aixetes, mecanismes i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	19,11	6,000	114,66
7	P21GT-4RV6	PA	Arrencada puntual de tubs, cablejat i accessoris d'instal·lació elèctrica superficial, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	107,86	2,000	215,72
8	P21DD-HBKB	u	Desmuntatge de llumenera superficial, amb mitjans manuals, aplec de materials per al seu posterior muntatge. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	5,37	17,000	91,29
9	P21Q1-HBN4	PA	Desmuntatge per a substitució de tots aquells equipaments que hi hagi penjats en un bloc de banys (dispensador de sabó o de paper, eixugamans elèctric) amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Aquells elements que siguin reaprofitables, seran emmagatzemats per al seu posterior reaprofitament i muntatge. En cas de no reutilitzar-se, inclòs costos de transport i gestió de residus.	57,78	2,000	115,56
10	P2142-4RMJ	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs costos de transport i gestió de residus.	11,62	291,078	3.382,33
TOTAL Capítol (1)			00.11.01			8.501,87

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	11	ESCOLA GINESTA_Vestuaris
Capítol (1)	03	PAVIMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9D5-35ZK	m2			
		Paviment interior, de rajola de gres porcel·lànic premnat esmaltat amb resistència al lliscament 35<Rd<=45, classe 2 segons CTE (DB-SUA1), grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb ciment cola flexible per a porcelànic , color blanc i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Preu mínim de la peça ceràmica = 20 euros/m2.	43,68	59,000	2.577,12
		Facilment netejable, color a escollir.			
2	P9D5-35ZA	m2			
		Paviment de la zona de les dutxes, de rajola de gres porcel·lànic premnat esmaltat amb resistència al lliscament Rd>=45, classe 3 segons CTE (DB-SUA1), grup Bla (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 6 a 15 peces/m2, col·locades amb ciment cola flexible per a porcelànic , color blanc i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Preu mínim de la peça ceràmica = 20 euros/m2.	43,68	7,520	328,47
		Facilment netejable, color a escollir.			
3	P775-HDZC	m2			
		Impermeabilització sota paviment de la zona de les dutxa, amb làmina impermeabilitzant flexible tipus EVAC, composada per doble full de poliolefina termoplàstica amb acetat de vinil etilè, amb les dues cares revestides de fibres de polièster no teixides, de 0,52 mm de gruix	36,51	7,520	274,56

EUR

PRESSUPOST

*

Data: 24/04/20

Pàg.: 53

		i 335 g/m2, fixada al suport amb adhesiu cementós millorat, deformable i tixotrópic. Inclòs complements de reforç en tractament de punts singulars en angles, trobades amb tuberies , vàlvules tipus sífó de de desaigüa , paraments verticals (banda perimetral), resolució d'unions i sellat de juntes elàstiques amb silicona acètica antimoho.				
4	P93I-57SA	m2	Recrescudat i anivellament del suport de 60 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C20-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	10,36	59,000	611,24
TOTAL			Capítol (1)	00.11.03		3.791,39
Obra			00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ		
Capítol			11	ESCOLA GINESTA_Vestuaris		
Capítol (1)			04	REVESTIMENTS - CEL RASOS		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P811-3EO1	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle. Inclòs repicat si cal de les zones	22,15	302,736	6.705,60
2	P824-3QXZ	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres premsat esmaltat (20 x 20 blanca mate) grup B1b/B1la (UNE-EN 14411), preu mitjà, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	27,47	302,736	8.316,16
3	P821-FHLM	m	Cantonera de PVC de color estàndard, de 8 mm d'alçària, i amb forma de quart de cercle tancat, col·locada amb morter adhesiu	3,58	18,000	64,44
4	P846-9JN9	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.	36,98	66,520	2.459,91
5	P846-9JN0	m	Tabica en cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 13 mm de gruix i vora afinada (BA). Inclòs encintat i empastat. Acabagt de superfície totalment preparada per al pintat.	36,98	4,900	181,20
6	P775-HDZC	m2	Impermeabilització sota paviment de la zona de les dutxa, amb llàmina impermeabilitzant flexible tipus EVAC, composada per doble full de poliolefina termoplàstica amb acetat de vinil etilè, amb les dues cares revestides de fibres de polièster no teixides, de 0,52 mm de gruix i 335 g/m2, fixada al suport amb adhesiu cementós millorat, deformable i tixotrópic. Inclòs complements de reforç en tractament de punts singulars en angles, trobades amb tuberies , vàlvules tipus sífó de de desaigüa , paraments verticals (banda perimetral), resolució d'unions i sellat de juntes elàstiques amb silicona acètica antimoho.	36,51	7,520	274,56
7	P5Z15-4Z33	m2	Formació de pendents de zona de dutxes amb morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat	18,65	7,520	140,25
TOTAL			Capítol (1)	00.11.04		18.142,12

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	11	ESCOLA GINESTA_Vestuaris
Capítol (1)	05	PINTURA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	5,18	302,736	1.568,17
2	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	6,01	66,520	399,79
3	P89G-43TX	u	Pintat de portes cegues de fusta, de 60 a 80 cm de pas, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	107,22	14,000	1.501,08

TOTAL	Capítol (1)	00.11.05			3.469,04
-------	-------------	----------	--	--	----------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	11	ESCOLA GINESTA_Vestuaris
Capítol (1)	06	FUSTERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAQB-B7YY	u	Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, acabat per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassisa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop. Inclòs joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita.	217,48	6,000	1.304,88
2	PAQB-B7YA	u	Porta interior de fusta, de fulla batent de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 15cm, com a màxim, acabat per pintar, amb fulla cares llises. La fulla serà semimassisa (estructura interior alveolada i xapat hidròfug de DM de 10 mm, tot encerclat amb llistos de fusta massissa). Inclòs galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop. Inclòs joc de manetes i escut de tipus roseta d'alumini anoditzat, amb placa petita.	189,09	8,000	1.512,72

TOTAL	Capítol (1)	00.11.06			2.817,60
-------	-------------	----------	--	--	----------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	11	ESCOLA GINESTA_Vestuaris
Capítol (1)	07	INSTAL.LACIÓ AIGUA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFB6-7AID	PA	Instal.lació interior de distribució d'aigua freda i calenta desde clau d'entrada de l'aigua als vestuaris fins als diferents punts (veure plànols). Amb tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclòs totes aquelles peces especials i de derivació necessàries (colzes, Tes, empalmes...)	1.972,21	2,000	3.944,42

Inclou també clau de pas general d'entrada a cada conjunt de bany, i claus de pas a cada un dels sanitaris amb els corresponents maniguets flexibles,...

Inclou totes aquelles peces especials d'ancoratge al suport.

Tot completament instal·lat i en perfecte estat de funcionament.

TOTAL	Capítol (1)	00.11.07	3.944,42
Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ	
Capítol	11	ESCOLA GINESTA_Vestuaris	
Capítol (1)	08	ELECTRICITAT-IL·LUMINACIÓ	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PH57-B39V	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	127,49	2,000	254,98
2	PHB3-C03J	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 70000 h, de forma rectangular, de 1300 mm de llargària, 20 W de potència, flux lluminós de 2200 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment	94,73	12,000	1.136,76
3	PG70-78AJ	u	Subministrament i instal·lació encastada al sostre de detector de moviment per infraroigs per a automatització del sistema d'enllumenat, angle de detecció de 360°, abast de 7 m de diàmetre a 3 m d'altura, regulable en temps i en sensibilitat lumínica, alimentació a 230 V i 50 Hz, poder de ruptura de 6 A a 230 V, càrregues màximes recomanades: 1200 W per a làmpades incandescent, 400 VA per a làmpades fluorescents, 800 VA per a làmpades halògenes de baix voltatge, 1200 W per a làmpades halògenes, 400 VA per a llums de baix consum, 400 VA per a lluminàries tipus Downlight, 40 VA per a llums LED, temporització regulable de 35 s a 20 min, sensibilitat lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de treball entre -10°C i 40°C, grau de protecció IP20, de 80 mm de diàmetre. Inclús subjeccions. El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.	99,76	2,000	199,52
4	PG33-E69V	u	Renovació i adaptació de la instal·lació elèctrica a la nova situació de les lluminàries i renovació del cablejat (de secció adient i compleixi el REBT) des de la caixa d'entrada. La instal·lació ha d'alimentar: de cinc a sis pantalles de lluminàries, un detector de presència per a la encensa de la lluminària i alimentació d'un assecador de mans elèctric i de dos a tres endolls amb tapa estanca IP65, inclòs el corresponent material de protecció de la línia (magnetotèrmic...).	923,99	2,000	1.847,98

Inclou:

Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, tripolar, de secció 3x 2,5 mm2 (2 fases i neutre). D'alta seguretat en cas d'incendi, reacció al foc classe Cca-s1b, d1, a1, amb conductor de coure recuit, flexible (classe 5), aïllament d'elastòmer recuit, coberta de poliolefina reticulada, de tipus Afumex.

Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics i corrosius.

Totes quelles connexions necessàries. Tot completament instal·lat i en

perfecte estat de funcionament.

TOTAL	Capítol (1)	00.11.08	3.439,24
-------	-------------	----------	----------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	11	ESCOLA GINESTA_Vestuaris
Capítol (1)	09	SANEJAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PD1F-61U7	u	Nova connexió o substitució de connexió d'inodor de sortida vertical /horitzontal fins a col·lector o baixant amb peces de PVC-U, adequació del forat al nou tub, cavalcament de colzes existents, segellat de junt entre materials d'obra amb cordó cel·lular de polietilè expandit per a reblert de junts i massilla de silicona, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Tot completament connectat i segellat, i en perfecte estat de funcionament.	92,32	7,000	646,24
2	PD1A-F121	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	17,13	8,000	137,04
3	PD7E-49B0	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, penjat al sostre	43,62	1,000	43,62
4	PDH0-60AZ	u	Neteja i desembussada de col·lectos i arquetes, que donen servei als conjunts de banys en planta baixa.Amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna.	284,13	1,000	284,13
5	PJ3I-3EHQ	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	14,42	8,000	115,36
6	PJ38-3EGG	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC	14,23	8,000	113,84
7	PD1A-F11T	m	Desguàs dels desaigües de la zona de dutxa, mitjançant tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	19,72	9,400	185,37
8	PJ36-3E1T	u	Desguàs sifònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC.	32,17	5,000	160,85
9	PD30-4270	PA	Neteja de pot sifònic existent, encastat en paviment .	51,55	1,000	51,55

TOTAL	Capítol (1)	00.11.09	1.738,00
-------	-------------	----------	----------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	11	ESCOLA GINESTA_Vestuaris
Capítol (1)	10	SANITARIS - AIXETES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJ11C-3CX8	u	Inodor de tanc baix per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats. Mides : 350x655 . Model DEBBA ROUND de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques.	227,91	1,000	227,91

		Col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclòs segellat perimetral del peu del inodor amb el paviment. Tot completament conectat i en perfecte estat de funcionament.			
2	PJ11C-3CXA	u	Inodor de tanc alt per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, color blanc. Mides: 360x520 . Model Debba de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques. Col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Inclòs segellat perimetral del peu del inodor amb el paviment. Tot completament conectat i en perfecte estat de funcionament.	167,61	6,0001.005,66
3	PJ11H-3CNM	u	Subministre i col·locació de cisterna de porcellana esmaltada, de color blanc, preu alt, col·locada amb fixacions murals. Inclòs part proporcional de tub de pvc rígid blanc, de diàmetre 55 mm per a la descàrrega, desde cisterna fins a l'inodor. Inclosos colzes necessaris per empotrar el tub en paret i connectar al inodor. Inclòs connexió al inodor. Tot completament muntat i en perfecte estat de funcionament.	76,47	6,000458,82
4	PJ117-3BMK	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc , col·locat amb suports murals. Model Meridian de la casa Roca o altre de iguals característiques tècniques.	78,69	8,000629,52
5	PJ21E-H7SP	u	Aixeta de pas angular mural per a dutxa, mesclador, amb termostat i possibilitat de limitar la temperatura, amb temps de flux de 30, limitador de cabal a 8 l/min, acabat cromat, sense vàlvula de buidatge, equip de dutxa format per ruixador orientable amb presa d'alimentació vista i regulador automàtic de cabal, tub i element de fixació, de llautó acabat cromat, per a col·locació en superfície; inclús elements de connexió i vàlvules antiretorn.	460,60	9,0004.145,40
6	PJ11A-7AON	u	Plat de dutxa rectangular de porcellana, de 1200x700 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment	170,90	1,000170,90
7	PJ217-3SBY	u	Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, temporitzada, amb dues entrades de maniguets	78,81	8,000630,48
TOTAL Capítol (1)			00.11.10		7.268,69

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	11	ESCOLA GINESTA_Vestuaris
Capítol (1)	11	EQUIPAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ43-HA1F	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques	23,42	5,000117,10
2	PJ42-HA1P	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques	43,85	3,000131,55

3	PJ42-HA1A	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer esmaltat de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col.locat amb fixacions mecàniques	44,83	8,000	358,64
4	PJ42-HA1B	u	Mirall de lluna incolora de 120 cm de longitud i 100 cm d'alçària, de 5 mm, de seguretat, col.locada mecànicament i amb adhesiu sobre el suport.	96,56	3,000	289,68
5	PQ83-HA7S	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat	183,95	2,000	367,90
6	PJ42-HA1C	u	Mirall de lluna incolora de 80 cm de longitud i 100 cm d'alçària, de 5 mm, de seguretat, col.locada mecànicament i amb adhesiu sobre el suport.	71,29	1,000	71,29

TOTAL	Capítol (1)	00.11.11	1.336,16
-------	-------------	----------	----------

Obra	00	REFORMA DELS BANYS A L'ESCOLA GINESTA I TATCHÉ
Capítol	11	ESCOLA GINESTA_Vestuaris
Capítol (1)	12	AJUTS - VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21Z0-52UV	u	Ajuts de ram de paleta a les instal.lacions (obertura i tancat de regates, picat de forats, desplaçament de connexions,...)	241,28	2,000	482,56
2	P21Z0-52UA	u	Neteja final d'obra (escombrat i fregat) executat per personal de neteja.	130,33	2,000	260,66
3	P21Z0-52UB	u	Obertura i tancat en envà o paredó de l'encastament de tub de descàrrega des de cisterna alta fins a inodor...)	72,74	6,000	436,44

TOTAL	Capítol (1)	00.11.12	1.179,66
-------	-------------	----------	----------

(*) Branques incompletes

03. RESUM DE PRESSUPOST

CAPÍTOL 1:	Escola Ginesta - BANY B01 (Planta baixa)	11.630,97 €
CAPÍTOL 2:	Escola Ginesta - BANY B02 / B03 (Planta baixa)	17.558,29 €
CAPÍTOL 3:	Escola Ginesta - BANY B04 (planta baixa)	5.815,79 €
CAPÍTOL 4:	Escola Ginesta - BANY B05 / B06 (Planta primera)	22.988,67 €
CAPÍTOL 5:	Escola Ginesta - BANY B07 (Edifici parvulari)	652,48 €
CAPÍTOL 6:	Escola Tatché - BANY B01 / B03 (Planta primera)	27.459,23 €
CAPÍTOL 7:	Escola Tatché - BANY B02 (Planta primera)	14.726,42 €
CAPÍTOL 8:	Escola Tatché - BANY B04 (Planta primera)	14.958,20 €
CAPÍTOL 9:	Escola Tatché - BANY B05 (Parvulari P3)	11.657,20 €
CAPÍTOL 10:	Escola Tatché - BANY B06 (Parvulari P3-P4)	2.370,48 €
CAPÍTOL 11:	Escola Ginesta - Vestuaris	55.628,19 €
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		185.445,92 €
	Benefici industrial 6,00%	11.126,76 €
	Despeses generals 13,00%	24.107,97 €
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE		220.680,65 €
	IVA 21,00%	46.342,94 €
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE :		267.023,59 €

Ripollet, Abril de 2020
Arquitecta tècnica municipal

Núria Cuello Prats