



Ajuntament  
de Santa Coloma  
de Gramenet

**Àrea d'Urbanisme, Habitatge i Transició  
Ecològica.**

Servei de Manteniment d'Equipaments

#### **DOC 4. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES**

Adequació Interior

+Aula SMART CLASSROOM

- CEIP FERRAN DE SAGARRA

## **PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES**

1.- PRESCRIPCIONS QUANT A L'EXECUCIÓ PER UNITAT D'OBRA .....	3
1.1.- Actuacions prèvies.....	7
1.3.- Fusteria, manyeria, vidres i proteccions solars.....	10
1.4.- Acabaments i ajudes .....	10
1.6.- Senyalització i equipament .....	22
1.7.- Gestió de residus.....	22

## **1.- PRESCRIPCIONS QUANT A L'EXECUCIÓ PER UNITAT D'OBRA**

Les prescripcions per a l'execució de cadascuna de les diferents unitats d'obra s'organitzen en els següents apartats:

### **MESURES PER A ASSEGURAR LA COMPATIBILITAT ENTRE ELS DIFERENTS PRODUCTES, ELEMENTS I SISTEMES CONSTRUCTIUS QUE COMPONEN LA UNITAT D'OBRA.**

S'especifiquen, en el cas que existeixin, les possibles incompatibilitats, tant físiques com a químiques, entre els diversos components que componen la unitat de obra, o entre el suport i els components.

### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Es descriu la unitat d'obra, detallant de manera detallada els elements que la componen, amb la nomenclatura específica correcta de cadascun d'ells, d'acord als criteris que marca la pròpia normativa.

### **NORMATIVA D'APLICACIÓ**

S'especifiquen les normes que afecten a la realització de la unitat d'obra.

### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Indica com s'ha amidat la unitat d'obra en la fase de redacció del projecte, amidament que després serà comprovat en obra.

### **CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA**

Abans d'iniciar-se els treballs d'execució de cada una de les unitats d'obra, el director de l'execució de l'obra haurà rebut els materials i els certificats acreditatius exigibles, en base a l'establert en la documentació pertinent pel tècnic redactor del projecte. Serà preceptiva l'acceptació prèvia per part del director de l'execució de l'obra de tots els materials que constitueixen la unitat d'obra.

Així mateix, es realitzaran una sèrie de comprovacions prèvies sobre les condicions del suport, les condicions ambientals de l'entorn, i la qualificació de la mà d'obra, en el seu cas.

#### **DEL SUPORT**

S'estableixen una sèrie de requisits previs sobre l'estat de les unitats d'obra realitzades prèviament, que poden servir de suport a la nova unitat d'obra.

#### **AMBIENTALS**

En determinades condicions climàtiques (vent, pluja, humitat, etc.) no es podran iniciar els treballs d'execució de la unitat d'obra, s'hauran d'interrompre o serà necessari adoptar una sèrie de mesures protectores.

#### **DEL CONTRACTISTA**

En alguns casos, serà necessària la presentació al director de l'execució de l'obra d'una sèrie de documents per part del contractista, que acreditin la seva qualificació, o la de l'empresa per ell subcontractada, per realitzar cert tipus de treballs. Per exemple la posada en obra de sistemes constructius en possessió d'un Document d'Idoneïtat Tècnica (DIT), hauran de ser realitzats per la mateixa empresa propietària del DIT, o per empreses especialitzades i qualificades, reconegudes per aquesta i sota el seu control tècnic.

### **PROCÉS D'EXECUCIÓ**

En aquest apartat es desenvolupa el procés d'execució de cada unitat d'obra, assegurant a cada moment les condicions que permetin aconseguir el nivell de qualitat previst per a cada element constructiu en particular.

#### **FASES D'EXECUCIÓ**

S'enumeren, per ordre d'execució, les fases de les quals consta el procés d'execució de la unitat d'obra.

#### **CONDICIONS DE TERMINACIÓ**

En algunes unitats d'obra es fa referència a les condicions en les que s'ha de finalitzar una determinada unitat d'obra, perquè no interfereixi negativament en el procés d'execució de la resta d'unitats.

Una vegada acabats els treballs corresponents a l'execució de cada unitat d'obra, el contractista retirarà els mitjans auxiliars i procedirà a la neteja de l'element realitzat i de les zones de treball, recollint les restes de materials i altres residus originats per les operacions realitzades per a executar la unitat d'obra, sent tots ells classificats, carregats i transportats a centre de reciclatge, abocador específic o centre d'acollida o transferència.

#### **PROVES DE SERVEI**

En aquelles unitats d'obra que sigui necessari, s'indiquen les proves de servei a realitzar pel propi contractista o empresa instal·ladora, el cost de les quals es troba inclòs en el propi preu de la unitat d'obra.

Aquelles altres proves de servei o assaigs que no estan inclosos en el preu de la unitat d'obra, i que és obligatòria la seva realització per mitjà de laboratoris acreditats es troben detallades i pressupostades, en el corresponent capítol X de Control de Qualitat i Assaigs, del Pressupost d'Execució Material (PEM).

Per exemple, això és el que passa a la unitat d'obra ADPO10, on s'indica que no està inclòs en el preu de la unitat d'obra el cost de l'assaig de densitat i humitat "in situ".

#### **CONSERVACIÓ I MANTENIMENT**

En algunes unitats d'obra s'estableixen les condicions que han de protegir-se per a la correcta conservació i manteniment en obra, fins a la seva recepció final.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Indica com es comprovaran en obra els amidaments de Projecte, una vegada superats tots els controls de qualitat i obtinguda l'acceptació final per part del director d'execució de l'obra.

L'amidament del nombre d'unitats d'obra que ha d'abonar-se es realitzarà, si escau, d'acord amb les normes que estableix aquest capítol, tindrà lloc en presència i amb intervenció del contractista, entenent que aquest renúncia a tal dret si, avisat oportunament, no comparegués a temps. En tal cas, serà vàlid el resultat que el director d'execució de l'obra consigni.

Totes les unitats d'obra s'abonaran als preus establerts en el Pressupost. Els mencionats preus s'abonaran per les unitats acabades i executades d'acord amb el present Plec de Condicions Tècniques Particulars i Prescripcions pel que fa a l'Execució per Unitat d'Obra.

Aquestes unitats comprenen el subministrament, cànon, transport, manipulació i ocupació dels materials, maquinària, mitjans auxiliars, mà d'obra necessària per a la seva execució i costos indirectes derivats d'aquests conceptes, així com quantes necessitats circumstancials es requereixin per a l'execució de l'obra, tals com indemnitzacions per danys a tercers o ocupacions temporals i costos d'obtenció dels permisos necessaris, així com de les operacions necessàries per a la reposició de servituds i serveis públics o privats afectats tant pel procés d'execució de les obres com per les instal·lacions auxiliars.

Igualment, aquells conceptes que s'especifiquen en la definició de cada unitat d'obra, les operacions descrites en el procés d'execució, els assajos i proves de servei i posada en funcionament, inspeccions, permisos, butlletins, llicències, taxes o similars.

No s'abonarà al contractista major volum de qualsevol tipus d'obra que el definit en els plànols o en les modificacions autoritzades per la Direcció facultativa. Tampoc li serà abonat, si escau, el cost de la restitució de l'obra a les seves dimensions correctes, ni l'obra que hagués hagut de realitzar per ordre de la Direcció facultativa per a resoldre qualsevol defecte d'execució.

#### **TERMINOLOGIA APLICADA EN EL CRITERI DE MESURAMENT.**

A continuació, es detalla el significat d'alguns dels termes utilitzats en els diferents capítols d'obra.

##### **ACONDICIONAMENT DEL TERRENY**

Volum de terres en perfil esponjat. L'amidament es referirà a l'estat de les terres una vegada extretes. Per a això, la forma d'obtenir el volum de terres a transportar, serà la que resulti d'aplicar el percentatge d'esponjament mig que procedeixi, en funció de les característiques del terreny.

Volum de reble en perfil compactat. L'amidament es referirà a l'estat del reble una vegada finalitzat el procés de compactació.

Volum teòric executat. Serà el volum que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que les seccions excavades haguessin quedat amb majors dimensions.

## **FONAMENTACIONS**

Superfície teòrica executada. Serà la superfície que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que la superfície ocupada pel formigó hagués quedat amb majors dimensions.

Volum teòric executat. Serà el volum que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que les seccions de formigó haguessin quedat amb majors dimensions.

## **ESTRUCTURES**

Volum teòric executat. Serà el volum que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que les seccions dels elements estructurals haguessin quedat amb majors dimensions.

### **ESTRUCTURES METÀL·LIQUES**

Pes nominal amidat. Seran els kg que resultin d'aplicar als elements estructurals metàl·lics els pesos nominals que, segons dimensions i tipus d'acer figurin en taules.

### **ESTRUCTURES (FORJATS)**

Deduint els buits de superfície major de  $X \text{ m}^2$ . Es mesurarà la superfície dels forjats de cara exterior a cara exterior dels cèrcols que delimiten el perímetre de la seva superfície, descomptant únicament els buits o passos de forjats que tinguin una superfície major de  $X \text{ m}^2$ .

En els casos de dos draps formats per forjats diferents, objecte de preus unitaris distints, que donin suport o encastin en una jàssera o mur de càrrega comuna a ambdós draps, cadascuna de les unitats d'obra de forjat s'amidarà des de fora a cara exterior dels elements delimitadors a l'eix de la jàssera o mur de càrrega comuna.

En els casos de forjats inclinats es prendrà en veritable magnitud la superfície de la cara inferior del forjat, amb el mateix criteri anteriorment assenyalat per a la deducció de buits.

### **ESTRUCTURES (MURS)**

Deduint els buits de superfície major de  $X \text{ m}^2$ . S'aplicarà el mateix criteri que per a façanes i particions.

### **FAÇANES I PARTICIONS**

Deduint els buits de superfície major de  $X \text{ m}^2$ . S'amidaran els paraments verticals de façanes i particions descomptant únicament aquells buits la superfície dels quals sigui major de  $X \text{ m}^2$ , el que significa que:

Quan els buits siguin més petits de  $X \text{ m}^2$  es mesuraran a cinta correguda com si no hi hagués buits. Al no deduir cap buit, en compensació de mesurar buit per massís, no es mesuraran els treballs de formació de queixals en brancals i llindes.

Quan els buits siguin més grans de  $X \text{ m}^2$ , es deduirà la superfície d'aquests buits, però es sumará al mesurament la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament dels queixals.

Deduint tots els buits. Es mesuraran els paraments verticals de façanes i particions descomptant la superfície de tots els buits, però s'inclou l'execució de tots els treballs precisos per a la resolució del buit, així com els materials que formen llindes, brancals i escopidors.

Als efectes anteriors, s'entendrà com buit, qualsevol obertura que tingui queixals i llinda per a porta o finestra. En cas de tractar-se d'un buit en la fàbrica sense llinda, ampit ni fusteria, es deduirà sempre el mateix a l'amidar la fàbrica, sigui com sigui la seva superfície.

En el supòsit de tancaments de façana on les fulles, en lloc de donar suport directament en el forjat, recolzin en una o dues filades de regularització que abastin tot l'espessor del tancament, a l'efectuar l'amidament de les unitats d'obra es mesurarà la seva alçada des del forjat i, en compensació, no es mesurarà les filades de regularització.

## **INSTAL·LACIONS**

Longitud realment executada. Amidament segons desenvolupament longitudinal resultant, considerant, si escau, els trams ocupats per peces especials.



**REVESTIMENTS (GUIXOS I ESQUERDEJATS DE CIMENT)**

Deduint, en els buits de superfície major de  $X \text{ m}^2$ , l'excés sobre els  $X \text{ m}^2$ . Els paraments verticals i horitzontals s'amidaran a cinta correguda, sense descomptar buits de superfície menor a  $X \text{ m}^2$ . Per a buits de major superfície, es descomptarà únicament l'excés sobre aquesta superfície. En ambdós casos es considerarà inclosa l'execució de queixals, fons de llindes i arestes. Els paraments que tinguin armaris de paret no seran objecte de descompte, sigui com sigui la seva dimensió.



### **1.1.- Actuacions prèvies**

**Unitat d'obra OMP012: Protecció de mobiliari i equipament mitjançant el seu cobriment amb làmina de polietilè transparent durant els treballs de rehabilitació i posterior retirada de la protecció.**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Subministrament i col·locació de làmines de polietilè transparent sobre mobiliari i equipament, solapades entre si almenys 15 cm i fixades amb cinta adhesiva, per a protegir-ho davant la brutícia i la pols ocasionada pels treballs de rehabilitació. Inclús posterior retirada de làmines, recollida i càrrega sobre contenidor.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

#### **CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA**

##### **DEL SUPORT**

Es comprovarà que el lloc de treball a protegir no interfereix en els treballs de rehabilitació.

#### **FASES D'EXECUCIÓ**

Col·locació de la protecció. Retirada de la protecció i càrrega sobre contenidor.

#### **CONSERVACIÓ I MANTENIMENT**

No es procedirà a la retirada de la protecció fins que ho indiqui el director de l'execució de l'obra.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.

**Unitat d'obra OMT012: Desmuntatge, trasllat dins del mateix edifici, aplec i posterior muntatge de mobiliari i equipament.**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Desmuntatge, trasllat dins del mateix edifici, aplec i posterior muntatge de mobiliari i equipament. Inclús p/p d'embalatge, neteja, retirada i càrrega de residus amb els mitjans adequats.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

#### **CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA**

##### **DEL SUPORT**

Es comprovarà que els diferents elements han estat classificats i senyalitzats.

#### **FASES D'EXECUCIÓ**

Treballs de preparació. Desmuntatge de l'equipament i posterior embalatge. Càrrega, transport i descàrrega. Neteja i retirada de sobres. Càrrega de restes sobre contenidor. Preparació de la nova zona de treball. Muntatge de l'equipament, previ desembalatge. Neteja final i retirada de restes. Càrrega de restes sobre contenidor.

#### **CONSERVACIÓ I MANTENIMENT**

No es procedirà a la retirada de la protecció fins que ho indiqui el director de l'execució de l'obra.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.

**Unitat d'obra OXA110: Lloguer, fins la finalització del treball, de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, sense duplicitat d'elements verticals, compost per plataformes de treball de 60 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra; per a l'execució de façana de 200 m<sup>2</sup>.**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Lloguer, fins la finalització del treball, de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, sense duplicitat d'elements verticals, compost per plataformes de treball de 60 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra; per a l'execució de façana de 200 m<sup>2</sup>, considerant com a superfície de façana la resultant del producte de la projecció en planta del perímetre més sortint de la façana per l'altura màxima de treball de la bastida. Inclús p/p de xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100%.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

#### **FASES D'EXECUCIÓ**

Revisió periòdica per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Amortització en forma de lloguer, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa subministradora, considerant un mínim de 250 m<sup>2</sup> de façana i 15 dies naturals.

**Unitat d'obra OXA120: Transport i retirada de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, sense duplicitat d'elements verticals i plataformes de treball de 60 cm d'ample; inclou tots els moviments necessaris per l'execució de les obres.**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Transport i retirada de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, sense duplicitat d'elements verticals i plataformes de treball de 60 cm d'ample; inclou tots els moviments necessaris per l'execució de les obres.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

**Unitat d'obra OXA130: Muntatge i desmuntatge de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, sense duplicitat d'elements verticals i plataformes de treball de 60 cm d'ample; per a execució de façana de 200 m<sup>2</sup>, considerant una distància màxima de 20 m entre el punt de**





**descàrrega dels materials i el punt més allunyat del muntatge. Inclou tots els muntatges i desmuntatges necessaris a obra fins la finalització dels treballs. Inclou tots els muntatges i desmuntatges necessaris a obra fins la finalització dels treballs.**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Muntatge i desmuntatge de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, sense duplicitat d'elements verticals i plataformes de treball de 60 cm d'ample; per a execució de façana de 200 m<sup>2</sup>, segons plànols de muntatge, considerant una distància màxima de 20 m entre el punt de descàrrega dels materials i el punt més allunyat del muntatge. Inclús p/p de muntatge i desmuntatge de xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100%, accessoris, sistemes de protecció, ancoratges i reposicions.

#### **NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Muntatge: **UNE-EN 12810-1. Andamios de fachada de componentes prefabricados. Parte 1: Especificaciones de los productos.**

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.

#### **CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA**

##### **AMBIENTALS**

No s'iniciaran els treballs de muntatge o desmuntatge amb pluja, vent o neu.

#### **FASES D'EXECUCIÓ**

Replanteig dels recolzaments. Neteja i preparació de la superfície de suport i protecció dels espais afectats. Muntatge i col·locació dels components. Col·locació de la plataforma de treball. Col·locació dels elements de protecció, accés i senyalització. Prova de càrrega. Desmuntatge i retirada de la bastida.

**Unitat d'obra OCS010: Protecció de paviment de qualsevol tipus, a l'interior dels edificis, mitjançant el cobriment amb làmina de plàstic sobre la que es col·loca una capa de cartó arrissat fixat lateralment a tot el perímetre, que es mantindrà durant els treballs de rehabilitació o reforma, i posterior retirada de la protecció.**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Subministrament i col·locació de làmina de plàstic sobre la que es col·loca una capa de cartó arrissat fixat lateralment a tot el perímetre, sobre qualsevol tipus de paviment, per protegir-ho enfront de la brutícia i la pols generats durant els treballs de rehabilitació o reforma. També vigilància i manteniment de la protecció mentre durin els treballs, fixació de la protecció en totes els junts amb cinta adhesiva, posterior retirada, recollida i càrrega manual sobre camió o contenidor.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

#### **CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA**

##### **DEL SUPORT**

Es comprovarà que el sistema de protecció previst no interfereix en els treballs de rehabilitació.

#### **FASES D'EXECUCIÓ**

Col·locació de la protecció. Retirada de la protecció i càrrega sobre contenidor.

#### **CONSERVACIÓ I MANTENIMENT**

No es procedirà a la retirada de la protecció fins que ho indiqui el director de l'execució de l'obra.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.



### **1.3.- Fusteria, manyeria, vidres i proteccions solars**

**Unitat d'obra LZC010: Reparació de fusteria de fusta "in situ", amb un grau de deterioració mig, mitjançant la correcció de desquadraments i substitució de ferraments deteriorats.**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Reparació de porta de fusta "in situ", amb un grau de deterioració mig, mitjançant la correcció de desquadraments i substitució de ferraments deteriorats. Inclús p/p de reposició de revestiments i pintures dels paraments situats en zones adjacents a la intervenció.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

#### **FASES D'EXECUCIÓ**

Correcció de desquadraments. Substitució dels ferratges deteriorats.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

### **1.4.- Acabaments i ajudes**

**Unitat d'obra HYLO20b: Neteja fina d'obra en edifici d'altres usos.**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Neteja fina d'obra en edifici d'altres usos, incloent els treballs d'eliminació de la brutícia i la pols acumulada en paraments i tancaments metàl·lics, neteja i desinfecció de banys i lavabos, neteja de vidres i tancaments exteriors, eliminació de taques i restes de guix i morter adherits en terres i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, tot això junt amb les restes de fi d'obra dipositats en el contenidor de residus per al seu transport a abocador autoritzat.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

#### **CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA**

##### **DEL SUPORT**

Es comprovarà que no queden treballs pendents.

#### **PROCÉS D'EXECUCIÓ**

##### **FASES D'EXECUCIÓ**

Treballs de neteja. Retirada i apilament de les restes generades. Càrrega manual de les restes generades sobre camió o contenidor.

##### **CONDICIONS DE TERMINACIÓ**

No quedaran taques ni restes d'obra o qualsevol altre material.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

### **1.5.- Revestiments i extrasdossats**

**Unitat d'obra RIP030: Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica rentable color a escollir, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,13 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de guix o escaiola, vertical, de més de**



**3 m d'altura. Inclús massilla d'interior per eliminar petites imperfeccions i el pintat de la part proporcional de conduccions per instal·lacions. En cas de que el suport estigui deteriorat s'inclou el raspat de la zona per poder reparar-lo**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica rentable color a escollir, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,13 l/m<sup>2</sup> cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de guix o escaiola, vertical, de més de 3 m d'altura. Inclús massilla d'interior per eliminar petites imperfeccions i el pintat de la part proporcional de conduccions per instal·lacions. En cas de que el suport estigui deteriorat s'inclou el raspat de la zona per poder reparar-lo

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.

#### **CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA**

##### **DEL SUPORT**

Es comprovarà que la superfície a revestir no presenta restes d'anteriors aplicacions de pintura, taques d'òxid, de greix o d'humitat, ni eflorescències.

##### **AMBIENTALS**

Es suspendran els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 5°C o superior a 35°C, plogui, neu, la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o la humitat ambiental sigui superior al 80%.

#### **PROCÉS D'EXECUCIÓ**

##### **FASES D'EXECUCIÓ**

Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat.

##### **CONDICIONS DE TERMINACIÓ**

Tindrà bon aspecte.

#### **CONSERVACIÓ I MANTENIMENT**

Es protegirà el revestiment recién executat.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.

#### **CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA**

El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.

**Unitat d'obra RIP030b: Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica rentable color a escollir, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,13 l/m<sup>2</sup> cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de guix o escaiola, vertical, a més de 3 m d'altura. Inclús massilla d'interior per eliminar petites imperfeccions i el pintat de la part proporcional de conduccions per instal·lacions. En cas de que el suport estigui deteriorat s'inclou el raspat de la zona per poder reparar-lo.**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica rentable color a escollir, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,13 l/m<sup>2</sup> cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de guix o escaiola, vertical, a més de 3 m d'altura. Inclús massilla d'interior per eliminar petites imperfeccions i el pintat de la part proporcional de conduccions per instal·lacions. En cas de que el suport estigui deteriorat s'inclou el raspat de la zona per poder reparar-lo.



#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.

#### **CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA**

##### **DEL SUPORT**

Es comprovarà que la superfície a revestir no presenta restes d'anteriors aplicacions de pintura, taques d'òxid, de greix o d'humitat, ni eflorescències.

##### **AMBIENTALS**

Es suspendran els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 5°C o superior a 35°C, plogui, neu, la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o la humitat ambiental sigui superior al 80%.

#### **PROCÉS D'EXECUCIÓ**

##### **FASES D'EXECUCIÓ**

Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat.

##### **CONDICIONS DE TERMINACIÓ**

Tindrà bon aspecte.

#### **CONSERVACIÓ I MANTENIMENT**

Es protegirà el revestiment recién executat.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.

#### **CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA**

El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.

**Unitat d'obra RIP030c: Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica rentable color a escollir, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,13 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de guix o escaiola, horitzontal, a més de 3 m d'altura. Inclús massilla d'interior per eliminar petites imperfeccions i el pintat de la part proporcional de conduccions per instal·lacions. En cas de que el suport estigui deteriorat s'inclou el raspat de la zona per poder reparar-lo.**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica rentable color a escollir, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,13 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de guix o escaiola, horitzontal, a més de 3 m d'altura. Inclús massilla d'interior per eliminar petites imperfeccions i el pintat de la part proporcional de conduccions per instal·lacions. En cas de que el suport estigui deteriorat s'inclou el raspat de la zona per poder reparar-lo.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.

#### **CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA**

##### **DEL SUPORT**

Es comprovarà que la superfície a revestir no presenta restes d'anteriors aplicacions de pintura, taques d'òxid, de greix o d'humitat, ni eflorescències.

##### **AMBIENTALS**

Es suspendran els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 5°C o superior a 35°C, plogui, neu, la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o la humitat ambiental sigui superior al 80%.



## **PROCÉS D'EXECUCIÓ**

### **FASES D'EXECUCIÓ**

Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat.

### **CONDICIONS DE TERMINACIÓ**

Tindrà bon aspecte.

### **CONSERVACIÓ I MANTENIMENT**

Es protegirà el revestiment recién executat.

### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.

### **CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA**

El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.

**Unitat d'obra RME020b: Esmalt sintètic, color a escollir, acabat brillant, sobre superfície de fusteria interior de fusta, preparació del suport, mà de fons (rendiment: 0,111 l/m<sup>2</sup>) i dues mans d'acabat amb esmalt sintètic (rendiment: 0,091 l/m<sup>2</sup> cada mà).**

### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Formació de capa d'esmalt sintètic, color a escollir, acabat brillant, sobre superfície de fusteria interior de fusta, mitjançant aplicació d'una mà de fons amb emprimació segelladora, a base de resines alquídiques i pigments seleccionats, (rendiment: 0,111 l/m<sup>2</sup>), com fixador de superfície i dues mans d'acabat amb esmalt sintètic a base de resines alquídiques, (rendiment: 0,091 l/m<sup>2</sup> cada mà). Fins i tot preparació del suport mitjançant escatol de la seva superfície i posterior neteja, abans de començar l'aplicació de la mà d'emprimació, encintat i tractament de juntes.

### **NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Execució: **NTE-RPP. Revestimientos de paramentos: Pinturas.**

### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits, a dues cares, de fora a fora del tapajunts.

### **CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA**

#### **DEL SUPORT**

Es comprovarà que la superfície a revestir està neta de pols i grassa i amb el contingut d'humitat adequat.

## **PROCÉS D'EXECUCIÓ**

### **FASES D'EXECUCIÓ**

Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació de la mà de fons. Aplicació successiva, amb intervals d'assecat, de les mans d'acabat.

### **CONDICIONS DE TERMINACIÓ**

Tindrà bon aspecte.

### **CONSERVACIÓ I MANTENIMENT**

Es protegirà enfront de la pols durant el temps d'assecat i, posteriorment, enfront d'accions químiques i mecàniques.

### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, per ambdues cares, incloent els tapajunts. Deducció 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 barres: No es dedueixen



**Unitat d'obra RME020e: Pintat de porta interior de fusta amb un ample entre 60 - 115 cm i una alçada fins 215 cm, mitjançant aplicació d'una mà de fons amb emprimació segelladora, a base de resines alquídiques i pigments seleccionats, (rendiment: 0,111 l/m<sup>2</sup>), com fixador de sup**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Pintat de porta interior de fusta amb un ample entre 60 - 115 cm i una alçada fins 215 cm, mitjançant aplicació d'una mà de fons amb emprimació segelladora, a base de resines alquídiques i pigments seleccionats, (rendiment: 0,111 l/m<sup>2</sup>), com fixador de superfície i dues mans d'acabat amb esmalt sintètic a base de resines alquídiques, (rendiment: 0,091 l/m<sup>2</sup> cada mà). Fins i tot preparació del suport mitjançant escatat de la seva superfície i posterior neteja, abans de començar l'aplicació de la mà d'emprimació, encintat i tractament de juntes. Inclús la part proporcional de marc, sigui de fusta o metàl·lic i desmuntatge i muntatge del sistema antipicadits si fos necessari.

#### **NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Execució: **NTE-RPP. Revestimientos de paramentos: Pinturas.**

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Unitats mesurades segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits, a dues cares, de fora a fora del tapajunts.

#### **CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA**

##### **DEL SUPORT**

Es comprovarà que la superfície a revestir està neta de pols i grassa i amb el contingut d'humitat adequat.

#### **PROCÉS D'EXECUCIÓ**

##### **FASES D'EXECUCIÓ**

Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació de la mà de fons. Aplicació successiva, amb intervals d'assecat, de les mans d'acabat.

##### **CONDICIONS DE TERMINACIÓ**

Tindrà bon aspecte.

#### **CONSERVACIÓ I MANTENIMENT**

Es protegirà enfront de la pols durant el temps d'assecat i, posteriorment, enfront d'accions químiques i mecàniques.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesuraran les unitats realment executades segons especificacions de Projecte, per ambdues cares, incloent els tapajunts.

**Unitat d'obra RNE010: Esmalt sintètic, color a escollir, acabat brillant, sobre superfície de ferro o acer, neteja i preparació de la superfície a pintar, mitjançant mètodes manuals fins a deixar-la exempta de greixos, dues mans d'emprimació, amb un espessor mínim de pel·lícula**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Formació de capa d'esmalt sintètic, color a escollir, acabat brillant, sobre superfície de ferro o acer, mitjançant aplicació de dues mans d'emprimació anticorrosiva, com fixador de superfície i protector antioxidant, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 45 microns per ma (rendiment: 0,111 l/m<sup>2</sup>) i dues mans d'acabat amb esmalt sintètic a base de resines alquídiques, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 35 microns per ma (rendiment: 0,08 l/m<sup>2</sup>). Inclús neteja i preparació de la superfície a pintar, mitjançant mètodes manuals fins a deixar-la exempta de greixos, abans de començar l'aplicació de la 1ª mà d'emprimació.

#### **NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Execució: **NTE-RPP. Revestimientos de paramentos: Pinturas.**



#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits, considerant la superfície que tanquen, definida per les seves dimensions màximes, per una sola cara.

#### **CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA**

##### **DEL SUPORT**

Es comprovarà que la superfície a revestir està neta d'òxids.

#### **PROCÉS D'EXECUCIÓ**

##### **FASES D'EXECUCIÓ**

Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació de dues mans d'emprimació. Aplicació de dues mans d'acabat.

##### **CONDICIONS DE TERMINACIÓ**

Tindrà bon aspecte.

#### **CONSERVACIÓ I MANTENIMENT**

Es protegirà enfront de la pols durant el temps d'assecat i, posteriorment, enfront d'accions químiques i mecàniques.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, per ambdues cares, incloent els tapajunts. Deducció 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 barres: No es dedueixen

**Unitat d'obra RNE010f: Esmalt sintètic, color blanc, acabat brillant, sobre superfície de ferro o acer, neteja i preparació de la superfície a pintar en interior, mitjançant mètodes manuals fins a deixar-la exempta de greixos, dues mans d'emprimació, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 45 microns per ma (rendiment: 0,111 l/m²) i dues mans d'acabat amb esmalt sintètic amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 35 microns per ma (rendiment: 0,08 l/m²).**

**RAL a definir.**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Esmalt sintètic, color blanc, acabat brillant, sobre superfície de ferro o acer, neteja i preparació de la superfície a pintar en interior, mitjançant mètodes manuals fins a deixar-la exempta de greixos, dues mans d'emprimació, amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 45 microns per ma (rendiment: 0,111 l/m²) i dues mans d'acabat amb esmalt sintètic amb un espessor mínim de pel·lícula seca de 35 microns per ma (rendiment: 0,08 l/m²).

**RAL a definir.**

#### **NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Execució: **NTE-RPP. Revestimientos de paramentos: Pinturas.**

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits, considerant la superfície que tanquen, definida per les seves dimensions màximes, per dos cares.

#### **CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA**

##### **DEL SUPORT**

Es comprovarà que la superfície a revestir està neta d'òxids.

##### **AMBIENTALS**

Se suspendran els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 5°C, plougui o neu.



## **PROCÉS D'EXECUCIÓ**

### **FASES D'EXECUCIÓ**

Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació de dues mans d'emprimació. Aplicació de dues mans d'acabat.

### **CONDICIONS DE TERMINACIÓ**

Tindrà bon aspecte.

### **CONSERVACIÓ I MANTENIMENT**

Es protegirà enfront de la pols durant el temps d'assecat i, posteriorment, enfront d'accions químiques i mecàniques.

### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, per dos cares, considerant la superfície que tanquen, definida per les seves dimensions màximes.

**Unitat d'obra RNS030: Esmalt sintètic resistent a altes temperatures, color plata, acabat metàl·lic, sobre superfície de ferro o acer de radiador, neteja i preparació de la superfície a pintar, mitjançant mètodes manuals fins a deixar-la exempta de greixos, dues**

### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Formació de capa d'esmalte sintètic resistent a altes temperatures, color plata, acabat metàl·lic, sobre superfície de ferro o acer de radiador, mitjançant aplicació de dues mans d'emprimació anticorrosiva amb propietats anticorrosives, a base de resina de silicona modificada, pigmentada amb zinc i dues mans d'acabat amb esmalte sintètic resistent a altes temperatures, per a protecció i decoració de superfícies fèrriques sotmeses a temperatures de fins a 260°C. Inclús neteja i preparació de la superfície a pintar, mitjançant mètodes manuals fins a deixar-la exempta de greixos, abans de començar l'aplicació de la 1ª mà d'emprimació.

### **NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Execució: **NTE-RPP. Revestimientos de paramentos: Pinturas.**

### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

### **CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA**

#### **DEL SUPORT**

Es comprovarà que la superfície a revestir està neta d'òxids.

## **PROCÉS D'EXECUCIÓ**

### **FASES D'EXECUCIÓ**

Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació de dues mans d'emprimació. Aplicació de dues mans d'acabat.

### **CONDICIONS DE TERMINACIÓ**

Tindrà bon aspecte.

### **CONSERVACIÓ I MANTENIMENT**

Es protegirà enfront de la pols durant el temps d'assecat i, posteriorment, enfront d'accions químiques i mecàniques.

### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.



**Unitat d'obra RPG011: Lliscat de guix d'aplicació en capa fina C6 en una superfície prèviament guarnida, sobre parament vertical, de més de 3 m d'altura.**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Formació de revestiment continu interior de guix, sobre parament vertical, de més de 3 m d'altura, de 3 mm de gruix, format per una capa de lliscat amb pasta de guix d'aplicació en capa fina C6, que constitueix la terminació o rematada, aplicat sobre una superfície prèviament guarnida (no està inclòs en el preu la capa de guarnit). Inclús p/p d'acabaments amb entornpeu, i muntatge, desmuntatge i retirada de bastides.

#### **NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Execució: **NTE-RPG. Revestimientos de paramentos: Guarnecidos y enlucidos.**

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Superfície mesurada des del paviment fins al sostre, segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m<sup>2</sup> i deduint, en els buits de superfície major de 4 m<sup>2</sup>, l'excés sobre els 4 m<sup>2</sup>. No han sigut objecte de descompte els paraments verticals que tenen armaris encastats, sigui com sigui la seva dimensió.

#### **CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA**

##### **DEL SUPORT**

Es comprovarà que estan rebuts els elements fixos, tals com marcs i premarcs de portes i finestres, i estan conclosos la coberta i els murs exteriors de l'edifici.

Es comprovarà que la superfície a revestir està ben preparada, no trobant-se sobre ella cossos estranys ni taques calcàries o d'aigua de condensació.

Es comprovarà que el palmell de la mà no es taca de pols al passar-la sobre la superfície a revestir.

Es rebutjarà l'existència d'una capa vitrificada, raspant la superfície amb un objecte punxent.

Es comprovarà l'absorció del suport amb una brotxa humida, considerant-la suficient si la superfície humida es manté enfosquida de 3 a 5 minuts.

##### **AMBIENTALS**

Se suspendran els treballs quan la temperatura sigui inferior a 5°C o superior a 40°C.

La humitat relativa serà inferior al 70%.

En cas de pluja intensa, aquesta no podrà incidir sobre els paraments a revestir.

#### **PROCÉS D'EXECUCIÓ**

##### **FASES D'EXECUCIÓ**

Pastat del guix fi. Execució del lliscat, estenent la pasta de guix fi sobre la superfície prèviament enguixada.

##### **CONDICIONS DE TERMINACIÓ**

Tindrà una perfecta adherència al suport i bon aspecte.

#### **CONSERVACIÓ I MANTENIMENT**

Es protegirà el revestiment acabat d'executar enfront de cops i rascades.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà a cinta correguda, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, considerant com altura la distància entre el paviment i el sostre, sense deduir forats menors de 4 m<sup>2</sup> i deduint, en els buits de superfície major de 4 m<sup>2</sup>, l'excés sobre els 4 m<sup>2</sup>. Els paraments que tinguin armaris de paret no seran objecte de descompte sigui com sigui la seva dimensió.

**Unitat d'obra RPG011b: Lliscat de guix d'aplicació en capa fina C6 en una superfície prèviament guarnida, sobre parament horitzontal, a més de 3 m d'altura.**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Formació de revestiment continu interior de guix, sobre parament horitzontal, a més de 3 m d'altura, de 3 mm de gruix, format per una capa de lliscat amb pasta de guix d'aplicació en capa fina C6, que constitueix la terminació o rematada, aplicat sobre una superfície prèviament guarnida (no està inclòs en el preu la capa de guarnit). Inclús p/p de i muntatge, desmuntatge i retirada de bastides.

#### **NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Execució: **NTE-RPG. Revestimientos de paramentos: Guarnecidos y enlucidos.**

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Superfície mesurada entre paraments verticals, segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m<sup>2</sup> i deduint, en els buits de superfície major de 4 m<sup>2</sup>, l'excés sobre els 4 m<sup>2</sup>.

#### **CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA**

##### **DEL SUPORT**

Es comprovarà que estan rebuts els elements fixos, tals com marcs i premarcs de portes i finestres, i estan conclosos la coberta i els murs exteriors de l'edifici.

Es comprovarà que la superfície a revestir està ben preparada, no trobant-se sobre ella cossos estranys ni taques calcàries o d'aigua de condensació.

Es comprovarà que el palmell de la mà no es taca de pols al passar-la sobre la superfície a revestir.

Es rebutjarà l'existència d'una capa vitrificada, raspant la superfície amb un objecte punxent.

Es comprovarà l'absorció del suport amb una brotxa humida, considerant-la suficient si la superfície humida es manté enfosquida de 3 a 5 minuts.

##### **AMBIENTALS**

Se suspendran els treballs quan la temperatura sigui inferior a 5°C o superior a 40°C.

La humitat relativa serà inferior al 70%.

En cas de pluja intensa, aquesta no podrà incidir sobre els paraments a revestir.

#### **PROCÉS D'EXECUCIÓ**

##### **FASES D'EXECUCIÓ**

Pastat del guix fi. Execució del lliscat, estenent la pasta de guix fi sobre la superfície prèviament enguixada.

##### **CONDICIONS DE TERMINACIÓ**

Tindrà una perfecta adherència al suport i bon aspecte.

#### **CONSERVACIÓ I MANTENIMENT**

Es protegirà el revestiment acabat d'executar enfront de cops i rascades.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà a cinta correguda, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m<sup>2</sup> i deduint, en els buits de superfície major de 4 m<sup>2</sup>, l'excés sobre els 4 m<sup>2</sup>.



**Unitat d'obra RSC020b: Entornpeu rebaixat de terratzo microgra (menor o igual a 6 mm), Ivori per a interiors, 40x7 cm, amb un grau de poliment de 220.**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Subministrament i col·locació d'entornpeu rebaixat de terratzo microgra (menor o igual a 6 mm), Ivori per interiors, 40x7 cm, amb un grau de poliment de 220; rebut amb adhesiu de ciment. Inclús rejuntat amb beurada de ciment blanc BL-V 22,5 acolorada amb la mateixa tonalitat de les rajoles i neteja.

#### **NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Execució: **NTE-RSR. Revestimientos de suelos: Piezas rígidas.**

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense incloure buits de portes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.

#### **CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA**

##### **DEL SUPORT**

Es comprovarà que el paviment es trobi col·locat.

#### **PROCÉS D'EXECUCIÓ**

##### **FASES D'EXECUCIÓ**

Replanteig de les peces. Tall de les peces i formació d'encaixos en cantonades i racons. Col·locació de l'entornpeu. Rejuntat. Abrillantat i neteja de l'entornpeu.

##### **CONDICIONS DE TERMINACIÓ**

Quedarà pla i perfectament adherit al parament.

#### **CONSERVACIÓ I MANTENIMENT**

Es protegirà enfront de cops i rascades.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

**Unitat d'obra RSC050: Entornpeu massís de pi 8x1,4 cm.**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Subministrament i col·locació d'entornpeu massís de pi 8x1,4 cm.

#### **NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Execució: **NTE-RSR. Revestimientos de suelos: Piezas rígidas.**

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense incloure buits de portes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.

#### **CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA**

##### **DEL SUPORT**

Es comprovarà que el paviment es trobi col·locat.



## **PROCÉS D'EXECUCIÓ**

### **FASES D'EXECUCIÓ**

Replanteig de les peces. Tall de les peces i formació d'encaixos en cantonades i racons. Col·locació de l'entornpeu. Rejuntat. Abrillantat i neteja de l'entornpeu.

### **CONDICIONS DE TERMINACIÓ**

Quedarà pla i perfectament adherit al parament.

### **CONSERVACIÓ I MANTENIMENT**

Es protegirà enfront de cops i rascades.

### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte

**Unitat d'obra RYP005: Preparació de superfície de fusta, amb capes de pintura en mal estat, mitjançant l'aplicació de 0,29 l/m<sup>2</sup> de decapant, per a procedir posteriorment al seu repintat (no inclòs en aquest preu).**

### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Preparació de superfície de fusta, amb capes de pintura en mal estat, mitjançant l'aplicació amb brotxa de 0,29 l/m<sup>2</sup> de decapant, impregnent la pintura existent, eliminant-la amb espàtula una vegada reblanida. Fins i tot, una vegada decapada la superfície, rentat amb aigua o dissolvent fins a eliminar les restes del decapant, a fi d'obtenir una bona adherència, quedant la superfície llesta per a rebre la nova pintura (no inclosa en aquest preu).

### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

### **FASES D'EXECUCIÓ**

Aplicació del decapant. Eliminació de la pintura existent. Neteja de la superfície suport.

### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.

**Unitat d'obra RYP006: Preparació de superfície metàl·lica, amb capes de pintura en mal estat, mitjançant l'aplicació de 0,29 l/m<sup>2</sup> de decapant, per a procedir posteriorment al seu repintat (no inclòs en aquest preu).**

### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Preparació de superfície metàl·lica, amb capes de pintura en mal estat, mitjançant l'aplicació amb brotxa de 0,29 l/m<sup>2</sup> de decapant, impregnent la pintura existent, eliminant-la amb espàtula una vegada reblanida. Inclús, una vegada decapada la superfície, neteja amb dissolvent fins a eliminar les restes del decapant, a fi d'obtenir una bona adherència, quedant la superfície llesta per rebre la nova pintura (no inclosa en aquest preu).

### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

### **FASES D'EXECUCIÓ**

Aplicació del decapant. Eliminació de la pintura existent. Neteja de la superfície suport.

### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.

**Unitat d'obra RYY024: Reparació d'esquerda en revestiment de guix sobre el parament vertical de més de 3 m d'altura mitjançant aplicació d'una primera capa d'arrebossat de guix B1, col·locació de malla de fibra de vidre teixida, antiàlcals, amb el guix encara fresc, posterior aplicació d'una segona capa d'arrebossat amb el mateix guix i acabat final amb una capa de lliscat de guix C6, fins a igualar la superfície reparada amb la resta del revestiment del pany, prèvia preparació de la esquerda, i posterior retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Reparació d'esquerda en revestiment de guix sobre el parament vertical de més de 3 m d'altura mitjançant aplicació d'una primera capa d'arrebossat de guix B1, col·locació de malla de fibra de vidre teixida, antiàlcals, amb el guix encara fresc, posterior aplicació d'una segona capa d'arrebossat amb el mateix guix i acabat final amb una capa de lliscat de guix C6, fins a igualar la superfície reparada amb la resta del revestiment del pany. Inclús p/p de picat a mà i retirada de l'arrebossat en zona esquerdada, en un àmbit de 15 cm a cada costat de l'eix de la lesió, neteja en sec amb raspall, retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Totalment acabada i rematada, a falta de pintura (no inclosa en aquest preu).

#### **NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Execució: **NTE-RPG. Revestimientos de paramentos: Guarnecidos y enlucidos.**

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

#### **CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA**

##### **DEL SUPORT**

Es comprovarà que estan rebuts els elements fixos, tals com marcs i premarcs de portes i finestres, i estan conclosos la coberta i els murs exteriors de l'edifici.

Es comprovarà que la superfície a revestir està ben preparada, no trobant-se sobre ella cossos estranys ni taques calcàries o d'aigua de condensació.

Es comprovarà que el palmell de la mà no es taca de pols al passar-la sobre la superfície a revestir.

Es rebutjarà l'existència d'una capa vitrificada, raspant la superfície amb un objecte punxent.

Es comprovarà l'absorció del suport amb una brotxa humida, considerant-la suficient si la superfície humida es manté enfosquida de 3 a 5 minuts.

##### **AMBIENTALS**

Se suspendran els treballs quan la temperatura sigui inferior a 5°C o superior a 40°C.

#### **PROCÉS D'EXECUCIÓ**

##### **FASES D'EXECUCIÓ**

Preparació de l'esquerda. Pastat del guix gruixut. Estesa de la primera capa de guix gruixut. Col·locació de la malla. Estesa de la segona capa de guix gruixut. Pastat del guix fi. Estesa de la capa de guix fi sobre la superfície prèviament arrebossada. Retirada de deixalles. Càrrega d'enderrocs sobre camió o contenidor.

##### **CONDICIONS DE TERMINACIÓ**

Tindrà una perfecta adherència al suport i bon aspecte.

#### **CONSERVACIÓ I MANTENIMENT**

Es protegirà enfront de cops i esquitxades.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.



### **1.6.- Senyalització i equipament**

**Unitat d'obra SIR010: Rètol de senyalització adhesiu segons les necessitats del centre educatiu.**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Rètol de senyalització adhesiu segons les necessitats del centre educatiu.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

#### **CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA**

##### **DEL SUPORT**

Es comprovarà que la seva situació es correspon amb la de Projecte.

Es comprovarà que el parament de suport està completament acabat.

#### **PROCÉS D'EXECUCIÓ**

##### **FASES D'EXECUCIÓ**

Replanteig. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge.

##### **CONDICIONS DE TERMINACIÓ**

Estarà correctament fixat i serà visible.

#### **CONSERVACIÓ I MANTENIMENT**

Es protegirà enfront de cops i esquitxades.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.

### **1.7.- Gestió de residus**

**Unitat d'obra GCA010: Classificació a peu d'obra dels residus de construcció i/o demolició, separant-los en fraccions (formigó, ceràmics, metalls, fustes, vidres, plàstics, papers o cartons i residus perillosos), dins de l'obra en la que es produeixin, amb mitjans manuals.**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Classificació a peu d'obra dels residus de construcció i/o demolició, separant-los en les següents fraccions: formigó, ceràmics, metalls, fustes, vidres, plàstics, papers o cartons i residus perillosos; dins de l'obra en la que es produeixin, amb mitjans manuals, per a la seva càrrega en el camió o contenidor corresponent.

#### **NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Gestió de residus: **Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.**

Classificació: **Operaciones de valorización y eliminación de residuos y Lista europea de residuos.**

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

#### **CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA**

##### **DEL SUPORT**

Es comprovarà que estan perfectament senyalitzades sobre el terreny les zones de treball i vies de circulació, per a l'organització del tràfic.

##### **CONDICIONS DE TERMINACIÓ**

Quedaran classificats en contenidors diferents els residus inerts no perillosos, i en bidons o contenidors especials els residus perillosos.



#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.

**Unitat d'obra GRA010: Transport de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 5 m<sup>3</sup>, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Transport de mescla sense classificar de residus inerts produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 5 m<sup>3</sup>, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, considerant anada, descàrrega i tornada. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor.

#### **NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Gestió de residus: **Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.**

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

#### **CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA**

##### **DEL SUPORT**

Es comprovarà que estan perfectament senyalitzades sobre el terreny les zones de treball i vies de circulació, per a l'organització del tràfic.

#### **PROCÉS D'EXECUCIÓ**

##### **FASES D'EXECUCIÓ**

Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.

##### **CONDICIONS DE TERMINACIÓ**

Les vies de circulació utilitzades durant el transport quedaran completament netes de qualsevol tipus de residus.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.

**Unitat d'obra GRA010b: Transport de residus inerts plàstics produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 5 m<sup>3</sup>, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Transport de residus inerts plàstics produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 5 m<sup>3</sup>, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, considerant anada, descàrrega i tornada. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor.

#### **NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Gestió de residus: **Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.**

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.



**CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA**

**DEL SUPORT**

Es comprovarà que estan perfectament senyalitzades sobre el terreny les zones de treball i vies de circulació, per a l'organització del tràfic.

**PROCÉS D'EXECUCIÓ**

**FASES D'EXECUCIÓ**

Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.

**CONDICIONS DE TERMINACIÓ**

Les vies de circulació utilitzades durant el transport quedaran completament netes de qualsevol tipus de residus.

**CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.

**Unitat d'obra GRA010c: Transport de residus inerts de paper i cartró, produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 5 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.**

**CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Transport de residus inerts de paper i cartró, produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 5 m³, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, considerant anada, descàrrega i tornada. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor.

**NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Gestió de residus: **Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.**

**CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

**CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA**

**DEL SUPORT**

Es comprovarà que estan perfectament senyalitzades sobre el terreny les zones de treball i vies de circulació, per a l'organització del tràfic.

**PROCÉS D'EXECUCIÓ**

**FASES D'EXECUCIÓ**

Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.

**CONDICIONS DE TERMINACIÓ**

Les vies de circulació utilitzades durant el transport quedaran completament netes de qualsevol tipus de residus.

**CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.





**Unitat d'obra GRA010d: Transport de residus inerts de fusta produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 5 m<sup>3</sup>, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Transport de residus inerts de fusta produïts en obres de construcció i/o demolició, amb contenidor de 5 m<sup>3</sup>, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, considerant anada, descàrrega i tornada. També servei de lliurament, lloguer i recollida en obra del contenidor.

#### **NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Gestió de residus: **Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.**

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

#### **CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA**

##### **DEL SUPORT**

Es comprovarà que estan perfectament senyalitzades sobre el terreny les zones de treball i vies de circulació, per a l'organització del tràfic.

#### **PROCÉS D'EXECUCIÓ**

##### **FASES D'EXECUCIÓ**

Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de construcció a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.

##### **CONDICIONS DE TERMINACIÓ**

Les vies de circulació utilitzades durant el transport quedaran completament netes de qualsevol tipus de residus.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.

**Unitat d'obra GRB010: Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 5 m<sup>3</sup> amb mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 5 m<sup>3</sup> amb mescla sense classificar de residus inerts produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Sense incloure servei d'entrega, lloguer, recollida en obra del contenidor i transport.

#### **NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Gestió de residus: **Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.**

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà el nombre d'unitats realment entregades segons especificacions de Projecte.

**Unitat d'obra GRB010b: Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 5 m<sup>3</sup> amb residus inerts plàstics produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 5 m<sup>3</sup> amb residus inerts plàstics produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Sense incloure servei d'entrega, lloguer, recollida en obra del contenidor i transport.

#### **NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Gestió de residus: **Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.**

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà el nombre d'unitats realment entregades segons especificacions de Projecte.

**Unitat d'obra GRB010c: Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 5 m<sup>3</sup> amb residus inerts de paper i cartró, produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 5 m<sup>3</sup> amb residus inerts de paper i cartró, produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Sense incloure servei d'entrega, lloguer, recollida en obra del contenidor i transport.

#### **NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Gestió de residus: **Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.**

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà el nombre d'unitats realment entregades segons especificacions de Projecte.

**Unitat d'obra GRB010d: Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 5 m<sup>3</sup> amb residus inerts de fusta produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Cànon d'abocament per lliurament de contenidor de 5 m<sup>3</sup> amb residus inerts de fusta produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Sense incloure servei d'entrega, lloguer, recollida en obra del contenidor i transport.

#### **NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Gestió de residus: **Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.**

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.



**CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà el nombre d'unitats realment entregades segons especificacions de Projecte.

**Unitat d'obra GEA010: Bidó de 200 litres de capacitat per a residus perillosos, apte per a emmagatzemar residus metàl·lics perillosos o contaminats amb substàncies perilloses.**

**CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Subministrament i ubicació en obra de bidó de 200 litres de capacitat per a residus perillosos procedents de la construcció o demolició, apte per a emmagatzemar residus metàl·lics perillosos o contaminats amb substàncies perilloses. També marcat del recipient amb l'etiqueta corresponent.

**NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Gestió de residus: **Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.**

**CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

**PROCÉS D'EXECUCIÓ**

**FASES D'EXECUCIÓ**

Subministrament i ubicació.

**CONDICIONS DE TERMINACIÓ**

Els bidons quedaran situats en un lloc protegit fins al moment del seu transport.

**CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

**Unitat d'obra GEA010b: Bidó de 60 litres de capacitat per a residus perillosos, apte per a emmagatzemar dissolvents, líquids de neteja i licors mare organohalogenats.**

**CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Subministrament i ubicació en obra de bidó de 60 litres de capacitat per a residus perillosos procedents de la construcció o demolició, apte per a emmagatzemar dissolvents, líquids de neteja i licors mare organohalogenats. També marcat del recipient amb l'etiqueta corresponent.

**NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Gestió de residus: **Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.**

**CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

**PROCÉS D'EXECUCIÓ**

**FASES D'EXECUCIÓ**

Subministrament i ubicació.

**CONDICIONS DE TERMINACIÓ**

Els bidons quedaran situats en un lloc protegit fins al moment del seu transport.



**CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

**Unitat d'obra GEA010c: Bidó de 60 litres de capacitat per a residus perillosos, apte per a emmagatzemar residus de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses.**

**CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Subministrament i ubicació en obra de bidó de 60 litres de capacitat per a residus perillosos procedents de la construcció o demolició, apte per a emmagatzemar residus de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses. També marcat del recipient amb l'etiqueta corresponent.

**NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Gestió de residus: **Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.**

**CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

**PROCÉS D'EXECUCIÓ**

**FASES D'EXECUCIÓ**

Subministrament i ubicació.

**CONDICIONS DE TERMINACIÓ**

Els bidons quedaran situats en un lloc protegit fins al moment del seu transport.

**CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

**Unitat d'obra GEA010d: Bidó de 60 litres de capacitat per a residus perillosos, apte per a emmagatzemar residus del decapatge o eliminació de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses.**

**CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Subministrament i ubicació en obra de bidó de 60 litres de capacitat per a residus perillosos procedents de la construcció o demolició, apte per a emmagatzemar residus del decapatge o eliminació de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses. També marcat del recipient amb l'etiqueta corresponent.

**NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Gestió de residus: **Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.**

**CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

**PROCÉS D'EXECUCIÓ**

**FASES D'EXECUCIÓ**

Subministrament i ubicació.

**CONDICIONS DE TERMINACIÓ**

Els bidons quedaran situats en un lloc protegit fins al moment del seu transport.



#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

**Unitat d'obra GEAO10e: Bidó de 60 litres de capacitat per a residus perillosos, apte per a emmagatzemar envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes.**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Subministrament i ubicació en obra de bidó de 60 litres de capacitat per a residus perillosos procedents de la construcció o demolició, apte per a emmagatzemar envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes. També marcat del recipient amb l'etiqueta corresponent.

#### **NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Gestió de residus: **Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.**

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

#### **PROCÉS D'EXECUCIÓ**

##### **FASES D'EXECUCIÓ**

Subministrament i ubicació.

##### **CONDICIONS DE TERMINACIÓ**

Els bidons quedaran situats en un lloc protegit fins al moment del seu transport.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

**Unitat d'obra GEAO10f: Bidó de 60 litres de capacitat per a residus perillosos.**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Subministrament i ubicació en obra de bidó de 60 litres de capacitat per a residus perillosos procedents de la construcció o demolició. També marcat del recipient amb l'etiqueta corresponent.

#### **NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Gestió de residus: **Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.**

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

#### **PROCÉS D'EXECUCIÓ**

##### **FASES D'EXECUCIÓ**

Subministrament i ubicació.

##### **CONDICIONS DE TERMINACIÓ**

Els bidons quedaran situats en un lloc protegit fins al moment del seu transport.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.



**Unitat d'obra GEB010: Transport de bidó de 60 litres de capacitat amb residus perillosos a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Transport de bidó de 60 litres de capacitat amb residus perillosos procedents de la construcció o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, considerant la carga i descàrrega dels bidons.

#### **NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Gestió de residus: **Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.**

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

#### **CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA**

##### **DEL SUPORT**

Es comprovarà que estan perfectament senyalitzades sobre el terreny les zones de treball i vies de circulació, per a l'organització del tràfic.

#### **PROCÉS D'EXECUCIÓ**

##### **FASES D'EXECUCIÓ**

Càrrega de bidons. Transport de bidons a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Descàrrega de bidons.

##### **CONDICIONS DE TERMINACIÓ**

Les vies de circulació utilitzades durant el transport quedaran completament netes de qualsevol tipus de residus.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.

**Unitat d'obra GEB010b: Transport de bidó de 200 litres de capacitat amb residus perillosos a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Transport de bidó de 200 litres de capacitat amb residus perillosos procedents de la construcció o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, considerant la carga i descàrrega dels bidons.

#### **NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Gestió de residus: **Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.**

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

#### **CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA**

##### **DEL SUPORT**

Es comprovarà que estan perfectament senyalitzades sobre el terreny les zones de treball i vies de circulació, per a l'organització del tràfic.



## **PROCÉS D'EXECUCIÓ**

### **FASES D'EXECUCIÓ**

Càrrega de bidons. Transport de bidons a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Descàrrega de bidons.

### **CONDICIONS DE TERMINACIÓ**

Les vies de circulació utilitzades durant el transport quedaran completament netes de qualsevol tipus de residus.

### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.

**Unitat d'obra GEC010: Cànon d'abocament per lliurament a gestor autoritzat de residus peril·losos, de bidó de 200 litres de capacitat amb residus metàl·lics peril·losos o contaminats amb substàncies peril·looses procedents de la construcció o demolició.**

### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Cànon d'abocament per lliurament a gestor autoritzat de residus peril·losos, de bidó de 200 litres de capacitat amb residus metàl·lics peril·losos o contaminats amb substàncies peril·looses procedents de la construcció o demolició. Sense incloure el cost del recipient ni el transport.

### **NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Gestió de residus: **Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.**

### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà el nombre d'unitats realment entregades segons especificacions de Projecte.

**Unitat d'obra GEC010b: Cànon d'abocament per lliurament a gestor autoritzat de residus peril·losos, de bidó de 60 litres de capacitat amb dissolvents, líquids de neteja i licors mare organohalogenats procedents de la construcció o demolició.**

### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Cànon d'abocament per lliurament a gestor autoritzat de residus peril·losos, de bidó de 60 litres de capacitat amb dissolvents, líquids de neteja i licors mare organohalogenats procedents de la construcció o demolició. Sense incloure el cost del recipient ni el transport.

### **NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Gestió de residus: **Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.**

### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà el nombre d'unitats realment entregades segons especificacions de Projecte.



**Unitat d'obra GEC010c: Cànon d'abocament per lliurament a gestor autoritzat de residus perillosos, de bidó de 60 litres de capacitat amb residus de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses procedents de la construcció o demolició.**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Cànon d'abocament per lliurament a gestor autoritzat de residus perillosos, de bidó de 60 litres de capacitat amb residus de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses procedents de la construcció o demolició. Sense incloure el cost del recipient ni el transport.

#### **NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Gestió de residus: **Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.**

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà el nombre d'unitats realment entregades segons especificacions de Projecte.

**Unitat d'obra GEC010d: Cànon d'abocament per lliurament a gestor autoritzat de residus perillosos, de bidó de 60 litres de capacitat amb residus del decapatge o eliminació de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses procedents de la construcció o demolició.**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Cànon d'abocament per lliurament a gestor autoritzat de residus perillosos, de bidó de 60 litres de capacitat amb residus del decapatge o eliminació de pintura i vernís que contenen dissolvents orgànics o altres substàncies perilloses procedents de la construcció o demolició. Sense incloure el cost del recipient ni el transport.

#### **NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Gestió de residus: **Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.**

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà el nombre d'unitats realment entregades segons especificacions de Projecte.

**Unitat d'obra GEC010e: Cànon d'abocament per lliurament a gestor autoritzat de residus perillosos, de bidó de 60 litres de capacitat amb envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes procedents de la construcció o demolició.**

#### **CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Cànon d'abocament per lliurament a gestor autoritzat de residus perillosos, de bidó de 60 litres de capacitat amb envasos que contenen restes de substàncies perilloses o estan contaminats per aquestes procedents de la construcció o demolició. Sense incloure el cost del recipient ni el transport.

#### **NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Gestió de residus: **Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.**

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

#### **CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà el nombre d'unitats realment entregades segons especificacions de Projecte.





**Unitat d'obra GEC010f: Cànon d'abocament per lliurament a gestor autoritzat de residus perillosos, de bidó de 60 litres de capacitat amb residus perillosos procedents de la construcció o demolició.**

**CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES**

Cànon d'abocament per lliurament a gestor autoritzat de residus perillosos, de bidó de 60 litres de capacitat amb residus perillosos procedents de la construcció o demolició. Sense incloure el cost del recipient ni el transport.

**NORMATIVA D'APLICACIÓ**

Gestió de residus: **Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.**

**CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE**

Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.

**CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT**

Es mesurarà el nombre d'unitats realment entregades segons especificacions de Projecte.