# PLA DE CONTROL DE QUALITAT

# PLA DE CONTROL DE QUALITAT

**Índex**


**1. MEMÒRIA**

1.1. Identificació de les obres
1.2. Objecte i plantejament general
1.3. Interrelació amb els sistemes d'organització dels contractistes
1.4. Control de recepció en obra dels productes, equips i sistemes
1.5. Control d'execució
1.6. Control d'obra acabada
1.7. Documentació obligatòria del seguiment de l'obra
1.8. Documentació del control de l'obra
1.9. Certificat final d'obra

**2. NORMATIVA D'APLICACIÓ**

**3. PLA D'ASSAIGS**

3.1. OBRA D'HABITATGES
3.1.1. Resum del Pla de Control de Qualitat
3.1.2. Pla de Control de Qualitat

**4. PRESSUPOST DEL PLA DE CONTROL DE QUALITAT**

4.1. OBRA D'HABITATGES
4.1.1. Últim full del pressupost
4.1.2. Resum del pressupost per imports
4.1.3. Resum del per percentatges
4.1.4. Pressupost

# 1. MEMÒRIA

## 1.1. Identificació de les obres

L'objectiu del projecte actual comprèn la 1a fase de la rehabilitació integral de Can 60 i contempla la rehabilitació integral de la finca d'habitatges situada al número 20 del carrer Riereta, l'execució de nova planta soterrani en l'àmbit interior de Riereta 18 a 20 i la rehabilitació de les naus centrals Riereta 18 i 22.

En una 2a fase s'acabaran la resta de naus que conformen el recinte de Can 60.

Aquest Pla de Control de Qualitat té com a objectiu establir les bases tècniques de la totalitat de les obres de la 1a fase, no obstant, tot i que aquesta Memòria conforma un únic document global per la totalitat de les obres, i els paràmetres que s'hi fixen en quan a operacions de control, durant l'execució dels treballs son els mateixos, es contemplen dues possibles temporalitats diferents per les obres de:

- Habitatges: Rehabilitació integral de la finca d'habitatges situada al número 20 del carrer Riereta (subfase 1.1.).

- Equipament: Execució de nova planta soterrani en l'àmbit interior de Riereta 18 a 22 (subfase 1.2.).

Pel què fa al Pla així com al Pressupost de Control de Qualitat, els documents si que queden separats, obtenint un Pla i un Pressupost per la rehabilitació de l'edifici d'habitatges, i un Pla i un Pressupost per les obres de l'equipament.

## 1.2. Objecte i plantejament general

Per tal d'assolir els nivells de qualitat recollits al Plec de Condicions Tècniques de l'obra (PCT), s'han definit i programat una sèrie d'operacions de control (inspeccions i assaigs), que han de servir de base al pla de qualitat, constituint el nivell mínim exigible. Aquestes operacions de control seran realitzades pel contractista sota la supervisió de la Direcció d'Execució de l'Obra (DEO).

En el control de qualitat de qualsevol obra cal distingir entre el control de materials i el de processos d'execució, incloent dins d'aquest darrer els controls geomètrics i les proves d'acabat. La qualitat final es veu tant condicionada pels processos d'execució com per la qualitat intrínseca dels materials. Aquests, fruit de processos industrials, presenten característiques bastant estables i, en molts casos, arriben acompanyats de certificats de garantia de qualitat. És per això que aquest pla es centrarà, fonamentalment, en el control dels processos d'execució, confiat quasi sempre a inspeccions visuals o comprovacions senzilles que no requereixen de l'actuació d'una empresa especialitzada, sense oblidar el paper imprescindible que desenvolupen els laboratoris en el control de qualitat dels materials

## 1.3. Interrelació amb els sistemes d'organització dels contractistes

A l'hora de plantejar criteris de control de qualitat que puguin resultar efectius a les obres, no es pot oblidar que les empreses constructores disposen normalment de sistemes d'organització interna d'assegurament de la qualitat (procediments ISO 9000), que, potencialment, són eines molt vàlides per assolir els nivells de qualitat exigits.

Donat que l'aplicació de les esmentades normes ISO ha comportat la unificació de nomenclatures i sistemàtiques, aquest pla de control aprofita l'estructuració que allà es defineix per tal de facilitar la seva integració als sistemes propis de les empreses constructores. Es tracta de provocar una necessària continuïtat entre el pla de control de projecte i el pla d'autocontrol (o pla de qualitat) del contractista, que deixi clara l'assumpció dels criteris de projecte en el document de la contracta.

Cal tenir en compte, en primer lloc, que els objectius i l'abast del sistema de qualitat d'una empresa constructora, tot i estar certificada ISO, els marca la pròpia empresa, i per tant, es poden trobar diferències notables entre unes i altres. La norma es centra en els procediments, homogeneïtza sistemàtica però no objectius. Per a poder valorar el sistema de qualitat que posseeix una empresa resulta imprescindible analitzar els objectius que s'ha plantejat, i no quedar-se exclusivament amb l'etiqueta de presentació. La possessió del certificat ISO no pressuposa la seva correcta aplicació a totes les obres, i encara menys, la coincidència amb els objectius de qualitat que pugui plantejar el promotor.

Feta aquesta puntualització teòrica, cal assenyalar que la realitat mostra una bona uniformitat entre els diferents sistemes de qualitat de les empreses; uniformitat que resulta suficient com per a plantejar un anàlisi conjunt.

En base a aquesta uniformitat, es presenta a continuació, una breu descripció dels apartats en que es solen estructurar els plans de qualitat dels contractistes, destacant aquells on s'incideix amb aquest pla de control:

1. Descripció de l'obra. El pla de qualitat comença explicant les característiques generals de l'actuació, recollint especialment aquells aspectes que més es relacionen amb la qualitat de l'obra.

2. Relació d'activitats que es controlen. Cal tenir en compte que ser molt ambiciós pot portar a no aplicar correctament el sistema. És fonamental saber destriar el que és realment important, per no malbaratar esforços en temes secundaris que poden provocar desencís, i serveixen d'excusa per a invalidar tota la sistemàtica. Dins del pla de control de projecte, es farà una relació de les activitats que, com a mínim, hauran de ser considerades en el pla de qualitat del contractista.

3. Organització de l'obra. Organigrama on es detallen les persones que intervindran (fins al nivell d'encarregat inclòs), indicant el càrrec i les funcions de cadascú. Es pot acompanyar d'un registre de signatures. S'hauria de fer extensiu al personal de les empreses subcontractades.

4. Revisió del projecte. Llistat dels problemes que s'hagin pogut detectar (coherència de documents, mancança de definició o definició no satisfactòria, etc.) Tenir constància dels possibles problemes amb temps suficient pel seu anàlisi, és fonamental en la qualitat final de l'obra.

5. Control de documents. Relació dels documents aplicables al projecte controlant les versions vigents (legislació, normatives, documents del projecte, etc.). El pla de control de projecte ha de ser un d'aquests documents.

6. Recull dels procediments d'execució de les activitats que es controlen. Aquests procediments han ser compatibles amb el plec de condicions de projecte. Cal advertir que, en aquest punt, s'acostumen a incloure textos genèrics que "engreixen" el document i que, en molts cops, no aporten gaire cosa. S'ha de valorar tot allò que sigui específic per l'obra concreta.

7. Compres i recepció de materials. Aquest apartat inclou normalment la definició del proveïdor dins d'una relació d'industrials "aptes" confeccionada per la pròpia empresa, es a dir, el subministrador no s'ha d'escollir exclusivament per criteris econòmics. A banda d'això, es redacten les especificacions de compres, que són un recull de les condicions tècniques que s'han d'exigir al material concret, i es detallen les operacions de control a realitzar en la recepció de materials: control de certificats, inspeccions visuals, mesures geomètriques, assaigs de laboratori, etc. Aquest apartat, en concret el pla d'assaigs de recepció, haurà d'estar d'acord amb el contingut del pla de control de projecte en el seu apartat de control de materials.

   Un concepte important relacionat amb aquest punt és el de la traçabilitat, que consisteix en deixar constància documental del destí físic (parts concretes de l'obra) on s'ha fet ús d'un determinat material. Resulta habitual entre les empreses, i per altra banda molt convenient, tenir cura de la traçabilitat del formigó utilitzat a l'obra, però no és freqüent que s'apliqui a altres materials.

8. Programa de punts d'inspecció i assaig (PPI/PA) per tal de verificar les condicions d'execució de les activitats que es controlen. S'indiquen les inspeccions (o assaigs) que s'han de realitzar, documents o normatives que s'han de tenir en compte, freqüències de mostreig, responsables de realitzar-les, si corresponen a punts d'espera o avís i els criteris d'acceptació o rebuig. Una inspecció qualificada com punt d'espera o avís, atura el procés d'execució de l'activitat fins que s'hagi donat per bo el resultat de dita inspecció (punt d'espera), o s'hagi produït la notificació corresponent (punt d'avís).

9. Fitxes d'execució que desenvolupen el programa de punts d'inspecció anterior. Es tracta de sectoritzar l'obra per tal d'establir la relació entre els resultats de les inspeccions i la part d'obra afectada. La fitxa d'execució és el resultat d'aplicar un PPI/PA a un sector determinat.

10. Formats tipus de "no conformitat" i "accions correctores". Quan una inspecció resulta no acceptable, s'aixeca una no conformitat, que pot ser poc important (de correcció immediata) o greu. En aquest darrer cas, apareix una acció correctora per tal de deixar constància escrita de la solució proposada pel problema concret.

11. El pla de qualitat es completa amb llistats de calibració d'aparells, programació de compres de materials, instruccions tècniques relacionades amb els contractes de subministradors i subcontractistes, etc.

Com s'ha dit al començament d'aquest apartat, el pla de qualitat de l'empresa constructora ha de ser un eina potencialment molt útil per la qualitat final de l'obra. Cal no caure en el fàcil recurs del desprestigi, moltes vegades basat en anècdotes concretes, i tenir la clara voluntat d'utilitzar-lo, com una dada més del funcionament de l'obra, que, naturalment, haurà de ser contrastada amb la supervisió directa de la direcció facultativa.

Serà sens dubte l'actitud de la direcció la que provocarà una millor aplicació del sistema. Quan es diu que aquests procediments serveixen només per "omplir paper", ja que s'acostumen a complimentar tard i de cop (per exemple a final de mes), cal preguntar-se si la DEO ha demanat, amb certa freqüència, els registres d'inspecció i ha mostrat interès en el seu contingut. Si ningú intenta treure profit del sistema, és lògic que acabi derivant en un tràmit merament "burocràtic".

**1.4. Control de recepció en obra dels productes, equips i sistemes**

El Plec de Condicions Tècniques del projecte indica els paràmetres de qualitat que cal garantir en cadascun dels materials utilitzats a l'obra.

El control de qualitat de les obres realitzat inclou el control de recepció de productes, equips i sistemes

Control de recepció dels productes, equips i sistemes - Controls previs a l'execució:

a) El control de la documentació dels subministraments.
   - Documents d'origen, full de subministrament i etiquetatge.
   - Certificats de garantia del fabricant, firmats per una persona física.
   - Documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides reglamentàriament, inclosa la documentació corresponent al marcatge CE.
b) El control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat.
   - Segells, marques o distintius de qualitat que ostenten els productes, equips o sistemes subministradors, i en el cas que el producte en tingui.
   - Avaluacions tècniques d'idoneïtat o d'adequació a l'ús (DIT, ITE, DAU,...) en el cas que el producte en tingui, per a l'ús previst de productes, equips i sistemes innovadors i la constància del manteniment de les seves característiques tècniques.
c) El control mitjançant assaigs d'homologació de producte.

La justificació d'aquests nivells de qualitat pot arribar, en principi, de diferents formes:

- Presentació de la marca de qualitat del producte (AENOR o similar). No s'ha de confondre aquest concepte amb el certificat de qualitat de l'empresa fabricant, que és un reconeixement centrat en la seva gestió. La marca de qualitat de producte implica l'existència d'un procediment de fabricació

establert i una campanya sistemàtica d'assaigs que garanteixen uns determinats paràmetres de qualitat per aquell producte.
- Certificat d'assaigs realitzats per un laboratori acreditat (no encarregats específicament per l'obra
- concreta), sempre que s'hagin realitzat en data representativa, a criteri de la DEO. No s'han d'acceptar resultats d'assaigs antics de dubtosa relació amb el producte actual.
- Realització d'assaigs encarregats específicament per l'obra concreta, a realitzar durant la seva execució.

Per a la major part dels materials que intervenen a l'obra es considera suficient qualsevol de les tres justificacions de qualitat, acompanyades d'una inspecció visual de recepció realitzada per un tècnic competent. En el cas dels materials que segueixen a continuació, com a excepció del criteri general, serà obligatòria la realització d'una campanya específica d'assaigs per part d'un laboratori acreditat.

Relació de materials on cal realitzar assaigs de control de recepció:
- Formigó estructural
- Acer per armar
- Acer estructural
- Maons i peces ceràmiques en general.
- Blocs de morter, per a estructures i tancaments.
- Materials per a aïllaments tèrmics

Com a regla general, no s'iniciarà l'execució d'una unitat d'obra concreta mentre no es disposin dels documents acreditatius del nivell de qualitat dels materials components, i els resultats hagin estats expressament acceptats per la DF. Aquests documents acreditatius quedaran arxivats i s'integraran al document final d'obra.

Si per raons d'urgència, cal utilitzar en obra un material que no ha estat degudament rebut, per exemple per estar pendent de presentació dels resultats d'assaig, caldrà obligatòriament una acceptació provisional de la DF i un seguiment estricte, per part del contractista, del destí final d'aquest material a l'obra (traçabilitat).

### 1.5. Control d'execució

El control d'execució es basa en inspeccions sobre els procediments de construcció i en les proves finals d'acabat que, en general, són també inspeccions visuals recolzades amb comprovacions que poden ser senzilles o que requereixin l'actuació d'un laboratori especialitzat. Moltes d'aquestes operacions de control es troben recollides al Plec de Condicions Tècniques de l'obra.

El contractista, en la seva oferta, ha de presentar un avanç del pla d'autocontrol de qualitat que aplicarà a l'obra, que, en cas de ser adjudicatari, haurà de perfeccionar abans del inici de les obres. Cal tenir en compte que, en molts casos, el PAQ no es podrà redactar totalment en aquest moment. Allà on per falta de dades o nivell de definició, no es puguin concretar tots els punts que contempla, s'haurà d'arribar al detall suficient que permeti el seu desenvolupament posterior. El PAQ és dons un document viu, capaç de recollir les circumstàncies particulars de l'obra que es vagin coneixent en el transcurs de la seva execució.

El pla d'autocontrol del contractista haurà de contemplar, com a mínim, les següents activitats de control:
- ✓ Estructura
- ✓ Coberta
- ✓ Revestiments (acabats) horitzontals
- ✓ Revestiments (acabats) verticals
- ✓ Instal·lacions:
- ✓ Sanejament
- ✓ Fontaneria
- ✓ Electricitat
- ✓ Climatització i ventilació
- ✓ Audiovisuals, dades i control
- ✓ Elevació i transport
- ✓ Protecció contra incendi
- ✓ Protecció patrimonial

Dins l'esmentat pla de qualitat, el contractista indicarà, per a cada activitat de control, el procediment d'execució i el programa de punts d'inspecció i assaig (PPI/PA) que aplicarà.

Aquest document (PPI/PA) ha de recollir la relació d'operacions de control que el contractista realitzarà durant el desenvolupament i en acabar cada activitat a controlar.

De cada operació de control s'indicarà:
- ✓ Punt a controlar: disposició de la ferralla, verticalitat d'una paret, etc.
- ✓ Freqüència de control: per lot (cada 100 m2 per exemple), diària, al inici de l'activitat, etc.
- ✓ Procediment o normativa a aplicar (si és el cas): norma d'assaig, instrucció EHE, etc.
- ✓ Responsable de realitzar la inspecció o l'assaig: cap d'obra, encarregat, DEO, laboratori, etc.
- ✓ Criteris d'acceptació o no conformitat: resultats a obtenir, toleràncies, etc.

També es farà constar si el punt de control és un punt d'espera o avís, es a dir, si l'execució de l'activitat ha de quedar aturada mentre el responsable de la inspecció no doni el seu vist-i-plau o hagi estat informat, respectivament.

En la fase d'execució de l'obra, l'aplicació del programa de punts d'inspecció sobre un element concret donarà lloc a una fitxa d'execució o registre. Abans del inici de l'obra, i de manera consensuada amb la DEO, s'establirà una sectorització de l'obra que assigni localització a les diferents fitxes d'execució a omplir. S'establiran també els procediments de documentació de les no conformitats i de les accions correctores, seguint la sistemàtica que disposi el propi contractista.

Tota aquesta documentació que s'anirà generant durant l'execució de l'obra, quedarà arxivada i formarà part del document final d'obra.

### 1.6. Control d'obra acabada

A l’obra acabada cada unitat d’obra es realitzaran les comprovacions visuals i proves de servei següents: les previstes en el projecte i en el PCQ, les ordenades per la DEO, les exigides per la legislació aplicable, les que es puguin establir amb caràcter voluntari.

En paral·lel a les comprovacions visuals i als assaigs de laboratori, es duran a terme les accions de:

- Portar un Llibre de Registre en el que s’anotaran la totalitat dels assaigs encarregats i els seus resultats.
- Vetllar perquè tots els assajos estiguin referenciats de manera que quedi clarament identificat a quin element d’obra (o del procés d’execució) corresponen i perquè aquesta identificació s’estableixi de manera que permeti el tractament correcte de la informació: tramificació o traçabilitat dels materials.
- Establir el interval de temps màxim per a cada assaig entre la recollida de mostres i la disponibilitat dels resultats, recavant dels laboratoris de control el lliurament en termini de les actes corresponents.
- Analitzar oportunament, en base als resultats obtinguts, si els materials i l’obra executada acompleixen les condicions establertes en el Plec del projecte.
- Donar les instruccions per a resoldre els incompliments. Els resultats que no siguin conformes generaran un nou expedient, i la unitat assajada quedarà paralitzada. Les obres corregibles es rectificaran en els terminis que s’assenyali la DEO, les incorregibles on la desviació entre les característiques obtingudes i les especificades no comprometin la funcionalitat ni la capacitat de servei, podran ser acceptades previ acord amb la propietat i finalment les obres incorregibles en què quedin compromeses la funcionalitat i/o la capacitat de servei, seran directament enderrocades i reconstruïdes.

### 1.7. Documentació obligatòria del seguiment de l'obra

Segons l'annex II de la Part I del CTE, estarà formada com a mínim de:

a. Llibre d'ordres (previst en el Decret 461/1971, d'11 de març)
b. Llibre d'incidències (previst en el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre)
c. Projecte, annexos i modificacions degudament autoritzades per la direcció d'obra
d. Llicència d'obres, obertura de centre de treball i, si correspon, altres autoritzacions administratives.
e. Certificat final d'obra.

Un cop finalitzada l'obra, aquesta documentació del seguiment de l'obra serà dipositada per la direcció de l'obra en el col·legi professional corresponent, o si escau, a l'administració pública competent

### 1.8. Documentació del control de l'obra

Segons l'annex II de la part I del CTE, el control de qualitat de les obres inclourà el control de recepció de productes, el control d'execució i el control d'obra acabada. Per això:

a. La direcció de l'execució material de l'obra recopilarà la documentació del control realitzat, i verificarà que és conforme amb l'establert en el projecte, els annexos i modificacions.
b. El constructor recopilarà dels subministradors de productes i facilitarà al director d'obra i al director de l'execució de l'obra la documentació dels productes anteriorment assenyalada, així com les instruccions d'ús i manteniment, i les garanties corresponents quan s'escaigui.
c. La documentació de qualitat preparada pel constructor sobre cada una de les unitats d'obra podrà servir, si així ho autoritza la direcció de l'execució material de l'obra, com a part del control de qualitat de l'obra.

Un cop finalitzada l'obra, aquesta documentació del seguiment del control serà dipositada pel director de l'execució de l'obra al col·legi professional corresponent o, si escau, a l'Administració pública competent.

### 1.9. Certificat final d'obra

En el certificat final d'obra el director de l'execució de l'obra certificarà haver dirigit l'execució material de les obres i controlat quantitativament i qualitativament la construcció i la qualitat de l'edificat d'acord amb el projecte, la documentació tècnica que el desenvolupa i les normes de bona construcció.

El director de l'obra certificarà que l'edificació ha estat realitzada sota la seva direcció, de conformitat amb el projecte objecte de la llicència i la documentació tècnica que el complementa, i que és a punt per a una utilització adequada d'acord amb les instruccions d'ús i manteniment.

Al CFO s'uniran com a annexos:

a. Descripció de les modificacions que, amb la conformitat del promotor, s'haguessin introduït durant l'obra, i es farà constar la seva compatibilitat amb les condicions de la llicència.
b. Relació dels controls realitzats durant l'execució de l'obra i els seus resultats.

## 2. NORMATIVA D'APLICACIÓ

El Decret 375/88, d'1 de desembre, sobre control de qualitat en l'edificació, que és d'aplicació a totes les obres d'edificació, estableix l'obligatorietat d'elaborar un programa de control de qualitat. Segons el decret, aquest programa l'ha de redactar l'arquitecte/a tècnic/a o aparellador/a que intervingui en la direcció d'obra, per tant la direcció de l'execució material. En aquest mateix decret i en ordres posteriors s'especifiquen quins són els controls a realitzar, que se centren bàsicament en control de recepció i/o mitjançant assaigs de determinats materials, com són ciments, acer en barres per armar, formigó, aïllaments tèrmics, acústics i del foc i sostres i elements resistents.

En el punt 2 de l'article 7 del Codi Tècnic de l'Edificació, en el qual es defineixen les condicions en l'execució de les obres, s'estableix que durant la construcció de l'obra s'elaborarà la documentació reglamentàriament exigible. S'hi inclourà, sense perjudici del que estableixin altres administracions públiques competents, la documentació del control de qualitat realitzat al llarg de l'obra. En l'annex II es detalla amb caràcter indicatiu el contingut de la documentació del seguiment de l'obra. En el punt 4 del mateix article es detallen quins són aquests controls:

Durant la construcció de les obres el director de l'obra i el director de l'execució de l'obra realitzaran, segons les respectives competències, els controls següents:

- ✓ Control de recepció en obra dels productes, equips i sistemes que se subministrin a les obres d'acord amb l'article 7.2
- ✓ Control de l'execució de l'obra d'acord amb l'article 7.3
- ✓ Control de l'obra acabada d'acord amb l'article 7.4

**Marc general**

**Codi Tècnic de l'Edificació, CTE**
*RD 314/2006 (BOE 28/03/2006) i les seves modificacions. Actualització DB HE: Ordre FOM/1635/2013, (BOE 12/09/2013) amb correcció d'errades (BOE 08/11/2013)*

**EHE-08 Instrucció de formigó estructural. Capítol 8. Control**
RD 1247/2008 , de 18 de juliol (BOE 22/08/2008)

**Normatives de productes, equips i sistemes** (no exhaustiu)
**Disposicions per a la lliure circulació dels productes de construcció**
RD 1630/1992, de 29 de desembre, de transposició de la Directiva 89/106/CEE, modificat pel RD 1329/1995.

**Classificació dels productes de construcció i dels elements constructius en funció de les seves propietats de reacció i de resistència enfront al foc**
RD 842/2013 (BOE: 23/11/2013)

**Actualització de les fitxes d'autorització d'ús de sistemes de forjats**
R 30/1/1997 (BOE: 6/3/97). *Sempre que no hagin de disposar de marcatge CE, segons estableix l'EHE-08.*

**UC-85 recomanacions sobre l'ús de cendres volants en el formigó**
O 12/4/1985 (DOGC: 3/5/85)

**RC-16 Instrucció per a la recepció de ciments**
RD 256/2016 (BOE: 25/6/2016)

**Criteris d'utilització en l'obra pública de determinats productes utilitzats en l'edificació**
R 22/6/1998 (DOGC 3/8/98)

**3. PLA D'ASSAIGS**

3.1. OBRA D'HABITATGES
3.1.1. Resum del Pla de Control de Qualitat
3.1.2. Pla de Control de Qualitat

3.1. OBRA D'HABITATGES
3.1.1. Resum del Pla de Control de Qualitat

## RESUM DEL PLA DE CONTROL

Planejament



| Tram | Camí Ordinal | Descripció | Import Obra | Import PCQ | % |
|---|---|---|---|---|---|
| **NIVELL 5: Titol 5** | | | | | |
| Titol 5 | 01.HA.01.03.01 | Actuacions sota rasant | 7.027,68 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 5 | 01.HA.01.03.02 | Actuacions sobre rasant | 165.480,76 | 0,00 | 0,00 |
| **Titol 4** | **01.HA.01.03** | **Actuacions estructurals** | **172.508,44** | **0,00** | **0,00** |
| Titol 5 | 01.HA.03.02.01 | Nova fonamentació | 14.780,56 | 1.154,19 | 7,81 |
| Titol 5 | 01.HA.03.02.02 | Reforç de fonamentació existent | 20.374,09 | 1.494,78 | 7,34 |
| Titol 5 | 01.HA.03.02.03 | Fossats | 13.824,00 | 922,68 | 6,67 |
| Titol 5 | 01.HA.03.02.04 | Soleres | 34.856,77 | 0,00 | 0,00 |
| **Titol 4** | **01.HA.03.02** | **Sustentació de l'edifici** | **83.835,42** | **3.571,65** | **4,26** |
| Titol 5 | 01.HA.04.01.01 | Nova estructura vertical | 67.857,26 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 5 | 01.HA.04.01.02 | Reforç d'estructura vertical existent | 66.746,20 | 0,00 | 0,00 |
| **Titol 4** | **01.HA.04.01** | **Estructura vertical** | **134.603,46** | **0,00** | **0,00** |
| Titol 5 | 01.HA.04.02.01 | Nova estructura horitzontal | 249.264,77 | 928,22 | 0,37 |
| Titol 5 | 01.HA.04.02.02 | Reforç d'estructura horitzontal existent | 161.655,97 | 1.480,04 | 0,92 |
| **Titol 4** | **01.HA.04.02** | **Estructura horitzontal** | **410.920,74** | **2.408,26** | **0,59** |
| Titol 5 | 01.HA.04.05.01 | Protecció d'estructures metàl·liques | 13.130,73 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 5 | 01.HA.04.05.02 | Protecció al foc d'estructures | 146.362,92 | 271,40 | 0,19 |
| Titol 5 | 01.HA.04.05.03 | Protecció d'estructures de fusta | 32.771,79 | 0,00 | 0,00 |
| **Titol 4** | **01.HA.04.05** | **Protecció de l'estructura** | **192.265,44** | **271,40** | **0,14** |
| Titol 5 | 01.HA.05.01.01 | Part massissa | 43.593,88 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 5 | 01.HA.05.01.02 | Obertures | 67.187,26 | 1.371,15 | 2,04 |
| Titol 5 | 01.HA.05.01.03 | Proteccions i altres elements | 23.220,02 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 5 | 01.HA.05.01.04 | Revestiments | 124.193,36 | 0,00 | 0,00 |
| **Titol 4** | **01.HA.05.01** | **Façanes** | **258.194,52** | **1.371,15** | **0,53** |
| Titol 5 | 01.HA.05.02.04 | Revestiments | 32.027,07 | 0,00 | 0,00 |
| **Titol 4** | **01.HA.05.02** | **Mitgeres** | **32.027,07** | **0,00** | **0,00** |
| Titol 5 | 01.HA.05.03.01 | Impermeabilitzacions i acabats | 63.837,87 | 1.052,38 | 1,65 |
| Titol 5 | 01.HA.05.03.02 | Elements singulars | 1.436,09 | 0,00 | 0,00 |
| **Titol 4** | **01.HA.05.03** | **Cobertes** | **65.273,96** | **1.052,38** | **1,61** |
| Titol 5 | 01.HA.06.01.01 | Part massissa | 67.931,02 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 5 | 01.HA.06.01.02 | Obertures | 53.211,02 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 5 | 01.HA.06.01.03 | Revestiments | 210.152,99 | 0,00 | 0,00 |
| **Titol 4** | **01.HA.06.01** | **Compartimentació interior vertical** | **331.295,03** | **0,00** | **0,00** |
| Titol 5 | 01.HA.06.02.01 | Paviments | 75.058,07 | 548,17 | 0,73 |
| Titol 5 | 01.HA.06.02.02 | Sostres | 55.508,29 | 173,20 | 0,31 |
| **Titol 4** | **01.HA.06.02** | **Compartimentació interior horitzontal** | **130.566,36** | **721,37** | **0,55** |
| Titol 5 | 01.HA.07.01.01 | Connexió a xarxa general | 5.232,16 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 5 | 01.HA.07.01.02 | Evacuació de aigües pluvials | 14.264,14 | 2.192,68 | 15,37 |
| Titol 5 | 01.HA.07.01.03 | Evacuació de aigües residuals | 27.582,11 | 2.192,68 | 7,95 |
| Titol 5 | 01.HA.07.01.04 | Evacuació condensats climatització | 3.624,51 | 0,00 | 0,00 |
| **Titol 4** | **01.HA.07.01** | **Instal·lació de sanejament** | **50.702,92** | **4.385,36** | **8,65** |
| Titol 5 | 01.HA.07.02.01 | Connexió de servei | 9.934,99 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 5 | 01.HA.07.02.02 | Aixetes i Accessoris | 1.074,71 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 5 | 01.HA.07.02.03 | Aigua Freda Sanitària | 24.788,02 | 1.371,96 | 5,53 |
| Titol 5 | 01.HA.07.02.04 | Aigua Calenta Sanitaria | 9.756,52 | 0,00 | 0,00 |
| **Titol 4** | **01.HA.07.02** | **Instal·lació de fontaneria** | **45.554,24** | **1.371,96** | **3,01** |
| Titol 5 | 01.HA.07.03.01 | Connexió de servei | 12.209,21 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 5 | 01.HA.07.03.02 | Xarxa de terres | 11.223,57 | 685,98 | 6,11 |
| Titol 5 | 01.HA.07.03.03 | Enllumenat | 43.854,62 | 857,48 | 1,96 |
| Titol 5 | 01.HA.07.03.04 | Mecanismes | 11.491,40 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 5 | 01.HA.07.03.05 | Cablejat elèctric per BT | 38.808,35 | 685,98 | 1,77 |
| Titol 5 | 01.HA.07.03.06 | Tubs, canals i safates | 27.824,70 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 5 | 01.HA.07.03.07 | Quadres Elèctrics | 31.196,75 | 0,00 | 0,00 |
| **Titol 4** | **01.HA.07.03** | **Instal·lació d'electricitat i enllumenat** | **176.608,60** | **2.229,44** | **1,26** |
| Titol 5 | 01.HA.07.04.01 | Elements de camp | 17.559,26 | 685,98 | 3,91 |



Projecte Executiu per a la Segregació, actualització i adaptació del projecte de rehabilitació
integral de la casa-fàbrica ´´Can Seixanta´´, al c. Riereta 18-20-22, al barri del Raval.
HABITATGES - PLA DE CONTROL DE QUALITAT

## RESUM DEL PLA DE CONTROL

Planejament



| Tram | Camí Ordinal | Descripció | Import Obra | Import PCQ | % |
|---|---|---|---|---|---|
| Titol 5 | 01.HA.07.04.02 | Monitorització | 18.906,80 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 5 | 01.HA.07.04.03 | PRL | 3.173,44 | 0,00 | 0,00 |
| **Titol 4** | **01.HA.07.04** | **Instal·lació solar fotovoltaica** | **39.639,50** | **685,98** | **1,73** |
| Titol 5 | 01.HA.07.06.01 | Producció fred i calor | 92.336,27 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 5 | 01.HA.07.06.04 | Conductes d'aire de climatització | 10.121,55 | 2.057,94 | 20,33 |
| Titol 5 | 01.HA.07.06.05 | Conductes d'aire de ventilació | 21.335,40 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 5 | 01.HA.07.06.06 | Fancoils i climatitzadors | 20.084,08 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 5 | 01.HA.07.06.08 | Ventiladors i extractors | 24.740,54 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 5 | 01.HA.07.06.11 | Reixes i Difusors | 30.350,91 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 5 | 01.HA.07.06.12 | Elements de regulació i control | 21.120,13 | 2.057,94 | 9,74 |
| Titol 5 | 01.HA.07.06.13 | Canonades frigorífiques | 26.360,02 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 5 | 01.HA.07.06.14 | Monitorització | 12.857,69 | 0,00 | 0,00 |
| **Titol 4** | **01.HA.07.06** | **Instal·lació de climatització i ventilació** | **259.306,59** | **4.115,88** | **1,59** |
| Titol 5 | 01.HA.07.07.01 | Connexió de servei | 2.877,15 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 5 | 01.HA.07.07.02 | Televisió i freqüència modulada | 10.554,69 | 685,98 | 6,50 |
| Titol 5 | 01.HA.07.07.04 | Telefonia | 5.246,96 | 685,98 | 13,07 |
| Titol 5 | 01.HA.07.07.05 | Infraestructura comú | 19.201,03 | 685,98 | 3,57 |
| Titol 5 | 01.HA.07.07.07 | Videoporter | 9.955,94 | 685,98 | 6,89 |
| **Titol 4** | **01.HA.07.07** | **Instal·lació de telecomunicacions** | **47.835,77** | **2.743,92** | **5,74** |
| Titol 5 | 01.HA.07.08.01 | Detecció i intrusió | 19.906,18 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 5 | 01.HA.07.08.05 | Infraestructura | 1.249,79 | 685,98 | 54,89 |
| **Titol 4** | **01.HA.07.08** | **Sistemes de seguretat** | **21.155,97** | **685,98** | **3,24** |
| Titol 5 | 01.HA.07.09.05 | Protecció passiva | 3.205,50 | 685,98 | 21,40 |
| Titol 5 | 01.HA.07.09.06 | Senyalització | 326,05 | 0,00 | 0,00 |
| **Titol 4** | **01.HA.07.09** | **Sistemes de protecció contra incendis** | **3.531,55** | **685,98** | **19,42** |
| | | | **2.455.825,58** | **26.300,71** | **1,07** |
| **NIVELL 4: Titol 4** | | | | | |
| Titol 4 | 01.HA.01.02 | Implantació d'obra | 41.621,06 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 4 | 01.HA.01.03 | Actuacions estructurals | 172.508,44 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 4 | 01.HA.01.04 | Compartimentació | 26.120,04 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 4 | 01.HA.01.05 | Revestiments | 112.098,67 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 4 | 01.HA.01.06 | Envolvent | 83.522,30 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 4 | 01.HA.01.07 | Instal·lacions i serveis afectats | 17.114,09 | 0,00 | 0,00 |
| **Titol 3** | **01.HA.01** | **Treballs previs / enderrocs / desmuntatges** | **452.984,60** | **0,00** | **0,00** |
| Titol 4 | 01.HA.03.01 | Moviment de terres | 13.809,18 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 4 | 01.HA.03.02 | Sustentació de l'edifici | 83.835,42 | 3.571,65 | 4,26 |
| **Titol 3** | **01.HA.03** | **Moviment terres, sustentació de l'edifici i adequa** | **97.644,60** | **3.571,65** | **3,66** |
| Titol 4 | 01.HA.04.01 | Estructura vertical | 134.603,46 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 4 | 01.HA.04.02 | Estructura horitzontal | 410.920,74 | 2.408,26 | 0,59 |
| Titol 4 | 01.HA.04.03 | Escales | 22.919,55 | 343,86 | 1,50 |
| Titol 4 | 01.HA.04.04 | Badalots i altres elements singulars | 47.566,85 | 687,72 | 1,45 |
| Titol 4 | 01.HA.04.05 | Protecció de l'estructura | 192.265,44 | 271,40 | 0,14 |
| **Titol 3** | **01.HA.04** | **Sistema estructural** | **808.276,04** | **3.711,24** | **0,46** |
| Titol 4 | 01.HA.05.01 | Façanes | 258.194,52 | 1.371,15 | 0,53 |
| Titol 4 | 01.HA.05.02 | Mitgeres | 32.027,07 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 4 | 01.HA.05.03 | Cobertes | 65.273,96 | 1.052,38 | 1,61 |
| Titol 4 | 01.HA.05.04 | Escales | 1.821,51 | 0,00 | 0,00 |
| **Titol 3** | **01.HA.05** | **Sistemes d'envolvent i acabats exteriors** | **357.317,06** | **2.423,53** | **0,68** |
| Titol 4 | 01.HA.06.01 | Compartimentació interior vertical | 331.295,03 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 4 | 01.HA.06.02 | Compartimentació interior horitzontal | 130.566,36 | 721,37 | 0,55 |
| Titol 4 | 01.HA.06.03 | Escales | 70.352,94 | 706,18 | 1,00 |
| **Titol 3** | **01.HA.06** | **Sistemes de compartimentació i acabats interiors** | **532.214,33** | **1.427,55** | **0,27** |
| Titol 4 | 01.HA.07.01 | Instal·lació de sanejament | 50.702,92 | 4.385,36 | 8,65 |

# RESUM DEL PLA DE CONTROL

Planejament



| Tram | Camí Ordinal | Descripció | Import Obra | Import PCQ | % |
|---|---|---|---|---|---|
| Titol 4 | 01.HA.07.02 | Instal·lació de fontaneria | 45.554,24 | 1.371,96 | 3,01 |
| Titol 4 | 01.HA.07.03 | Instal·lació d'electricitat i enllumenat | 176.608,60 | 2.229,44 | 1,26 |
| Titol 4 | 01.HA.07.04 | Instal·lació solar fotovoltaica | 39.639,50 | 685,98 | 1,73 |
| Titol 4 | 01.HA.07.06 | Instal·lació de climatització i ventilació | 259.306,59 | 4.115,88 | 1,59 |
| Titol 4 | 01.HA.07.07 | Instal·lació de telecomunicacions | 47.835,77 | 2.743,92 | 5,74 |
| Titol 4 | 01.HA.07.08 | Sistemes de seguretat | 21.155,97 | 685,98 | 3,24 |
| Titol 4 | 01.HA.07.09 | Sistemes de protecció contra incendis | 3.531,55 | 685,98 | 19,42 |
| Titol 4 | 01.HA.07.13 | Instal·lació de transport | 45.261,47 | 685,98 | 1,52 |
| Titol 4 | 01.HA.07.14 | Varis | 9.995,39 | 0,00 | 0,00 |
| **Titol 3** | **01.HA.07** | **Sistema de condicionament, instal·lacions i servei** | **699.592,00** | **17.590,48** | **2,51** |
| Titol 4 | 01.HA.GR.01 | Gestió de residus d'enderroc | 88.678,97 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 4 | 01.HA.GR.02 | Gestió de residus del moviment de terres | 13.211,13 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 4 | 01.HA.GR.03 | Gestió de residus de la construcció | 6.671,03 | 0,00 | 0,00 |
| **Titol 3** | **01.HA.GR** | **Gestió de residus** | **108.561,13** | **0,00** | **0,00** |
| | | | **3.056.589,76** | **28.724,45** | **0,94** |

**NIVELL 3: Titol 3**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Titol 3 | 01.HA.00 | Arqueologia | 35.285,88 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 3 | 01.HA.01 | Treballs previs / enderrocs / desmuntatges | 452.984,60 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 3 | 01.HA.03 | Moviment terres, sustentació de l'edifici i adequa | 97.644,60 | 3.571,65 | 3,66 |
| Titol 3 | 01.HA.04 | Sistema estructural | 808.276,04 | 3.711,24 | 0,46 |
| Titol 3 | 01.HA.05 | Sistemes d'envolvent i acabats exteriors | 357.317,06 | 2.423,53 | 0,68 |
| Titol 3 | 01.HA.06 | Sistemes de compartimentació i acabats interiors | 532.214,33 | 1.427,55 | 0,27 |
| Titol 3 | 01.HA.07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei | 699.592,00 | 17.590,48 | 2,51 |
| Titol 3 | 01.HA.08 | Equipament | 109.117,48 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 3 | 01.HA.GR | Gestió de residus | 108.561,13 | 0,00 | 0,00 |
| Titol 3 | 01.HA.SS | Seguretat i salut | 64.662,52 | 0,00 | 0,00 |
| **Capítol** | **01.HA** | **HABITATGES** | **3.265.655,64** | **28.724,45** | **0,88** |
| | | | **3.265.655,64** | **28.724,45** | **0,88** |

**NIVELL 2: Capítol**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Capítol | 01.HA | HABITATGES | 3.265.655,64 | 28.724,45 | 0,88 |
| **Obra** | **01** | **OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES** | **3.265.655,64** | **28.724,45** | **0,88** |
| | | | **3.265.655,64** | **28.724,45** | **0,88** |

**NIVELL 1: Obra**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES | 3.265.655,64 | 28.724,45 | 0,88 |
| **Obra** | **01** | | **3.265.655,64** | **28.724,45** | **0,88** |

**Els imports de pressupost mostrats en aquest llistat són indicatius i per tant no vàlids a nivell contractual**

**Els imports estan expressats en PEC sense IVA**

3.1. OBRA D'HABITATGES
3.1.2. Pla de Control de Qualitat

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control — Planejament — 

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 03 | Moviment terres, sustentació de l'edifici i adequa |
| Titol 4 | 02 | Sustentació de l'edifici |
| Titol 5 | 01 | Nova fonamentació |

**P3D2-HVCR** Execució de micropilons autoperforants sense entubació tipus Pack's o equivalent de 200 mm de diàmetre amb menys d'un 50% de perforació en formigó armat o roca dura (inclòs l'equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable), armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 139,7 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix i injecció repetitiva amb beurada de ciment CEM I 52,5 R. (P - 102) — 48,000 m

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J071530C | Elaboració, cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11 | 1,00 | 117,48 | 117,48 | Si | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Tram |

Tipus de Control: Control d'execució

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0722302 | Fluïdesa pel mètode del con d'una beurada de ciment, segons UNE-EN 445 | 0,00 | 61,42 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| J0723300 | Control del procés d'injecció d'una beurada de ciment | 0,00 | 628,16 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**P447-DMDE** Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 114) — 105,000 kg

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B11P0N | Determinació de les característiques geomètriques d'un perfil o planxa d'acer de secció plena laminat en calent, segons art. 84.1 del Codi Estructural | 0,00 | 92,38 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |



## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control — Planejament — 

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B1470A | Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 | 0,00 | 178,89 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1470B | Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 | 0,00 | 178,89 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B16601 | Determinació del límit elàstic aparent superior, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6892-1 | 0,00 | 164,87 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1770B | Assaig de doblegament simple d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 7438 | 0,00 | 121,25 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1960C | Determinació de la duresa brinell d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6506-1 | 0,00 | 21,50 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J89X2102 | Determinació del gruix d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 | 0,00 | 17,21 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| JZ12220A | Jornada d'inspecció i control a taller, incloent la realització de l'informe corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

Tipus de Control: Control d'execució

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J441FF0N | Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons art. 103.3.2 del Codi Estructural | 0,00 | 19,07 | 0,00 | | 1 | 10.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J441J108 | Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 | 1,00 | 692,85 | 692,85 | | 1 | 10.000,000 | | 1,0000 | Global |

**P3F2-JQVC** Formigonament per a enceps, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba en obres de rehabilitació (P - 105) — 1,575 m3



## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control — Planejament — 

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J060770A | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 | 3,00 | 114,62 | 343,86 | | 3 | 100,000 | M3 | 1,0000 | Tram |

**P3F0-D5VC** Armadura per a enceps AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Inclou mermes, solapaments i armat de muntatge i esperes. Inclou separadors i elements auxiliars, neteja del solapaments i armadures, muntatge en obra de les armadures i els seus enllaços, emplaçament dels armats de muntatge i separadors i les ajudes per a la descàrrega.
(P - 103) — 132,000 kg

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B21103 | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 94,98 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B25101 | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 73,05 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B28103 | Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 20,73 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B2G103 | Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 | 0,00 | 32,67 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Nova fonamentació 01.HA.03.02.01** | | | **1.154,19** | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 03 | Moviment terres, sustentació de l'edifici i adequa |
| Titol 4 | 02 | Sustentació de l'edifici |
| Titol 5 | 02 | Reforç de fonamentació existent |



## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control — Planejament — 

**P3D2-HVCR** Execució de micropilons autoperforants sense entubació tipus Pack's o equivalent de 200 mm de diàmetre amb menys d'un 50% de perforació en formigó armat o roca dura (inclòs l'equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable), armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 139,7 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix i injecció repetitiva amb beurada de ciment CEM I 52,5 R. (P - 102) — 55,000 m

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J071530C | Elaboració, cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11 | 1,00 | 117,48 | 117,48 | Si | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Tram |

Tipus de Control: Control d'execució

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0722302 | Fluïdesa pel mètode del con d'una beurada de ciment, segons UNE-EN 445 | 1,00 | 61,42 | 61,42 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| J0723300 | Control del procés d'injecció d'una beurada de ciment | 1,00 | 628,16 | 628,16 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**P447-DMDE** Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 114) — 60,000 kg

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B11P0N | Determinació de les característiques geomètriques d'un perfil o planxa d'acer de secció plena laminat en calent, segons art. 84.1 del Codi Estructural | 0,00 | 92,38 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1470A | Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 | 0,00 | 178,89 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1470B | Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 | 0,00 | 178,89 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B16601 | Determinació del límit elàstic aparent superior, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6892-1 | 0,00 | 164,87 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1770B | Assaig de doblegament simple d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 7438 | 0,00 | 121,25 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1960C | Determinació de la duresa brinell d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6506-1 | 0,00 | 21,50 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J89X2102 | Determinació del gruix d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 | 0,00 | 17,21 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| JZ12220A | Jornada d'inspecció i control a taller, incloent la realització de l'informe corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

Tipus de Control: Control d'execució

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J441FF0N | Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons art. 103.3.2 del Codi Estructural | 0,00 | 19,07 | 0,00 | | 1 | 10.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J441J108 | Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 | 0,00 | 692,85 | 0,00 | | 1 | 10.000,000 | | 1,0000 | Global |

**P3F2-JQVC** Formigonament per a enceps, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba en obres de rehabilitació (P - 105) 2,875 m3

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J060770A | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i | 3,00 | 114,62 | 343,86 | | 3 | 100,000 | M3 | 1,0000 | Tram |



UNE-EN 12390-3

**P3F0-D5VC** Armadura per a enceps AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Inclou mermes, solapaments i armat de muntatge i esperes. Inclou separadors i elements auxiliars, neteja del solapaments i armadures, muntatge en obra de les armadures i els seus enllaços, emplaçament dels armats de muntatge i separadors i les ajudes per a la descàrrega.
(P - 103) 130,625 kg

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B21103 | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 94,98 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B25101 | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 73,05 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B28103 | Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 20,73 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B2G103 | Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 | 0,00 | 32,67 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

**P4B0-608Y** Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (P - 124) 10,000 u

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B21103 | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 94,98 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B25101 | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 73,05 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B28103 | Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 20,73 | 0,00 | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B2G103 | Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 | 0,00 | 32,67 | 0,00 | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

**P333-IEFA** Formigonament per a recalçats a una fondària <= 3 m amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 98) 5,880 m3

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J060770A | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 | 3,00 | 114,62 | 343,86 | | 3 | 100,000 | M3 | 1,0000 | Tram |

**P330-D5VC** Armadura per a recalçats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Inclou mermes, solapaments i armat de muntatge i esperes. Inclou separadors i elements auxiliars, neteja del solapaments i armadures, muntatge en obra de les armadures i els seus enllaços, emplaçament dels armats de muntatge i separadors i les ajudes per a la descàrrega.
(P - 95) 151,250 kg

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B21103 | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 94,98 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B25101 | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 73,05 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B28103 | Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 20,73 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B2G103 | Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 | 0,00 | 32,67 | 0,00 | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Reforç de fonamentació existent 01.HA.03.02.02** | | | **1.494,78** | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Títol 3 | 03 | Moviment terres, sustentació de l'edifici i adequa |
| Títol 4 | 02 | Sustentació de l'edifici |
| Títol 5 | 03 | Fossats |

**P3D2-HVCR** Execució de micropilons autoperforants sense entubació tipus Pack's o equivalent de 200 mm de diàmetre amb menys d'un 50% de perforació en formigó armat o roca dura (inclòs l'equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable), armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 139,7 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix i injecció repetitiva amb beurada de ciment CEM I 52,5 R. (P - 102) 40,000 m

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J071530C | Elaboració, cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11 | 1,00 | 117,48 | 117,48 | Si | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Tram |

Tipus de Control: Control d'execució

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0722302 | Fluïdesa pel mètode del con d'una beurada de ciment, segons UNE-EN 445 | 0,00 | 61,42 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| J0723300 | Control del procés d'injecció d'una beurada de ciment | 0,00 | 628,16 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**P344-7AW6** Injecció en excés de beurada de ciment amb una dotació de 30 kg/m (P - 99) 1,200 t

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J071530C | Elaboració, cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11 | 1,00 | 117,48 | 117,48 | Si | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Tram |

Tipus de Control: Control d'execució

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0722302 | Fluïdesa pel mètode del con d'una beurada de ciment, segons UNE-EN 445 | 0,00 | 61,42 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| J0723300 | Control del procés d'injecció d'una beurada de ciment | 0,00 | 628,16 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**P447-DMDE** Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 114) 75,000 kg

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B11P0N | Determinació de les característiques geomètriques d'un perfil o planxa d'acer de secció plena laminat en calent, segons art. 84.1 del Codi Estructural | 0,00 | 92,38 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1470A | Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 | 0,00 | 178,89 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1470B | Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 | 0,00 | 178,89 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B16601 | Determinació del límit elàstic aparent superior, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6892-1 | 0,00 | 164,87 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1770B | Assaig de doblegament simple d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 7438 | 0,00 | 121,25 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1960C | Determinació de la duresa brinell d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6506-1 | 0,00 | 21,50 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J89X2102 | Determinació del gruix d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 | 0,00 | 17,21 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JZ12220A | Jornada d'inspecció i control a taller, incloent la realització de l'informe corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

Tipus de Control: Control d'execució

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J441FF0N | Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons art. 103.3.2 del Codi Estructural | 0,00 | 19,07 | 0,00 | | 1 | 10.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J441J108 | Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 | 0,00 | 692,85 | 0,00 | | 1 | 10.000,000 | | 1,0000 | Global |

**P324-LQVC** Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba (P - 94) 4,800 m3

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J060770A | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 | 3,00 | 114,62 | 343,86 | | 3 | 100,000 | M3 | 1,0000 | Tram |

**P320-D6VC** Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Inclou mermes, solapaments i armat de muntatge i esperes. Inclou separadors i elements auxiliars, neteja del solapaments i armadures, muntatge en obra de les armadures i els seus enllaços, emplaçament dels armats de muntatge i separadors i les ajudes per a la descàrrega.
(P - 92) 616,000 kg

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B21103 | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 94,98 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B25101 | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 73,05 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B28103 | Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 20,73 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B2G103 | Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 | 0,00 | 32,67 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

**P45C1-10CVC** Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 119) 1,000 m3

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J060770A | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 | 3,00 | 114,62 | 343,86 | | 3 | 100,000 | M3 | 1,0000 | Tram |

**P310-D5VC** Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Inclou mermes, solapaments i armat de muntatge i esperes. Inclou separadors i elements auxiliars, neteja del solapaments i armadures, muntatge en obra de les armadures i els seus enllaços, emplaçament dels armats de muntatge i separadors i les ajudes per a la descàrrega.
(P - 91) 154,000 kg

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B21103 | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 94,98 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B25101 | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 73,05 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B28103 | Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 20,73 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B2G103 | Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 | 0,00 | 32,67 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Fossats 01.HA.03.02.03** | | | **922,68** | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 03 | Moviment terres, sustentació de l'edifici i adequa |
| Titol 4 | 02 | Sustentació de l'edifici |
| Titol 5 | 04 | Soleres |

**P9Z3-DP8J** Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 312) 198,000 m2

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B25101 | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 73,05 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B28103 | Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 20,73 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Soleres 01.HA.03.02.04** | | | **0,00** | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 04 | Sistema estructural |
| Titol 4 | 01 | Estructura vertical |
| Titol 5 | 01 | Nova estructura vertical |

**P4E0-DAVK** Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 136) 1,000 kg

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B21103 | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 94,98 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B25101 | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 73,05 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B28103 | Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 20,73 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B2G103 | Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 | 0,00 | 32,67 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

**P4B0-608Y** Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (P - 124) 180,000 u

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B21103 | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 94,98 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B25101 | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 73,05 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B28103 | Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 20,73 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B2G103 | Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 | 0,00 | 32,67 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Nova estructura vertical 01.HA.04.01.01** | | | **0,00** | | | | | | |



| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Títol 3 | 04 | Sistema estructural |
| Títol 4 | 02 | Estructura horitzontal |
| Títol 5 | 01 | Nova estructura horitzontal |

**P443-53VC** Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura o unió cargolada.
Inclou talls a obra per adaptar els diferents elements a la geometria del projecte, segons plànols i especificacions de la DF. Totalment muntat (inclòs mitjans auxiliars necessaris). (P - 112) 3.937,860 kg

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B11P0N | Determinació de les característiques geomètriques d'un perfil o planxa d'acer de secció plena laminat en calent, segons art. 84.1 del Codi Estructural | 0,00 | 92,38 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1470A | Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 | 0,00 | 178,89 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1470B | Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 | 0,00 | 178,89 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B16601 | Determinació del límit elàstic aparent superior, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6892-1 | 0,00 | 164,87 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1770B | Assaig de doblegament simple d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 7438 | 0,00 | 121,25 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1960C | Determinació de la duresa brinell d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6506-1 | 0,00 | 21,50 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J89X2102 | Determinació del gruix d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 | 0,00 | 17,21 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |



| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JZ12220A | Jornada d'inspecció i control a taller, incloent la realització de l'informe corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

Tipus de Control: Control d'execució

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J441FF0N | Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons art. 103.3.2 del Codi Estructural | 1,00 | 19,07 | 19,07 | | 1 | 10.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

**P44Z-5AVC** Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura o unió cargolada.
Inclou talls a obra per adaptar els diferents elements a la geometria del projecte, segons plànols i especificacions de la DF. Totalment muntat (inclòs mitjans auxiliars necessaris). (P - 116) 562,500 kg

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B11P0N | Determinació de les característiques geomètriques d'un perfil o planxa d'acer de secció plena laminat en calent, segons art. 84.1 del Codi Estructural | 0,00 | 92,38 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1470A | Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 | 0,00 | 178,89 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1470B | Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 | 0,00 | 178,89 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B16601 | Determinació del límit elàstic aparent superior, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6892-1 | 0,00 | 164,87 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1770B | Assaig de doblegament simple d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 7438 | 0,00 | 121,25 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1960C | Determinació de la duresa brinell d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6506-1 | 0,00 | 21,50 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |



| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J89X2102 | Determinació del gruix d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 | 0,00 | 17,21 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| JZ12220A | Jornada d'inspecció i control a taller, incloent la realització de l'informe corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

Tipus de Control: Control d'execució

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J441FF0N | Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons art. 103.3.2 del Codi Estructural | 0,00 | 19,07 | 0,00 | | 1 | 10.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

**P4B8-30VC** Armadura per a cèrcols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Inclou mermes, solapaments i armat de muntatge i esperes. Inclou separadors i elements auxiliars, neteja del solapaments i armadures, muntatge en obra de les armadures i els seus enllaços, emplaçament dels armats de muntatge i separadors i les ajudes per a la descàrrega.
(P - 125) 2.277,000 kg

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B21103 | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 1,00 | 94,98 | 94,98 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B25101 | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 1,00 | 73,05 | 73,05 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B28103 | Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 1,00 | 20,73 | 20,73 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B2G103 | Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 | 1,00 | 32,67 | 32,67 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

**P4599-MD3B** Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / P / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba (P - 117) 40,845 m3

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J060770A | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una série de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 | 3,00 | 114,62 | 343,86 | | 3 | 100,000 | M3 | 1,0000 | Tram |

**P4B9-DVCA** Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080. Incloeu mermes, solapaments i armat de muntatge i esperes. Inclou separadors i elements auxiliars, neteja del solapaments i armadures, muntatge en obra de les armadures i els seus enllaços, emplaçament dels armats de muntatge i separadors i les ajudes per a la descàrrega. (P - 128) 748,825 m2

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B25101 | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 73,05 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B28103 | Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 20,73 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

**P4B0-608Y** Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (P - 124) 1.200,000 u

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B21103 | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 94,98 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B25101 | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 73,05 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B28103 | Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 20,73 | 0,00 | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B2G103 | Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 | 0,00 | 32,67 | 0,00 | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

**P45C1-10CVC** Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 119) 6,800 m3

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J060770A | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una série de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 | 3,00 | 114,62 | 343,86 | | 3 | 100,000 | M3 | 1,0000 | Tram |

**P4B9-30VC** Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. inclou mermes, solapaments i armat de muntatge i esperes.Inclou separadors i elements auxiliars, neteja del solapaments i armadures, muntatge en obra de les armadures i els seus enllaços, emplaçament dels armats de muntatge i separadors i les ajudes per a la descàrrega. (P - 127) 935,000 kg

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B21103 | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 94,98 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B25101 | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 73,05 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B28103 | Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 20,73 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B2G103 | Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 | 0,00 | 32,67 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |



| | | |
|---|---|---|
| **Total** | **Nova estructura horitzontal 01.HA.04.02.01** | **928,22** |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 04 | Sistema estructural |
| Titol 4 | 02 | Estructura horitzontal |
| Titol 5 | 02 | Reforç d'estructura horitzontal existent |

**P443-53VC** Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura o unió cargolada.
Inclou talls a obra per adaptar els diferents elements a la geometria del projecte, segons plànols i especificacions de la DF. Totalment muntat (inclòs mitjans auxiliars necessaris). (P - 112) 2.272,290 kg

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B11P0N | Determinació de les característiques geomètriques d'un perfil o planxa d'acer de secció plena laminat en calent, segons art. 84.1 del Codi Estructural | 0,00 | 92,38 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1470A | Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 | 0,00 | 178,89 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1470B | Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 | 0,00 | 178,89 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B16601 | Determinació del límit elàstic aparent superior, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6892-1 | 0,00 | 164,87 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1770B | Assaig de doblegament simple d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 7438 | 0,00 | 121,25 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1960C | Determinació de la duresa brinell d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6506-1 | 0,00 | 21,50 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J89X2102 | Determinació del gruix d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 | 0,00 | 17,21 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| JZ12220A | Jornada d'inspecció i control a taller, incloent la realització de l'informe corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

Tipus de Control: Control d'execució

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J441FF0N | Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons art. 103.3.2 del Codi Estructural | 0,00 | 19,07 | 0,00 | | 1 | 10.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

**P443-FHVC** Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura o unió cargolada.
Inclou talls a obra per adaptar els diferents elements a la geometria del projecte, segons plànols i especificacions de la DF. Totalment muntat (inclòs mitjans auxiliars necessaris). (P - 113) 4.164,365 kg

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B11P0N | Determinació de les característiques geomètriques d'un perfil o planxa d'acer de secció plena laminat en calent, segons art. 84.1 del Codi Estructural | 1,00 | 92,38 | 92,38 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1470A | Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 | 1,00 | 178,89 | 178,89 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1470B | Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 | 1,00 | 178,89 | 178,89 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B16601 | Determinació del límit elàstic aparent superior, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6892-1 | 1,00 | 164,87 | 164,87 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1770B | Assaig de doblegament simple d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 7438 | 1,00 | 121,25 | 121,25 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B1960C | Determinació de la duresa brinell d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6506-1 | 1,00 | 21,50 | 21,50 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J89X2102 | Determinació del gruix d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 | 1,00 | 17,21 | 17,21 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| JZ12220A | Jornada d'inspecció i control a taller, incloent la realització de l'informe corresponent | 1,00 | 685,98 | 685,98 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

Tipus de Control: Control d'execució

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J441FF0N | Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons art. 103.3.2 del Codi Estructural | 1,00 | 19,07 | 19,07 | | 1 | 10.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

**P44Z-5AVC** Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura o unió cargolada.
Inclou talls a obra per adaptar els diferents elements a la geometria del projecte, segons plànols i especificacions de la DF. Totalment muntat (inclòs mitjans auxiliars necessaris). (P - 116) 1.902,100 kg

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B11P0N | Determinació de les característiques geomètriques d'un perfil o planxa d'acer de secció plena laminat en calent, segons art. 84.1 del Codi Estructural | 0,00 | 92,38 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1470A | Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 | 0,00 | 178,89 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1470B | Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 | 0,00 | 178,89 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B16601 | Determinació del límit elàstic aparent superior, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6892-1 | 0,00 | 164,87 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B1770B | Assaig de doblegament simple d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 7438 | 0,00 | 121,25 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1960C | Determinació de la duresa brinell d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6506-1 | 0,00 | 21,50 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J89X2102 | Determinació del gruix d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 | 0,00 | 17,21 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| JZ12220A | Jornada d'inspecció i control a taller, incloent la realització de l'informe corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

Tipus de Control: Control d'execució

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J441FF0N | Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons art. 103.3.2 del Codi Estructural | 0,00 | 19,07 | 0,00 | | 1 | 10.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

**P4B8-30VC** Armadura per a cèrcols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Inclou mermes, solapaments i armat de muntatge i esperes. Inclou separadors i elements auxiliars, neteja del solapaments i armadures, muntatge en obra de les armadures i els seus enllaços, emplaçament dels armats de muntatge i separadors i les ajudes per a la descàrrega.
(P - 125) 1.078,000 kg

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B21103 | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 94,98 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B25101 | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 73,05 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B28103 | Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 20,73 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B2G103 | Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 | 0,00 | 32,67 | 0,00 | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Reforç d'estructura horitzontal existent 01.HA.04.02** | | | **1.480,04** | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 04 | Sistema estructural |
| Titol 4 | 03 | Escales |

**P45C1-10VC2** Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba
(P - 120) 8,325 m3

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J060770A | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una série de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 | 3,00 | 114,62 | 343,86 | | 3 | 100,000 | M3 | 1,0000 | Tram |

**P4B8-D6VC** Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Inclou mermes, solapaments i armat de muntatge i esperes. Inclou separadors i elements auxiliars, neteja del solapaments i armadures, muntatge en obra de les armadures i els seus enllaços, emplaçament dels armats de muntatge i separadors i les ajudes per a la descàrrega.
(P - 126) 1.653,750 kg

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B21103 | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 94,98 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B25101 | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 73,05 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B28103 | Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 20,73 | 0,00 | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B2G103 | Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 | 0,00 | 32,67 | 0,00 | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

**P443-53VC** Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura o unió cargolada.
Inclou talls a obra per adaptar els diferents elements a la geometria del projecte, segons plànols i especificacions de la DF. Totalment muntat (inclòs mitjans auxiliars necessaris). (P - 112) 413,600 kg

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B11P0N | Determinació de les característiques geomètriques d'un perfil o planxa d'acer de secció plena laminat en calent, segons art. 84.1 del Codi Estructural | 0,00 | 92,38 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1470A | Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 | 0,00 | 178,89 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1470B | Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 | 0,00 | 178,89 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B16601 | Determinació del límit elàstic aparent superior, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6892-1 | 0,00 | 164,87 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1770B | Assaig de doblegament simple d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 7438 | 0,00 | 121,25 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1960C | Determinació de la duresa brinell d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6506-1 | 0,00 | 21,50 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J89X2102 | Determinació del gruix d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 | 0,00 | 17,21 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| JZ12220A | Jornada d'inspecció i control a taller, incloent la realització de l'informe corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

Tipus de Control: Control d'execució

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J441FF0N | Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons art. 103.3.2 del Codi Estructural | 0,00 | 19,07 | 0,00 | | 1 | 10.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

**P447-DMDE** Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 114) 100,000 kg

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B11P0N | Determinació de les característiques geomètriques d'un perfil o planxa d'acer de secció plena laminat en calent, segons art. 84.1 del Codi Estructural | 0,00 | 92,38 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1470A | Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 | 0,00 | 178,89 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1470B | Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 | 0,00 | 178,89 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B16601 | Determinació del límit elàstic aparent superior, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6892-1 | 0,00 | 164,87 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1770B | Assaig de doblegament simple d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 7438 | 0,00 | 121,25 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1960C | Determinació de la duresa brinell d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6506-1 | 0,00 | 21,50 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J89X2102 | Determinació del gruix d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 | 0,00 | 17,21 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| JZ12220A | Jornada d'inspecció i control a taller, incloent la realització de l'informe corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |



Tipus de Control: Control d'execució

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J441FF0N | Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons art. 103.3.2 del Codi Estructural | 0,00 | 19,07 | 0,00 | | 1 | 10.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J441J108 | Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 | 0,00 | 692,85 | 0,00 | | 1 | 10.000,000 | | 1,0000 | Global |

**P4B8-30VC** Armadura per a cèrcols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. Inclou mermes, solapaments i armat de muntatge i esperes. Inclou separadors i elements auxiliars, neteja del solapaments i armadures, muntatge en obra de les armadures i els seus enllaços, emplaçament dels armats de muntatge i separadors i les ajudes per a la descàrrega.
(P - 125) 330,000 kg

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B21103 | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 94,98 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B25101 | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 73,05 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B28103 | Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 20,73 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B2G103 | Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 | 0,00 | 32,67 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |



| | | | |
|---|---|---|---|
| **Total** | **Escales 01.HA.04.03** | **343,86** | |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 04 | Sistema estructural |
| Titol 4 | 04 | Badalots i altres elements singulars |

**P45C1-10CM2** Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 118) 3,375 m3

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J060770A | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 | 3,00 | 114,62 | 343,86 | | 3 | 100,000 | M3 | 1,0000 | Tram |

**P4B9-30VC** Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2. inclou mermes, solapaments i armat de muntatge i esperes.Inclou separadors i elements auxiliars, neteja del solapaments i armadures, muntatge en obra de les armadures i els seus enllaços, emplaçament dels armats de muntatge i separadors i les ajudes per a la descàrrega.
(P - 127) 926,063 kg

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B21103 | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 94,98 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B25101 | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 73,05 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B28103 | Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 20,73 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |



| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B2G103 | Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 | 0,00 | 32,67 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

**P4599-MD3B** Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / P / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba (P - 117) 4,200 m3

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J060770A | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 | 3,00 | 114,62 | 343,86 | | 3 | 100,000 | M3 | 1,0000 | Tram |

**P4B9-DVCA** Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080. Incloeu mermes, solapaments i armat de muntatge i esperes. Inclou separadors i elements auxiliars, neteja del solapaments i armadures, muntatge en obra de les armadures i els seus enllaços, emplaçament dels armats de muntatge i separadors i les ajudes per a la descàrrega.
(P - 128) 48,300 m2

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B25101 | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 73,05 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B28103 | Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 20,73 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

**P442-DVC3** Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura o unió cargolada.
Inclou talls a obra per adaptar els diferents elements a la geometria del projecte, segons plànols i especificacions de la DF. Totalment muntat (inclòs mitjans auxiliars necessaris). (P - 111) 1.036,000 kg

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B11P0N | Determinació de les característiques geomètriques d'un perfil o planxa d'acer de secció plena laminat en calent, segons art. 84.1 del Codi Estructural | 0,00 | 92,38 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1470A | Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 | 0,00 | 178,89 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1470B | Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 | 0,00 | 178,89 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B16601 | Determinació del límit elàstic aparent superior, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6892-1 | 0,00 | 164,87 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1770B | Assaig de doblegament simple d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 7438 | 0,00 | 121,25 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1960C | Determinació de la duresa brinell d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6506-1 | 0,00 | 21,50 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J89X2102 | Determinació del gruix d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 | 0,00 | 17,21 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| JZ12220A | Jornada d'inspecció i control a taller, incloent la realització de l'informe corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

Tipus de Control: Control d'execució

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J441FF0N | Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons art. 103.3.2 del Codi Estructural | 0,00 | 19,07 | 0,00 | | 1 | 10.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

**P44Z-5AVC** Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura o unió cargolada.
Inclou talls a obra per adaptar els diferents elements a la geometria del projecte, segons plànols i especificacions de la DF. Totalment muntat (inclòs mitjans auxiliars necessaris). (P - 116) 579,760 kg

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B11P0N | Determinació de les característiques geomètriques d'un perfil o planxa d'acer de secció plena laminat en calent, segons art. 84.1 del Codi Estructural | 0,00 | 92,38 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1470A | Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 | 0,00 | 178,89 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1470B | Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 | 0,00 | 178,89 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B16601 | Determinació del límit elàstic aparent superior, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6892-1 | 0,00 | 164,87 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1770B | Assaig de doblegament simple d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 7438 | 0,00 | 121,25 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B1960C | Determinació de la duresa brinell d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6506-1 | 0,00 | 21,50 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J89X2102 | Determinació del gruix d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 | 0,00 | 17,21 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| JZ12220A | Jornada d'inspecció i control a taller, incloent la realització de l'informe corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | 1 | 40.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

Tipus de Control: Control d'execució

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J441FF0N | Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons art. 103.3.2 del Codi Estructural | 0,00 | 19,07 | 0,00 | | 1 | 10.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Badalots i altres elements singulars 01.HA.04.04** | | | **687,72** | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Títol 3 | 04 | Sistema estructural |
| Títol 4 | 05 | Protecció de l'estructura |
| Títol 5 | 02 | Protecció al foc d'estructures |



**P7D0-5RV2** Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals, per a aconseguir una resistència al foc REI-90 certificada. Inclou el desplaçament a l'obra dels equips necessaris per a la seva execució. (P - 216) 81,515 m2

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J7C1R70V | Control del gruix amb un punxó d'acer d'una mostra d'escuma de poliuretà, segons ORDRE 29/7/1994 | 10,00 | 27,14 | 271,40 | | 10 | 200,000 | M2 | 1,0000 | Tram |
| **Total** | **Protecció al foc d'estructures 01.HA.04.05.02** | | | **271,40** | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Títol 3 | 05 | Sistemes d'envolvent i acabats exteriors |
| Títol 4 | 01 | Façanes |
| Títol 5 | 01 | Part massissa |

**P4E0-DAVK** Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment (P - 136) 602,550 kg

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B21103 | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 94,98 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B25101 | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 73,05 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B28103 | Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 20,73 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |



| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B2G103 | Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 | 0,00 | 32,67 | 0,00 | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |

**P4B0-608Y** Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (P - 124) 44,400 u

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J0B21103 | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 94,98 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B25101 | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 73,05 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B28103 | Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 | 0,00 | 20,73 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| J0B2G103 | Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 | 0,00 | 32,67 | 0,00 | | 1 | 30.000,000 | KG | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Part massissa 01.HA.05.01.01** | | | **0,00** | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Títol 3 | 05 | Sistemes d'envolvent i acabats exteriors |
| Títol 4 | 01 | Façanes |
| Títol 5 | 02 | Obertures |

**PA14-VC86** Balconera exterior, de fusta de pi de Flandes laminada Finger-joint amb juntes vistes, col·locada sobre bastiment de base de fusta (inclòs en el preu) de secció 91x86mm i fulla 80x63mm totalment oculta al bastiment, amb dues fulles batents de vidre (no inclòs en aquest preu) amb part inferior de fusta, per a un buit d'obra aproximat des de 120-135x240-278 cm, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana. Inclou protecció interior (porticons) i motllures en la fusta similars a la perfilaria de la fusteria original. També inclou escopidors, llistonets, segellats, marcs, tapajunts, frontisses, ferramenta, sistema de tancament perimetral i cremona de tancament amb bolons fungiformes graduables, panys i manetes d'acer inoxidable de secció rodona a escollir per la DF, repassos o altres elements i treballs necessaris per adaptar i fer l'acord de les fusteries al buit d'obra existent (en la mateixa posició o desplaçada, inclou reparació del forat deixat en la paret) com el sòcol de maó calat de suport en la base de fusteries, reparació amb injerts de peces de fusta i reforç en cas que s'aprofitin els premarcs existents.
Incorpora dispositiu airejador lineal amb reducció acústica per ventilar i evitar condensacions i humitat, per complir amb el CTE. Ubicació, disseny i tipus a escollir per la DF. 8,000 u

La fusta estarà previament tractada amb una capa fungicida anti tèrmits, dues capes de fons amb filtre solar i dues mans de protector amb filtre solar, per rebre dues capes d'envernissat a determinar per la DF (ja inclòs en el preu). Segons detalls de projecte. Totalment col·locada i acabada.

Inclou els mitjans auxiliars i d'elevació, i transports necessaris (interiors, a tallers i a obra) per a la seva correcta execució. (P - 318)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JA11210C | Determinació de l'estanqueïtat a l'aigua i classificació d'una finestra o balconera, segons la norma UNE-EN 1027 i UNE-EN 12208 | 1,00 | 1.371,15 | 1.371,15 | Si | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Obertures 01.HA.05.01.02** | | | **1.371,15** | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Títol 3 | 05 | Sistemes d'envolvent i acabats exteriors |
| Títol 4 | 01 | Façanes |
| Títol 5 | 03 | Proteccions i altres elements |

**PB12-VCBE** Barana d'acer galvanitzat formada per un marc de platines d'acer galvanitzat de 40x10mm, i barrots verticals de secció quadrada 8x8mm girada a 45º cada 10cm, de 100 a 120 cm d'alçària, ancorada a forjat i parets. 28,170 m
Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. (P - 350)

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J89X6602 | Assaig d'adherència d'un recobriment galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461 | 0,00 | 59,13 | 0,00 | | 1 | 100,000 | M | 1,0000 | Global |
| J89XA102 | Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel.lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461 | 0,00 | 142,96 | 0,00 | | 1 | 100,000 | M | 1,0000 | Global |

Tipus de Control: Control d'execució

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JBV2A101 | Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238 | 0,00 | 504,09 | 0,00 | | 1 | 100,000 | M | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Proteccions i altres elements 01.HA.05.01.03** | | | **0,00** | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Títol 3 | 05 | Sistemes d'envolvent i acabats exteriors |
| Títol 4 | 03 | Cobertes |
| Títol 5 | 01 | Impermeabilitzacions i acabats |

**P712-VCG5** Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-6 segons UNE 104402 de 4,1 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació. Inclou reforç de membrana en aiguafons, careners, minvell i acords amb boneres. (P - 200) 389,000 m2

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J5V11151 | Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmines bituminoses modificades, segons la norma UNE 104401, incloent la realització d'inspecció i informe final. | 2,00 | 526,19 | 1.052,38 | | 1 | 250,000 | M2 | 1,0000 | Tram |
| **Total** | **Impermeabilitzacions i acabats 01.HA.05.03.01** | | | **1.052,38** | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Títol 3 | 06 | Sistemes de compartimentació i acabats interiors |
| Títol 4 | 02 | Compartimentació interior horitzontal |
| Títol 5 | 01 | Paviments |

**P9G81-H545** Paviment de formigó de 20 cm de gruix acabat amb 4 kg/m2 de pols de quars color, amb formigó HA-30/B/20/IIa+E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa+E, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge manual i remolinat mecànic (P - 304) 28,150 m2

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J9V1GC0D | Jornada per a la determinació in situ, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633 | 1,00 | 548,17 | 548,17 | | 1 | 1.000,000 | M2 | 6,6667 | Tram |
| **Total** | **Paviments 01.HA.06.02.01** | | | **548,17** | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Títol 3 | 06 | Sistemes de compartimentació i acabats interiors |
| Títol 4 | 02 | Compartimentació interior horitzontal |
| Títol 5 | 02 | Sostres |

**P846-VC61** Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris 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. 241,290 m2
Inclou la p.p. de perforacions i forats per a equips d'il.luminació i climatització i el seu correcte remat. (P - 245)

Tipus de Control: Control d'execució

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J84ZE205 | Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un número igual o superior a 8 | 1,00 | 86,60 | 86,60 | | 1 | 250,000 | M2 | 1,0000 | Estadístic |

**P846-VC60** Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i aïllament amb plaques de llana mineral de roca, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. 46,935 m2
Inclou la p.p. de perforacions i forats per a equips d'il.luminació i climatització i el seu correcte remat. (P - 244)

Tipus de Control: Control d'execució

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J84ZE205 | Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un número igual o superior a 8 | 1,00 | 86,60 | 86,60 | | 1 | 250,000 | M2 | 1,0000 | Estadístic |



| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Total** | **Sostres 01.HA.06.02.02** | | | **173,20** | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Títol 3 | 06 | Sistemes de compartimentació i acabats interiors |
| Títol 4 | 03 | Escales |

**PB12-VCBI** Nova barana d'escala d'acer per a pintar, amb passamà de fusta sobre platina d'acer de 50x8mm, travesser inferior i superior i brèndoles de tub quadrat de 8x8mm girat a 45º cada 10cm. De 100 a 120 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter o amb fixacions mecàniques. Inclou tractament a l'òxid. Tot inclòs per deixar la unitat totalment acabada segons plànols i especificacions de la DF. 42,000 m

(P - 351)

Tipus de Control: Control de recepció

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J89X6602 | Assaig d'adherència d'un recobriment galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461 | 1,00 | 59,13 | 59,13 | | 1 | 100,000 | M | 1,0000 | Global |
| J89XA102 | Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel.lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461 | 1,00 | 142,96 | 142,96 | | 1 | 100,000 | M | 1,0000 | Global |

Tipus de Control: Control d'execució

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JBV2A101 | Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238 | 1,00 | 504,09 | 504,09 | | 1 | 100,000 | M | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Escales 01.HA.06.03** | | | **706,18** | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Títol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |

Títol 4 01 Instal·lació de sanejament
Títol 5 02 Evacuació de aigües pluvials

**PD77-79HH** Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 382) 30,750 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JDV11115 | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS | 1,00 | 548,17 | 548,17 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Tram |
| JDV12115 | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS | 1,00 | 548,17 | 548,17 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Tram |
| JDV13115 | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS | 1,00 | 548,17 | 548,17 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Tram |
| JDV14215 | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS | 1,00 | 548,17 | 548,17 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Tram |
| **Total** | **Evacuació de aigües pluvials 01.HA.07.01.02** | | | **2.192,68** | | | | | | |

Obra 01 OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES
Capítol HA HABITATGES
Títol 3 07 Sistema de condicionament, instal·lacions i servei
Títol 4 01 Instal·lació de sanejament
Títol 5 03 Evacuació de aigües residuals

**PD77-79HH** Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub (P - 382) 29,750 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JDV11115 | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS | 1,00 | 548,17 | 548,17 | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Tram |
| JDV12115 | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS | 1,00 | 548,17 | 548,17 | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Tram |
| JDV13115 | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS | 1,00 | 548,17 | 548,17 | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Tram |
| JDV14215 | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS | 1,00 | 548,17 | 548,17 | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Tram |

**PJ36-3E2E** Desguàs recte per a plat de dutxa, amb tapa d'acer inoxidable incorporada, de PVC de diàmetre 50 mm, connectat a un ramal de PVC (P - 576) 10,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JJV19302 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos. | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PJ34-3FOW** Desguàs recte per a aigüera, amb sobreeixidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 50 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC (P - 575) 10,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JJV19302 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos. | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |



| | | |
|---|---|---|
| **Total** | **Evacuació de aigües residuals 01.HA.07.01.03** | **2.192,68** |

Obra 01 OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES
Capítol HA HABITATGES
Títol 3 07 Sistema de condicionament, instal·lacions i servei
Títol 4 02 Instal·lació de fontaneria
Títol 5 01 Connexió de servei

**PFC0-VC04** Partida d'elements complementaris per arqueta escomesa d'aigua segons requeriments de AGBAR i en compliment de instrucció EGT-10-006 i EGT-10-026 corresponent a accessoris acoblament (brides), passatubs i tots els requeriments de companyia. Deixant l'arqueta correctament muntada per inspecció de companyia. (P - 440) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JJV1940B | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108 | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PFC0-4HWA** Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 435) 18,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JJV1940B | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108 | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG2N-EUJE** Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 473) 18,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |



grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent

| | | |
|---|---|---|
| **Total** | **Connexió de servei 01.HA.07.02.01** | **0,00** |

Obra 01 OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES
Capítol HA HABITATGES
Títol 3 07 Sistema de condicionament, instal·lacions i servei
Títol 4 02 Instal·lació de fontaneria
Títol 5 02 Aixetes i Accessoris

**PJ21B-3D9G** Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4´´, incorporades, amb entrada de 1/2´´ (P - 572) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JJV19302 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos. | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Aixetes i Accessoris 01.HA.07.02.02** | | | **0,00** | | | | | | |

Obra 01 OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES
Capítol HA HABITATGES
Títol 3 07 Sistema de condicionament, instal·lacions i servei
Títol 4 02 Instal·lació de fontaneria
Títol 5 03 Aigua Freda Sanitària

**PFC0-4HZJ** Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 436) 221,650 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JJV19302 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos. | 1,00 | 685,98 | 685,98 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| JJV1940B | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108 | 1,00 | 685,98 | 685,98 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PFC0-4HZL** Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 437) 70,400 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JJV1940B | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108 | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PFC0-4HZO** Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 438) 95,700 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JJV1940B | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108 | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PFC0-4HZR** Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 439) 152,350 m



Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JJV1940B | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108 | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Aigua Freda Sanitària 01.HA.07.02.03** | | | **1.371,96** | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Títol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Títol 4 | 02 | Instal·lació de fontaneria |
| Títol 5 | 04 | Aigua Calenta Sanitaria |

**PFC0-4HZJ** Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 436) 183,700 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JJV19302 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos. | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| JJV1940B | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108 | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PFC0-4HZL** Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 437) 45,100 m



Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JJV1940B | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108 | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PFC0-4HZO** Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3,2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 438) 66,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JJV1940B | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108 | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Aigua Calenta Sanitaria 01.HA.07.02.04** | | | **0,00** | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Títol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Títol 4 | 03 | Instal·lació d'electricitat i enllumenat |
| Títol 5 | 01 | Connexió de servei |

**PG33-E4VJ** Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 486) 80,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |



**PG33-E4VF** Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 485) 6,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG2N-EUGN** Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 470) 9,450 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG2N-EUGO** Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 471) 20,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent

**PG19-DGIS** Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 250 A, segons esquema Unesa número 9 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (P - 450) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG1C-VC01** Centralització de comptadors elèctrics de mòduls, per a 12 comptadors monofàsics i 2 comptadors trifàsics, segons especificacions tècniques de la guia vademecum de ENDESA. Completament muntada i connectada. Model CENTR 2M+10ME+2T+ST+I250 (P - 454) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG52-DXXU** Comptador trifàsic de quatre fils, per a mesurar energia activa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A i muntat superficialment (P - 525) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |



conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent

**EG51VCA2** Comptador trifàsic de quatre fils, bidireccional per a mesurar energia activa de instal·lació fotovoltaica, per a 230 o 400 V, muntat superficialment a armari centralitzacio comptadors (P - 4) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG2H-4DL3** Safata aïllant sense halògens llisa, de 60x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, muntada directament sobre paraments verticals (P - 461) 3,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG2H-4DLT** Safata aïllant sense halògens llisa, de 100x400 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, muntada directament sobre paraments verticals (P - 462) 5,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | 1 | 0,000 | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Connexió de servei 01.HA.07.03.01** | | | **0,00** | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Titol 4 | 03 | Instal·lació d'electricitat i enllumenat |
| Titol 5 | 02 | Xarxa de terres |

**PGD4-614N** Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 544) 3,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGVD9D01 | Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lacio de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PGD1-E3BU** Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 2000 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 543) 9,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGVD9D01 | Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lacio de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG3B-E7E7** Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 498) 50,000 m



Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| JGVD9D01 | Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lacio de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG2N-EUKK** Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 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, muntat sobre sostremort (P - 483) 8,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG33-E4VF** Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 485) 8,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent

**PG2N-EUKB** 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 dieléctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 480) 5,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG33-E74E** Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 488) 5,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PGD4-VC01** Sistema de xarxa equipotencial en banys i lavabos de planta mitjançant el connexionat de cadascuna de les parts metàl·liques d'aixetes, desguassos, reixes, etc. També inclou la connexió dels armaris metàl·lics a la xarxa de terres . amb conductors de 4 mm² de secció amb aïllament de PVC de 750 V, inclús tub flexible per a les connexions, caixes de pas, etc. Completament instal·lat. (P - 545) 23,000 ut



Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGVD9D01 | Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG3B-E7E8** Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment (P - 499) 268,380 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| JGVD9D01 | Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. | 1,00 | 685,98 | 685,98 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Xarxa de terres 01.HA.07.03.02** | | | **685,98** | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Titol 4 | 03 | Instal·lació d'electricitat i enllumenat |
| Titol 5 | 03 | Enllumenat |

**PHN0-VC02** Llumenera decorativa tipus aplic de superficie d'alumini/polimetilmetacrilat de color blanc texturitzat (RAL 9016), amb lampada led de 119 W de potència de la llumenera i flux de 16100 lm, temperatura 3000 K, index de reproducció cromàtica CRI>90, angle de feix 96º, eficiència del 87%, eficacia 135 lm/W, hores de vida >60.000, estanqueïtat IP20, amb font d'alimentació, muntada superficialment (P - 558) 15,000 u



Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JHV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. | 0,00 | 857,48 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PHN0-VC03** Llumenera decorativa tipus aplic d'alumini i metacril·lat amb 16 leds, de 21 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment (P - 559) 44,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JHV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. | 0,00 | 857,48 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PH21-AZSW** Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular orientable, 12 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 35 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP44, encastat (P - 553) 82,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JHV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la | 1,00 | 857,48 | 857,48 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |



part proporcional de l'informe final de proves corresponent.

**PHB3-6D71** 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 (P - 556) 10,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JHV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. | 0,00 | 857,48 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PH13-VC01** Subministrament i col·locació de sistema d'iluminació led amb perfil d'alumini anoditzat de 25cm d'ample per a sistema d'iluminació lineal amb led, de color blanc, de 14 W/m de potència de la llumenera, 3300 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, encastada.
Inclou part proporcional de difusors, taps laterals, joc de connectors de cantonada, peces especials, tira led color blanc càlid i tots els materials i treballs necessaris per a la correcta col·locació i funcionament de la unitat d'obra, segons plànols de projecte i indicacions de la D.F
(P - 551) 10,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JHV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. | 0,00 | 857,48 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PH13-VC02** Subministrament i col·locació de sistema d'iluminació led amb perfil d'alumini anoditzat de 25cm d'ample per a sistema d'iluminació lineal amb led, de color blanc, de 8 W/m de potència de la llumenera, 2300 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, encastada.
Inclou part proporcional de difusors, taps laterals, joc de connectors de cantonada, peces especials, tira led color blanc càlid i tots els materials i treballs necessaris per a la correcta col·locació i funcionament de la unitat d'obra, segons plànols de projecte i indicacions de la D.F (P - 109)
(P - 552) 47,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JHV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. | 0,00 | 857,48 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PHN0-VC01** Llumenera decorativa aplic de paret d'exterior, amb làmpada led de 6,1 W de potència de la llumenera, 273 lm de flux lluminós, protecció IP67-IK06, circular de diàmetre 80 mm d'acer inoxidable, temperatura 4000 K, no regulable, encastada en paret. Inclou driver i accessoris necessaris (P - 557) 11,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JHV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. | 0,00 | 857,48 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PHN1-VC01** Aplic circular de diàmetre <= 300 mm, amb 6 Leds (13 W), amb cos de fosa d'alumini, difusor de plàstic amb tapa metàl·lica i marc de fosa d'alumini, grau de protecció IP-65, per a encastar (P - 560) 8,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JHV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de | 0,00 | 857,48 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |



les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.

| | | |
|---|---|---|
| **Total** | **Enllumenat 01.HA.07.03.03** | **857,48** |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Titol 4 | 03 | Instal·lació d'electricitat i enllumenat |
| Titol 5 | 04 | Mecanismes |

**PG6E-77HJ** Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu superior, encastat (P - 529) 39,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG6E-777G** Interruptor, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment (P - 526) 5,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |



**PG6E-77EY** Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu superior, encastat (P - 528) 100,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG6E-77ET** Commutador de creuament, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu superior, encastat (P - 527) 10,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG70-HAWK** Interruptor detector de moviment, de superficie, per a un màxim de 3000 W de càrregues resistives i 1300 W de càrregues inductives i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, cobertura 240º i 12 m de d'abast, preu mitjà, muntat superficialment (P - 535) 7,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |



**PG70-HAWH** Interruptor detector de moviment, encastable a sostre, per a un màxim de 3000 W de càrregues resistives i 1300 W de càrregues inductives i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, cobertura 360º i 7 m de diàmetre, amb tapa i envellidor, preu mitjà, encastat a cel ras (P - 534) 5,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG6K-77M5** Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu superior, encastat (P - 530) 10,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PGA0-FK4W** Avisador acústic adossable de 230 V, de so timbre regulable, preu superior, muntat superficialment (P - 542) 10,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG6O-77RQ** Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu superior, encastada (P - 531) 203,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG6O-77S2** Presa de corrent tipus universal, d'espigues planes (2P+T), 25 A 250 V, amb tapa, preu superior, encastada (P - 533) 10,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG6O-77RY** 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 mitjà, muntada superficialment (P - 532) 7,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |



**Total Mecanismes 01.HA.07.03.04 0,00**

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Títol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Títol 4 | 03 | Instal·lació d'electricitat i enllumenat |
| Títol 5 | 05 | Cablejat elèctric per BT |

**PG33-E755** Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 489) 209,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG33-E756** Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 490) 4.459,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 1,00 | 685,98 | 685,98 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG33-E757** Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 491) 340,000 m



Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG33-E759** Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 492) 420,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG33-E75A** Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 493) 120,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |



**PG33-E75B** Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 494) 106,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG33-E76H** Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 495) 5,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG33-E76I** Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 496) 59,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent

| | | |
|---|---|---|
| **Total** | **Cablejat elèctric per BT 01.HA.07.03.05** | **685,98** |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Títol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Títol 4 | 03 | Instal·lació d'electricitat i enllumenat |
| Títol 5 | 06 | Tubs, canals i safates |

**PG26-3AOV** Canal aïllant sense halògens per a quadres elèctrics i alimentació de maquinaria , amb lateral ranurat, de 42x60 mm, muntada superficialment (P - 459) 20,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG25-AZH7** Canal aïllant sense halògens, amb 1 tapa per a distribució, de 40x 60 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, muntada sobre paraments (P - 458) 36,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |



**PG2J-4BPC** Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 100 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 466) 33,075 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG2O-6SYE** Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 484) 77,700 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG12-DHHP** Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (P - 448) 22,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |



proporcional de l'informe final de proves corresponent

**PG12-DH7C** Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada (P - 445) 197,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG12-DHHT** Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 449) 19,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG2N-EUKK** Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 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, muntat sobre sostremort (P - 483) 54,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |



grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent

**PG2N-EUKH** Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 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, muntat sobre sostremort (P - 482) 52,500 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG2N-EUKE** Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 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, muntat sobre sostremort (P - 481) 238,350 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG2N-EUKB** 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, muntat sobre sostremort (P - 480) 441,300 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | 1 | 0,000 | 1,0000 | Global |

**PG2N-EUK8** Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 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, muntat sobre sostremort (P - 479) — 482,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG2N-EUJN** 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, muntat encastat (P - 477) — 240,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG2N-EUJK** Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 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, muntat encastat (P - 475) — 851,000 m



Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG2N-EUJQ** Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 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, muntat encastat (P - 478) — 159,600 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Tubs, canals i safates 01.HA.07.03.06** | | | **0,00** | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Títol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Títol 4 | 03 | Instal·lació d'electricitat i enllumenat |
| Títol 5 | 07 | Quadres Elèctrics |

**PG1A-VCB1** Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material autoextingible, amb porta, per a cinquanta mòduls de superfície o encastada. Inclou bornero per mecanismes de protecció (fins 50 moduls), tapes, etiquetatge i tot el material auxiliar necessari per la seva suportació, muntatge d'elements de protecció i posada en servei. (P - 451) — 1,000 u



Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG1A-VCB3** Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material autoextingible, amb porta, per a quaranta-quatre mòduls de superfície o encastada. Inclou bornero per mecanismes de protecció (fins 50 moduls), tapes, etiquetatge i tot el material auxiliar necessari per la seva suportació, muntatge d'elements de protecció i posada en servei. (P - 453) — 11,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG1A-VCB2** Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material autoextingible, amb porta, per a divuit mòduls de superfície o encastada. i encastada. Inclou bornero per mecanismes de protecció (fins 50 moduls), tapes, etiquetatge i tot el material auxiliar necessari per la seva suportació, muntatge d'elements de protecció i posada en servei. (P - 452) — 2,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |



proporcional de l'informe final de proves corresponent

**PG48-EQC2** Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 510) — 2,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG48-EQC9** Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus ICP-M, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE 20317, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 511) — 10,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG4B-DX5I** Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 518) — 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent

**PG4B-DX3A** Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 514) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG4B-DX5A** Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 515) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG4B-DX5G** Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 517) 14,000 u



Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG4B-DX5C** Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 516) 63,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG4G-9GYS** Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 40 A, bipolar (1P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN (P - 520) 11,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |



**PG4G-9GYC** Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN (P - 519) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG4N-DQV7** Tallacircuit amb fusible cilíndric de 25 A, unipolar, amb portafusible separable de 8x31 mm i fixat a pressió (P - 523) 4,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG44-BIO8** Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 2NA+2NC, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió (P - 500) 13,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |



proporcional de l'informe final de proves corresponent

**PG75-H943** Programador electrònic astronòmic, amb 2 línies de sortida amb poder de tall de 16A a 230 V, programació diaria i setmanal, interval mínim de programació d'1 min, muntat superficialment o a carril DIN i connectat (P - 536) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Quadres Elèctrics 01.HA.07.03.07** | | | **0,00** | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Títol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Títol 4 | 04 | Instal·lació solar fotovoltaica |
| Títol 5 | 01 | Elements de camp |

**PGE5-VC01** Mòdul fotovoltaic monocristal·lí (108 cel·les) per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 485 Wp, tolerància 5/0%, Eficiencia panell de 23,76 %, Rated voltage (Vmpp) 34,22 V, Rated Current (Impp) 14,18 A, tensió a circuit obert (Voc) de 40,78 V, Corrent de curtcircuit (Isc) de 15,08 A, Temperatura de treball de -40ºC fins a 85ºC, Resistència a impacte de 25 mm de diàmetre a 23 m/s, protecció amb vidre trempat d'alta transmissió anti-refectiu, caixa de connexió IP68, Pes de 24 kg, dimensions de 1134x1800x30 mm, precablejat amb connectors especials, col·locat amb suport sobre terra i teulada plana (P - 548) 16,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGVEEE01 | Jornada o fracció de verificació de les mesures de seguretat i funcionament del sistema de contribució fotovoltaica, segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe de proves corresponent. | 1,00 | 685,98 | 685,98 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**KGE1VC02** Estructura de suport per a mòdul fotovoltaic des de 33 fins a 50 mm de gruix, de perfils d'alumini EN AW 6005T6, cargols d'acer inoxidable per a col·locar en posició horitzontal o vertical, amb inclinació de 30 o 40º, per a col·locar sobre terra i teulada plana.
Completament instal·lat i suportat sobre paviment oi estructura de sobrecoberta existent. (P - 7) 16,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGVEEE01 | Jornada o fracció de verificació de les mesures de seguretat i funcionament del sistema de contribució fotovoltaica, segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe de proves corresponent. | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PGE2-VCA1** Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal de sortida 7000 W, tensió nominal d'entrada 640 V, rendiment màxim de 96,5 a 97%, grau de protecció IP-65, col·locat (P - 547) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGVEEE01 | Jornada o fracció de verificació de les mesures de seguretat i funcionament del sistema de contribució fotovoltaica, segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe de proves corresponent. | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG33-E4VV** Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, bipolar, de secció 2x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 487) 38,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG2J-4BPX** Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 75 mm i amplària 75 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 469) 36,000 m



Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Elements de camp 01.HA.07.04.01** | | | **685,98** | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Titol 4 | 04 | Instal·lació solar fotovoltaica |
| Titol 5 | 02 | Monitorització |

**PG51-1CE1** Analitzador de xarxes trifàsiques o monofàsiques que mesura, calcula i visualitza els principals paràmetres elèctrics en xarxes elpectriques (equilibrades o desequilibrades). La mesura es realitza en veritable valor eficaç, mitjançant tres entrades de tensió C.A. i tres entrades d'intensitat C.A. Els paràmetres mesurats i calculats són: Tensió simple, Corrent, potència activa, potència reactiva, potencia aparent, factor de potència.
L'equip disposa de senyal d'entrada discriminatoria de consum elèctric amb dos comptatges diferenciats, obtenint consum elèctric per la producció de ACs i de climatització.
Versió Ethernet proveïda de connector RJ-45 i comunicació Modbus TCP. També disposa de pàgina web interna per configuració de paràmetres de xarxa i protecció d'accés per contrasenya. Inclou pasarel·la de comunicacions a plataforma de sensors PSAB/Sentilo
Analitzador per carril DIN muntat a interior de caixa elèctrica, completament instal·lat, connectat i programat segons prescripcions de l'Agència de l'Energia de Barcelona.
Inclou posada en marxa (P - 524) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |



**PGE1-VCA1** Cost redacció documentació As-Built de la instal·lació de Monitorització de l'edifici. Inclou tots els sistemes monitoritzats Aerotermia i Solar Fotovoltaica (P - 546) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGVEEE01 | Jornada o fracció de verificació de les mesures de seguretat i funcionament del sistema de contribució fotovoltaica, segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe de proves corresponent. | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Monitorització 01.HA.07.04.02** | | | **0,00** | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Titol 4 | 06 | Instal·lació de climatització i ventilació |
| Titol 5 | 01 | Producció fred i calor |

**PEE0-VC01** Unitat exterior de Bomba de calor aerotèrmica partida aire/aire, per a calefacció, refrigeració i ACS, sistema 100% d'expansió directe de gamna Mulrti5x1, de les següents característiques: 10,000 u
- Numero mínim / màxim unitats connectades: 2/5
- Capacitat de refrigeració (min/nom/max): 1,52 / 8,50 / 9,50 kW
- Capacitat de calefacció (min/nom/max): 1,50 / 11,00 / 11,50 kW
- Consum en refrigeració (min/nom/max): 0,20 / 2,23 / 3,85 kW
- Consum en calefacció (min/nom/max): 0,20 / 2,46 / 3,85 kW
- Alimentació elèctrica: monof. 230 V - 50 Hz
- EER: 3,31
- COP: 3,9
- SEER: 7,30
- SCOP: 4,30
- Classificació energètica (refrigeració/Calefacció): A++ / A+
- Temperatures exteriors de funcionament Refrigeració: de -10 a 43 ºC
- Temperatures exteriors de funcionament Calefacció: de -15 a 21 ºC
- Cabal d'aire: 3.900 m3/h
- Pressió sonora (refrigeració/Calefacció): 53 / 56 dB(A)
- Potència sonora: 66 dB(A)
- Longitud mínima canonades: 3 m
- Longitud màxima canonades: 75 m
- Refrigerant: R32
- Dimensions (alt x ample x fons): 800x950x370 mm



- Pes: 71 kg

Unitat completament instal·lada sobre coberta plana amb suportacions incloses i silentblocks a la seva estructura de suportació.

(P - 402)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JEV59704 | Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PEE0-VC02** Unitat interior de Bomba de calor aerotèrmica split 1x1 per producció de ACS en tanc de inox de 190 l de capacitat de les següents característiques: 10,000 u
- Capacitat tanc: 190 l
- Classe energètica ACS: A+
- Eficiència estacional ACS, COPDHW / hs: 3,10 / 123
- Material: acer inoxidable duplex
- Perfil de càrrega declarat: L
- Energia consumida en mode standby: 24,90 kWh
- Màxim volum d'aigua utilitzable (a 40ºC): 256 l
- Temps d'escalfament: 3 hores i 15 minuts
- Temperatura màxima (sense resistència elèctrica / amb resistència elèctrica): 55 / 75 ºC
- Diàmetre canonada refrigerant (liquid/gas): 1/4 - 3/8 ´´
- Diàmetre canonada ACS (entrada/sortida): 3/4 - 3/4 ´´
- Refrigerant: R32
- Dimensions (alt x ample x fons): 1620x520x594 mm
- Pes: 49 kg
- Alimentació elèctrica: monof. 230 V - 50 _Hz

Unitat completament instal·lada a interior habitatges
(P - 403)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JEV59704 | Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Producció fred i calor 01.HA.07.06.01** | | | **0,00** | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Titol 4 | 06 | Instal·lació de climatització i ventilació |
| Titol 5 | 04 | Conductes d'aire de climatització |

**PE53-VCA1** Subministre, formació i col·locació de conducte en placa rígida de fibra de vidre per a aïllaments (MW) UNE-EN 13162 de gruix 25 mm, amb una conductivitat térmica <= 0,033 W/mK, resistència térmica >=0,75 m2K/W amb làmina multicapa d'aluminio, i vel acústic interior. Muntat encastat en càmara de fals sostre o parets. (P - 401) 114,268 m2

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JEV59704 | Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 1,00 | 685,98 | 685,98 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |



**PE41-38WH** Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 396) 57,850 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JEV7C904 | Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 1,00 | 685,98 | 685,98 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| JEV7DA08 | Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PE41-38WK** Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 200 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 397) 57,850 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JEV7C904 | Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| JEV7DA08 | Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. | 1,00 | 685,98 | 685,98 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Conductes d'aire de climatització 01.HA.07.06.04** | | | **2.057,94** | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Titol 4 | 06 | Instal·lació de climatització i ventilació |
| Titol 5 | 05 | Conductes d'aire de ventilació |



**PE41-38WY** Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 110 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 398) 30,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JEV7C904 | Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| JEV7DA08 | Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PE41-38Y0** Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 399) 5,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JEV7C904 | Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| JEV7DA08 | Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PE41-38WH** Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 396) 1,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JEV7C904 | Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |



proves corresponent

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JEV7DA08 | Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PE421-491V** Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 400) 20,475 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JEV7C904 | Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| JEV7DA08 | Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Conductes d'aire de ventilació 01.HA.07.06.05** | | | **0,00** | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Titol 4 | 06 | Instal·lació de climatització i ventilació |
| Titol 5 | 06 | Fancoils i climatitzadors |

**PEG7-VC01** Unitat interior de sostre amb una potència frigorífica màxima de 2,5 kW i una potència calorífica màxima de 3,2 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, gas refrigerant R32, amb bomba de condensats inclosa, d eles següents característiques: / 6,000 u
- Capacitat Refrigeració (min/nom/max): 0,90 / 1,80 / 2,50 kW
- Capacitat Calefacció (min/nom/max): 0,90 / 2,50 / 3,20 kW
- Cabal d'aire refrigeració (molt baix / baix / mig / Alt): 400 / 480 / 560 / 600 m3/h
- Cabal d'aire calefacció (molt baix / baix / mig / Alt): 450 / 520 / 590 / 650 m3/h
- Pressió sonora refrigeració (molt baix / baix / mig / Alt): 30-33-37 dB(A)
- Pressió sonora Calefacció (molt baix / baix / mig / Alt): 30-34-38 dB(A)
- Potència sonora: 37 dB(A)

- Pressió disponible (baix-mig-alt): 42-49-51 Pa
- Diàmetre canonada condensats: 16 mm
- Dimensions (alt x ample x fons): 280x780x230 mm
- Pes: 16 kg
- Bomba de condensats inclosa
- Alimentació elèctrica: monof. 230 V - 50 Hz
- Refrigerant: R32

Totalment muntada, connectada i instal·lada superficialment incloent suportació a forjat, quedant en funcionament (P - 404)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JEV59704 | Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PEG7-VC02** Unitat interior de sostre amb una potència frigorífica màxima de 3,0 kW i una potència calorífica màxima de 5,5 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, gas refrigerant R32, amb bomba de condensats inclosa, d eles següents característiques: / 12,000 u
- Capacitat Refrigeració (min/nom/max): 0,90 / 2,50 / 3,00 kW
- Capacitat Calefacció (min/nom/max): 0,90 / 3,50 / 5,50 kW
- Cabal d'aire refrigeració (molt baix / baix / mig / Alt): 400 / 480 / 560 / 600 m3/h
- Cabal d'aire calefacció (molt baix / baix / mig / Alt): 450 / 520 / 590 / 650 m3/h
- Pressió sonora refrigeració (molt baix / baix / mig / Alt): 30-33-37 dB(A)
- Pressió sonora Calefacció (molt baix / baix / mig / Alt): 30-34-38dB(A)
- Potència sonora: 37 dB(A)
- Pressió disponible (baix-mig-alt): 42-49-51 Pa
- Diàmetre canonada condensats: 16 mm
- Dimensions (alt x ample x fons): 280x780x230 mm
- Pes: 16 kg
- Bomba de condensats inclosa
- Alimentació elèctrica: monof. 230 V - 50 Hz
- Refrigerant: R32

Totalment muntada, connectada i instal·lada superficialment incloent suportació a forjat, quedant en funcionament (P - 405)



Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JEV59704 | Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PEG7-VC03** Unitat interior de sostre amb una potència frigorífica màxima de 4,0 kW i una potència calorífica màxima de 6,6 kW, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, gas refrigerant R32, amb bomba de condensats inclosa, d eles següents característiques: / 4,000 u
- Capacitat Refrigeració (min/nom/max): 0,90 / 3,50 / 4,00 kW
- Capacitat Calefacció (min/nom/max): 0,90 / 4,80 / 6,60 kW
- Cabal d'aire refrigeració (molt baix / baix / mig / Alt): 400 / 480 / 570 / 660 m3/h
- Cabal d'aire calefacció (molt baix / baix / mig / Alt): 440 / 510 / 600 / 720 m3/h
- Pressió sonora refrigeració (molt baix / baix / mig / Alt): 30-33-37 dB(A)
- Pressió sonora Calefacció (molt baix / baix / mig / Alt): 30-34-38dB(A)
- Potència sonora: 37 dB(A)
- Pressió disponible (baix-mig-alt): 44-50-58 Pa
- Diàmetre canonada condensats: 16 mm
- Dimensions (alt x ample x fons):280x780x230 mm
- Pes: 16 kg
- Bomba de condensats inclosa
- Alimentació elèctrica: monof. 230 V - 50 Hz
- Refrigerant: R32

Totalment muntada, connectada i instal·lada superficialment incloent suportació a forjat, quedant en funcionament (P - 406)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JEV59704 | Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |



| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | | | | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| **Total** | **Fancoils i climatitzadors 01.HA.07.06.06** | **0,00** |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Titol 4 | 06 | Instal·lació de climatització i ventilació |
| Titol 5 | 08 | Ventiladors i extractors |

**PEM6-B66N** Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 150 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dB(A), muntat en el conducte (P - 421) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JEV7C904 | Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| JEV7DA08 | Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PEM6-B65I** Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 25 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 250 m3/h, nivell de pressió sonora de 25 a 30 dB(A), amb temporitzador, muntat en el conducte (P - 420) 20,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JEV7C904 | Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |



| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JEV7DA08 | Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

| | | |
|---|---|---|
| **Total** | **Ventiladors i extractors 01.HA.07.06.08** | **0,00** |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Titol 4 | 06 | Instal·lació de climatització i ventilació |
| Titol 5 | 12 | Elements de regulació i control |

**PEVC-VCA3** Termòstat electronic, d'ambient, fixe de paret, selector hivern/estiu, selector de velocitats i programador horari, amb accessoris de muntatge, per a unitats interiors de conductes, muntat i connectat. Inclou part propocional d'elements de control complerts i pasareles (P - 432) 22,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JEV39604 | Jornada o fracció de proves finals dels següents elements i paràmetres de la instal·lació de calefacció: calderes (verificació de l'estanquitat i anàlisi dels fums produïts per l'equip de caldera de potència calorífica >30.000kcal/h, verificació de la flama, verificació de l'ajust del cremador), equips i aparells (verificació de les dades de funcionament) i radiadors (proves d'estanquitat), realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. | 1,00 | 685,98 | 685,98 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| JEV3A304 | Jornada o fracció de proves d'estanquitat i lliure dilatació de les xarxes de canonades d'aigua de la instal·lació de calefacció, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. | 1,00 | 685,98 | 685,98 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| JEV3B508 | Jornada o fracció de proves finals de lliure dilatació i seguretat del subsistema solar de la instal·lació de calefacció, realització de les proves segons les exigencies del Projecte, CTE i del RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. | 1,00 | 685,98 | 685,98 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JEV59704 | Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | 1 | 0,000 | 1,0000 | Global |

**PG33-E755** Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 489) 827,200 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG2N-EUKB** 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, muntat sobre sostremort (P - 480) 330,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG29-DWGR** Canal metàl·lica de planxa d'acer llisa, de 100x115 mm, muntada superficialment (P - 460) 18,900 m



Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG26-3AOV** Canal aïllant sense halògens per a quadres elèctrics i alimentació de maquinaria , amb lateral ranurat, de 42x60 mm, muntada superficialment (P - 459) 5,250 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Elements de regulació i control 01.HA.07.06.12** | | | **2.057,94** | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Títol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Títol 4 | 06 | Instal·lació de climatització i ventilació |
| Títol 5 | 14 | Monitorització |

**PG33-E7AB** Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), multipolar, de secció 6 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 497) 59,400 m



Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG26-3AOV** Canal aïllant sense halògens per a quadres elèctrics i alimentació de maquinaria , amb lateral ranurat, de 42x60 mm, muntada superficialment (P - 459) 10,500 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG51-1CE1** Analitzador de xarxes trifàsiques o monofàsiques que mesura, calcula i visualitza els principals paràmetres elèctrics en xarxes elpectriques (equilibrades o desequilibrades). La mesura es realitza en veritable valor eficaç, mitjançant tres entrades de tensió C.A. i tres entrades d'intensitat C.A. Els paràmetres mesurats i calculats són: Tensió simple, Corrent, potència activa, potència reactiva, potencia aparent, factor de potència. 3,000 u
L'equip disposa de senyal d'entrada discriminatoria de consum elèctric amb dos comptatges diferenciats, obtenint consum elèctric per la producció de ACs i de climatització.
Versió Ethernet proveïda de connector RJ-45 i comunicació Modbus TCP. També disposa de pàgina web interna per configuració de paràmetres de xarxa i protecció d'accés per contrasenya. Inclou pasarel·la de comunicacions a plataforma de sensors PSAB/Sentilo
Analitzador per carril DIN muntat a interior de caixa elèctrica, completament instal·lat, connectat i programat segons prescripcions de l'Agència de l'Energia de Barcelona.
Inclou posada en marxa (P - 524)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |



conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent

| | | |
|---|---|---|
| **Total** | **Monitorització 01.HA.07.06.14** | **0,00** |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Títol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Títol 4 | 07 | Instal·lació de telecomunicacions |
| Títol 5 | 01 | Connexió de servei |

**PG2N-EUJC** Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 472) 40,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG2N-EUJF** Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 474) 20,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent

| | | |
|---|---|---|
| **Total** | **Connexió de servei 01.HA.07.07.01** | **0,00** |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Titol 4 | 07 | Instal·lació de telecomunicacions |
| Titol 5 | 02 | Televisió i freqüència modulada |

**PP18-DIP9** Suport per antena parabòlica de 100-110 cm, incluent elements de sujecció (P - 631) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JPV19A05 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de televisió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RICTI, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PP18-BTP6** Pal telescòpic d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, de 30 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, fixat a una base plana, incloses les peces especials de fixació (P - 630) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JPV19A05 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de televisió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RICTI, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PP13-BXQ5** Equip de capçalera format per 12 amplificadors UHF, amplifiador FM , amplifiador DAB i amplifiador satèl·lit , amb 52 dB de guany (P - 624) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JPV19A05 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de televisió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RICTI, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PP41-73DM** Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm, col·locat en tub (P - 639) 48,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JPV19A05 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de televisió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RICTI, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PP41-73D7** Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm, col·locat en tub (P - 638) 318,150 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JPV19A05 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de televisió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RICTI, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 1,00 | 685,98 | 685,98 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PP16-77XE** Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació final, de tipus universal, amb tapa, de preu superior, encastada (P - 625) 10,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JPV19A05 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de televisió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RICTI, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PP16-77YK** Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu superior, encastada (P - 626) 16,000 u



Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JPV19A05 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de televisió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RICTI, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PP16-77YO** Presa de senyal de TV-FM de derivació final, de tipus universal, amb tapa, de preu superior, encastada (P - 627) 10,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JPV19A05 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de televisió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RICTI, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PP16-77ZU** Presa de senyal de TV-FM de derivació intermèdia, de tipus universal, amb tapa, de preu superior, encastada (P - 628) 16,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JPV19A05 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de televisió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RICTI, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PP12-3TF0** Caixa de derivació amb 4 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, muntada superficialment (P - 622) 8,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JPV19A05 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de televisió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RICTI, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PP12-3TF2** Caixa de derivació amb 2 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, muntada superficialment (P - 623) 16,000 u



Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JPV19A05 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de televisió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RICTI, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PP18-BTOD** Pal d'acer galvanitzat de 3 m d'alçària, de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, fixat a la teulada, incloses les peces especials de fixació (P - 629) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JPV19A05 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de televisió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RICTI, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PP11-AGVC** Antena UHF YAgui C21/C60, dissenyada per a rebre senyal de la televisió digital terrestre (antena UHF), banda de freqüències de 470 a 862 MHz (canals 21 a 69), guany 13,5 dB, 18 canals, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament. Crcassa dipol segellada amb connector F. Resistent a condicions climatiques extremes (P - 619) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JPV19A05 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de televisió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RICTI, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PP11-F2VC** Antena BII FM Ommi, de rang de freqüències de 87,5 a 108 MHz, guany 2 dB, impedància 75 ohms, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament (P - 620) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JPV19A05 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de televisió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RICTI, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PP11-H8VC** Antena DAB Ommi de ràdio digital (antena DAB), amb rang de freqüències DAB de 200 a 240 MHz i VHF de 174 a 230 MHz, guany 10 dB, impedància 75 ohms, banda BIII/DAB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament (P - 621) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JPV19A05 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de televisió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RICTI, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Televisió i freqüència modulada 01.HA.07.07.02** | | | **685,98** | | | | | | |

Obra 01 OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES
Capítol HA HABITATGES
Titol 3 07 Sistema de condicionament, instal·lacions i servei
Titol 4 07 Instal·lació de telecomunicacions
Titol 5 04 Telefonia

**PP53-77TA** Presa de senyal telefònica de tipus universal, amb connector RJ11 simple, connexió per cargols, amb tapa, de preu superior, encastada (P - 645) 64,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JPV79E06 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de veu i dades, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 1,00 | 685,98 | 685,98 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Telefonia 01.HA.07.07.04** | | | **685,98** | | | | | | |

Obra 01 OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES
Capítol HA HABITATGES
Titol 3 07 Sistema de condicionament, instal·lacions i servei
Titol 4 07 Instal·lació de telecomunicacions
Titol 5 05 Infraestructura comú

**PG2N-EUJC** Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 472) 161,700 m



Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG2N-EUKK** Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 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, muntat sobre sostremort (P - 483) 179,550 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG3B-E7E8** Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm2, muntat superficialment (P - 499) 29,925 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |



| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGVD9D01 | Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lacio de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG2N-EUKB** 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, muntat sobre sostremort (P - 480) 168,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG2N-EUK8** Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 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, muntat sobre sostremort (P - 479) 1.333,260 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG2N-EUKH** Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 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, muntat sobre sostremort (P - 482) 21,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG12-DHHJ** Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 447) 12,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PP45-66BV** Cable de fibra òptica per a ús exterior, amb 12 fibres del tipus multimode 50/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidrófug, armadura metàl·lica, amb coberta de polietilè, instal·lat (P - 642) 61,950 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JPV39D06 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de megafonia, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 1,00 | 685,98 | 685,98 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| JPV79E06 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de veu i dades, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Infraestructura comú 01.HA.07.07.05** | | | **685,98** | | | | | | |

Obra 01 OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES

| | | |
|---|---|---|
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Titol 4 | 07 | Instal·lació de telecomunicacions |
| Titol 5 | 07 | Videoporter |

**PP20-BUKZ** Alimentador per a instal·lació d'intercomunicador audio i video per a sistema 2 fils i placa de carrer amb pulsadors, per a una tensió de 230 V, per a muntar en paret o carril DIN, col·locat (P - 632) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JPV29B06 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'intèrfons, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PP28-BWOV** Placa de carrer sistema digital i par trenat amb 10 pulsadors distribuïts en dues columnes, equipada amb intercomunicador audio i video, amb secret de conversació, telecàmara de color, servei a simple i múltiple accés, muntada encastada (P - 637) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JPV29B06 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'intèrfons, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PP27-BXOO** Obreportes elèctric d'accionament normal per a sistemes digitals o 2 fils amb palanca de desbloqueig, col·locat encastat (P - 636) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JPV29B06 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'intèrfons, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PP21-BXNT** Monitor per a sistema audio i video 2 fils, per a instal·lació mural i fabricat en ABS , amb pantalla de color , amb trucada electrònica , amb secret de conversació i 4 pulsadors, per a obertura, autoencesa i 2adicionals, col·locat (P - 633) 10,000 u



Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JPV29B06 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'intèrfons, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PP24-BUJY** Derivador de comunicació audio i video amb sistema 2 fils per a distribució en planta fins a 4 sortides de derivació i una sortida de pas, col·locat (P - 635) 4,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JPV29B06 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'intèrfons, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG12-DHHD** Caixa de derivació quadrada de plastificada, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 446) 18,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG2N-EUKB** 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, muntat sobre sostremort (P - 480) 60,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |



següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent

**PG25-AZH7** Canal aïllant sense halògens, amb 1 tapa per a distribució, de 40x 60 mm, amb 1 compartiment, de color blanc, muntada sobre paraments (P - 458) 10,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PP22-4023** Cable per a transmissió telefònica, de 2 parells de cables de secció 0,64 mm2 cada un i col·locat en tub (P - 634) 95,550 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JPV29B06 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'intèrfons, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 1,00 | 685,98 | 685,98 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Videoporter 01.HA.07.07.07** | | | **685,98** | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Titol 4 | 08 | Sistemes de seguretat |
| Titol 5 | 01 | Detecció i intrusió |

**PMD4-HG52** Font d'alimentació commutada de 13,8V / 4A, grau 3. En caixa metàl·lica. Detecció i senyalització mitjançant sortides de col·lector obert de: fallada d'alimentació, bateria descarregada, en mal estat o absent. Test dinàmic de bateria (desconexió cada 5min de bateria i càrrega d'1A /2s). Amb dues sortides de 12V 2A estabilitzades (+-5%) amb 10,000 U



tensió de bateria entre 10 i 14V. (P - 596)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JMVD9E06 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'antiintrusió, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PMD2-4VBM** Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat (P - 594) 16,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JMVD9E06 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'antiintrusió, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Detecció i intrusió 01.HA.07.08.01** | | | **0,00** | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Titol 4 | 08 | Sistemes de seguretat |
| Titol 5 | 05 | Infraestructura |

**PMD1-38EO** Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2 + 2x0,75 mm2, col·locat en tub (P - 592) 42,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JMVD9E06 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'antiintrusió, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PMD1-38EL** Conductor blindat i apantallat, de 4x0,22 mm2, col·locat en tub (P - 591) 85,575 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JMVD9E06 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'antiintrusió, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 1,00 | 685,98 | 685,98 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PMD1-H7LZ** Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2 i col·locat en tub (P - 593) 27,300 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JMVD9E06 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'antiintrusió, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG2N-EUJN** 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 dieléctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 477) 107,100 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PG12-DHHJ** Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 447) 35,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JGV19101 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | 1 | 0,000 | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Infraestructura 01.HA.07.08.05** | | | **685,98** | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Titol 4 | 09 | Sistemes de protecció contra incendis |
| Titol 5 | 05 | Protecció passiva |

**PM32-DZ5K** Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 590) 3,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JMV19802 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PM32-DZ5H** Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 589) 8,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JMV19802 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 1,00 | 685,98 | 685,98 | 1 | 0,000 | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Protecció passiva 01.HA.07.09.05** | | | **685,98** | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Titol 4 | 13 | Instal·lació de transport |

**PL20-6TVC** Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció amb reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, nivell de trànsit estàndard, per a 6 persones (càrrega màxima de 480 kg), de 6 parades (recorregut 18 m), habitacle de qualitat mitjana de mides 1250x1000 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de 800x2000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura central d'1+1 fulles d'acer inoxidable de qualitat mitjana de mides 800x2000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016, i compliment normativa aplicable UNE-EN 81-70:2022 i RD 355/2024 (P - 588) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JLV39C07 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aparells elevadors, realitzant les proves segons les exigències del Projecte, del RAE i del CTE DB-SUA, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent | 1,00 | 685,98 | 685,98 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Instal·lació de transport 01.HA.07.13** | | | **685,98** | | | | | | |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | OBRA EDIFICACIÓ HABITATGES |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 08 | Equipament |



**PJ210-VCAG** Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment sobre taulell o aigüera, de llautó cromat preu superior, amb broc giratori, amb dues entrades de maniguets (incloses). Aixeta amb estalvi d'aigua i energia, tancament soft. Model de disseny (a escollir per la DF, preu superior).
Tot inclòs per deixar la unitat totalment col·locada i instal·lada segons plànols i especificacions de la DF. (P - 567) 10,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JJV19302 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos. | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PJ117-VC1R** Lavabo mural amb peu de porcellana, senzill, d'amplària 50 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals i amb peu. Inclou peu, desguàs amb tap ceràmic tipus click-clack i sifó de PVC.
Tot inclòs per deixar la unitat totalment col·locada i instal·lada segons plànols i especificacions de la DF. Model a escollir per la DF. (P - 561) 10,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JJV19302 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos. | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PJ219-VC1G** Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets (incloses). Aixeta amb estalvi d'aigua i energia, tancament soft. Model de disseny, de la mateixa marca que la resta de sanitaris (a escollir per la DF, preu superior).
Tot inclòs per deixar la unitat totalment col·locada i instal·lada segons plànols i especificacions de la DF. (P - 570) 10,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JJV19302 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos. | 0,00 | 685,98 | 0,00 | 1 | 0,000 | 1,0000 | Global |

**PJ11C-VC1N** Inodor de porcellana, complet adaptat compacte adossat a paret amb sortida dual (inclou tassa, cisterna d'alimentació inferior, tapa esmorteïda i mecanismes de descàrrega amb estalvi d'aigua i alimentació incorporats). Preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. 10,000 u
Tot inclòs per deixar la unitat totalment col·locada i instal·lada segons plànols i especificacions de la DF. Model a escollir per la DF. (P - 564)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JJV19302 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos. | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PJ11A-VC8P** Plat de dutxa rectangular acrílic fabricat a mida per a cada geometria d'habitatge, de mides fins a 150x100cm aproximadament. Inclou desguàs. Preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. 6,000 u
Tot inclòs per deixar la unitat totalment col·locada i instal·lada segons plànols i especificacions de la DF. Model a escollir per la DF. (P - 562)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JJV19302 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos. | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |



**PJ11A-VC9P** Plat de dutxa rectangular acrílic mida per a cada geometria d'habitatge, de mides fins a 110x100cm aproximadament. Inclou desguàs. Preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. 4,000 u
Tot inclòs per deixar la unitat totalment col·locada i instal·lada segons plànols i especificacions de la DF. Model a escollir per la DF. (P - 563)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JJV19302 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos. | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PJ212-VC1A** Aixeta monocomandament, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat, amb dues entrades de 1/2´´ i sortida de 1/2´´. Amb tancament soft. Inclou tub flexible per a dutxa de telèfon d'alumini anoditzat, dutxa de telèfon amb aspersió regulable i suport cromat regulable. Model de disseny, de la mateixa marca que la resta de sanitaris (a escollir per la DF, preu superior). 10,000 u
Tot inclòs per deixar la unitat totalment col·locada i instal·lada segons plànols i especificacions de la DF. (P - 568)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JJV19302 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos. | 0,00 | 685,98 | 0,00 | | 1 | 0,000 | | 1,0000 | Global |

**PJ21B-VC23** Aixeta per a abocador, mural, muntada superficialment, amb aixeta de regulació, de llautó cromat, preu alt. (P - 573) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

| Codi Assaig | Descripció | Resultat | Preu | Import | Únic | Nº Assaigs per Lot | Freqüència Lot | Unitat Freqüència | Relació d'Unitats | Tipus de de Càlcul |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JJV19302 | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos. | 0,00 | 685,98 | 0,00 | 1 | 0,000 | 1,0000 | Global |
| **Total** | **Equipament 01.HA.08** | | | **0,00** | | | | |

## 4. PRESSUPOST DEL PLA DE CONTROL DE QUALITAT

4.1. OBRA D'HABITATGES
- 4.1.1. Últim full del pressupost
- 4.1.2. Resum del pressupost per imports
- 4.1.3. Resum del per percentatges
- 4.1.4. Pressupost

4.1. OBRA D'HABITATGES
4.1.1. Últim full del pressupost

## PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE



| | | |
|---|---|---|
| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL..... | | 28.724,45 |
| | **Subtotal** | 28.724,45 |
| 21 % IVA SOBRE 28.724,45..... | | 6.032,13 |
| **TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE** | € | 34.756,58 |

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( TRENTA-QUATRE MIL SET-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS )

4.1. OBRA D’HABITATGES
4.1.2. Resum del pressupost per imports

# RESUM DE PRESSUPOST



| NIVELL 5 : Titol 5 | | | Import |
|---|---|---|---|
| Titol 5 | 01.HA.03.02.01 | Nova fonamentació | 1.154,19 |
| Titol 5 | 01.HA.03.02.02 | Reforç de fonamentació existent | 1.494,78 |
| Titol 5 | 01.HA.03.02.03 | Fossats | 922,68 |
| **Titol 4** | **01.HA.03.02** | **Sustentació de l'edifici** | **3.571,65** |
| Titol 5 | 01.HA.04.02.01 | Nova estructura horitzontal | 928,22 |
| Titol 5 | 01.HA.04.02.02 | Reforç d'estructura horitzontal existent | 1.480,04 |
| **Titol 4** | **01.HA.04.02** | **Estructura horitzontal** | **2.408,26** |
| Titol 5 | 01.HA.04.05.02 | Protecció al foc d'estructures | 271,40 |
| **Titol 4** | **01.HA.04.05** | **Protecció de l'estructura** | **271,40** |
| Titol 5 | 01.HA.05.01.02 | Obertures | 1.371,15 |
| **Titol 4** | **01.HA.05.01** | **Façanes** | **1.371,15** |
| Titol 5 | 01.HA.05.03.01 | Impermeabilitzacions i acabats | 1.052,38 |
| **Titol 4** | **01.HA.05.03** | **Cobertes** | **1.052,38** |
| Titol 5 | 01.HA.06.02.01 | Paviments | 548,17 |
| Titol 5 | 01.HA.06.02.02 | Sostres | 173,20 |
| **Titol 4** | **01.HA.06.02** | **Compartimentació interior horitzontal** | **721,37** |
| Titol 5 | 01.HA.07.01.02 | Evacuació de aigües pluvials | 2.192,68 |
| Titol 5 | 01.HA.07.01.03 | Evacuació de aigües residuals | 2.192,68 |
| **Titol 4** | **01.HA.07.01** | **Instal·lació de sanejament** | **4.385,36** |
| Titol 5 | 01.HA.07.02.03 | Aigua Freda Sanitària | 1.371,96 |
| **Titol 4** | **01.HA.07.02** | **Instal·lació de fontaneria** | **1.371,96** |
| Titol 5 | 01.HA.07.03.02 | Xarxa de terres | 685,98 |
| Titol 5 | 01.HA.07.03.03 | Enllumenat | 857,48 |
| Titol 5 | 01.HA.07.03.05 | Cablejat elèctric per BT | 685,98 |
| **Titol 4** | **01.HA.07.03** | **Instal·lació d'electricitat i enllumenat** | **2.229,44** |
| Titol 5 | 01.HA.07.04.01 | Elements de camp | 685,98 |
| **Titol 4** | **01.HA.07.04** | **Instal·lació solar fotovoltaica** | **685,98** |
| Titol 5 | 01.HA.07.06.04 | Conductes d'aire de climatització | 2.057,94 |
| Titol 5 | 01.HA.07.06.12 | Elements de regulació i control | 2.057,94 |
| **Titol 4** | **01.HA.07.06** | **Instal·lació de climatització i ventilació** | **4.115,88** |
| Titol 5 | 01.HA.07.07.02 | Televisió i freqüència modulada | 685,98 |
| Titol 5 | 01.HA.07.07.04 | Telefonia | 685,98 |
| Titol 5 | 01.HA.07.07.05 | Infraestructura comú | 685,98 |
| Titol 5 | 01.HA.07.07.07 | Videoporter | 685,98 |
| **Titol 4** | **01.HA.07.07** | **Instal·lació de telecomunicacions** | **2.743,92** |
| Titol 5 | 01.HA.07.08.05 | Infraestructura | 685,98 |
| **Titol 4** | **01.HA.07.08** | **Sistemes de seguretat** | **685,98** |
| Titol 5 | 01.HA.07.09.05 | Protecció passiva | 685,98 |
| **Titol 4** | **01.HA.07.09** | **Sistemes de protecció contra incendis** | **685,98** |
| | | **26.300,71** | |

| NIVELL 4 : Titol 4 | | | Import |
|---|---|---|---|
| Titol 4 | 01.HA.03.02 | Sustentació de l'edifici | 3.571,65 |
| **Titol 3** | **01.HA.03** | **Moviment terres, sustentació de l'edifici i adequa** | **3.571,65** |
| Titol 4 | 01.HA.04.02 | Estructura horitzontal | 2.408,26 |
| Titol 4 | 01.HA.04.03 | Escales | 343,86 |
| Titol 4 | 01.HA.04.04 | Badalots i altres elements singulars | 687,72 |
| Titol 4 | 01.HA.04.05 | Protecció de l'estructura | 271,40 |
| **Titol 3** | **01.HA.04** | **Sistema estructural** | **3.711,24** |
| Titol 4 | 01.HA.05.01 | Façanes | 1.371,15 |



Projecte Executiu per a la Segregació, actualització i adaptació del projecte de rehabilitació
integral de la casa-fàbrica ´´Can Seixanta´´, al c. Riereta 18-20-22, al barri del Raval.
HABITATGES - PRESSUPOST CONTROL DE QUALITAT

# RESUM DE PRESSUPOST



| | | | |
|---|---|---|---|
| Titol 4 | 01.HA.05.03 | Cobertes | 1.052,38 |
| **Titol 3** | **01.HA.05** | **Sistemes d'envolvent i acabats exteriors** | **2.423,53** |
| Titol 4 | 01.HA.06.02 | Compartimentació interior horitzontal | 721,37 |
| Titol 4 | 01.HA.06.03 | Escales | 706,18 |
| **Titol 3** | **01.HA.06** | **Sistemes de compartimentació i acabats interiors** | **1.427,55** |
| Titol 4 | 01.HA.07.01 | Instal·lació de sanejament | 4.385,36 |
| Titol 4 | 01.HA.07.02 | Instal·lació de fontaneria | 1.371,96 |
| Titol 4 | 01.HA.07.03 | Instal·lació d'electricitat i enllumenat | 2.229,44 |
| Titol 4 | 01.HA.07.04 | Instal·lació solar fotovoltaica | 685,98 |
| Titol 4 | 01.HA.07.06 | Instal·lació de climatització i ventilació | 4.115,88 |
| Titol 4 | 01.HA.07.07 | Instal·lació de telecomunicacions | 2.743,92 |
| Titol 4 | 01.HA.07.08 | Sistemes de seguretat | 685,98 |
| Titol 4 | 01.HA.07.09 | Sistemes de protecció contra incendis | 685,98 |
| Titol 4 | 01.HA.07.13 | Instal·lació de transport | 685,98 |
| **Titol 3** | **01.HA.07** | **Sistema de condicionament, instal·lacions i servei** | **17.590,48** |
| | | **28.724,45** | |

| NIVELL 3 : Titol 3 | | | Import |
|---|---|---|---|
| Titol 3 | 01.HA.03 | Moviment terres, sustentació de l'edifici i adequa | 3.571,65 |
| Titol 3 | 01.HA.04 | Sistema estructural | 3.711,24 |
| Titol 3 | 01.HA.05 | Sistemes d'envolvent i acabats exteriors | 2.423,53 |
| Titol 3 | 01.HA.06 | Sistemes de compartimentació i acabats interiors | 1.427,55 |
| Titol 3 | 01.HA.07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei | 17.590,48 |
| **Capítol** | **01.HA** | **HABITATGES** | **28.724,45** |
| | | **28.724,45** | |

| NIVELL 2 : Capítol | | | Import |
|---|---|---|---|
| Capítol | 01.HA | HABITATGES | 28.724,45 |
| **Obra** | **01** | **Pressupost 5657 CAN60** | **28.724,45** |
| | | **28.724,45** | |

| NIVELL 1 : Obra | | | Import |
|---|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost 5657 CAN60 | 28.724,45 |
| | | | **28.724,45** |

4.1. OBRA D'HABITATGES

4.1.3. Resum del pressupost per percentatges

# RESUM DE PRESSUPOST



| NIVELL 5 : Titol 5 | | | % |
|---|---|---|---|
| Titol 5 | 01.HA.03.02.01 | Nova fonamentació | 4,02 |
| Titol 5 | 01.HA.03.02.02 | Reforç de fonamentació existent | 5,20 |
| Titol 5 | 01.HA.03.02.03 | Fossats | 3,21 |
| **Titol 4** | **01.HA.03.02** | **Sustentació de l'edifici** | **12,43** |
| Titol 5 | 01.HA.04.02.01 | Nova estructura horitzontal | 3,23 |
| Titol 5 | 01.HA.04.02.02 | Reforç d'estructura horitzontal existent | 5,15 |
| **Titol 4** | **01.HA.04.02** | **Estructura horitzontal** | **8,38** |
| Titol 5 | 01.HA.04.05.02 | Protecció al foc d'estructures | 0,94 |
| **Titol 4** | **01.HA.04.05** | **Protecció de l'estructura** | **0,94** |
| Titol 5 | 01.HA.05.01.02 | Obertures | 4,77 |
| **Titol 4** | **01.HA.05.01** | **Façanes** | **4,77** |
| Titol 5 | 01.HA.05.03.01 | Impermeabilitzacions i acabats | 3,66 |
| **Titol 4** | **01.HA.05.03** | **Cobertes** | **3,66** |
| Titol 5 | 01.HA.06.02.01 | Paviments | 1,91 |
| Titol 5 | 01.HA.06.02.02 | Sostres | 0,60 |
| **Titol 4** | **01.HA.06.02** | **Compartimentació interior horitzontal** | **2,51** |
| Titol 5 | 01.HA.07.01.02 | Evacuació de aigües pluvials | 7,63 |
| Titol 5 | 01.HA.07.01.03 | Evacuació de aigües residuals | 7,63 |
| **Titol 4** | **01.HA.07.01** | **Instal·lació de sanejament** | **15,27** |
| Titol 5 | 01.HA.07.02.03 | Aigua Freda Sanitària | 4,78 |
| **Titol 4** | **01.HA.07.02** | **Instal·lació de fontaneria** | **4,78** |
| Titol 5 | 01.HA.07.03.02 | Xarxa de terres | 2,39 |
| Titol 5 | 01.HA.07.03.03 | Enllumenat | 2,99 |
| Titol 5 | 01.HA.07.03.05 | Cablejat elèctric per BT | 2,39 |
| **Titol 4** | **01.HA.07.03** | **Instal·lació d'electricitat i enllumenat** | **7,76** |
| Titol 5 | 01.HA.07.04.01 | Elements de camp | 2,39 |
| **Titol 4** | **01.HA.07.04** | **Instal·lació solar fotovoltaica** | **2,39** |
| Titol 5 | 01.HA.07.06.04 | Conductes d'aire de climatització | 7,16 |
| Titol 5 | 01.HA.07.06.12 | Elements de regulació i control | 7,16 |
| **Titol 4** | **01.HA.07.06** | **Instal·lació de climatització i ventilació** | **14,33** |
| Titol 5 | 01.HA.07.07.02 | Televisió i freqüència modulada | 2,39 |
| Titol 5 | 01.HA.07.07.04 | Telefonia | 2,39 |
| Titol 5 | 01.HA.07.07.05 | Infraestructura comú | 2,39 |
| Titol 5 | 01.HA.07.07.07 | Videoporter | 2,39 |
| **Titol 4** | **01.HA.07.07** | **Instal·lació de telecomunicacions** | **9,55** |
| Titol 5 | 01.HA.07.08.05 | Infraestructura | 2,39 |
| **Titol 4** | **01.HA.07.08** | **Sistemes de seguretat** | **2,39** |
| Titol 5 | 01.HA.07.09.05 | Protecció passiva | 2,39 |
| **Titol 4** | **01.HA.07.09** | **Sistemes de protecció contra incendis** | **2,39** |
| | | | **91,56** |

| NIVELL 4 : Titol 4 | | | % |
|---|---|---|---|
| Titol 4 | 01.HA.03.02 | Sustentació de l'edifici | 12,43 |
| **Titol 3** | **01.HA.03** | **Moviment terres, sustentació de l'edifici i adequa** | **12,43** |
| Titol 4 | 01.HA.04.02 | Estructura horitzontal | 8,38 |
| Titol 4 | 01.HA.04.03 | Escales | 1,20 |
| Titol 4 | 01.HA.04.04 | Badalots i altres elements singulars | 2,39 |
| Titol 4 | 01.HA.04.05 | Protecció de l'estructura | 0,94 |
| **Titol 3** | **01.HA.04** | **Sistema estructural** | **12,92** |
| Titol 4 | 01.HA.05.01 | Façanes | 4,77 |





# RESUM DE PRESSUPOST



| | | | |
|---|---|---|---|
| Titol 4 | 01.HA.05.03 | Cobertes | 3,66 |
| **Titol 3** | **01.HA.05** | **Sistemes d'envolvent i acabats exteriors** | **8,44** |
| Titol 4 | 01.HA.06.02 | Compartimentació interior horitzontal | 2,51 |
| Titol 4 | 01.HA.06.03 | Escales | 2,46 |
| **Titol 3** | **01.HA.06** | **Sistemes de compartimentació i acabats interiors** | **4,97** |
| Titol 4 | 01.HA.07.01 | Instal·lació de sanejament | 15,27 |
| Titol 4 | 01.HA.07.02 | Instal·lació de fontaneria | 4,78 |
| Titol 4 | 01.HA.07.03 | Instal·lació d'electricitat i enllumenat | 7,76 |
| Titol 4 | 01.HA.07.04 | Instal·lació solar fotovoltaica | 2,39 |
| Titol 4 | 01.HA.07.06 | Instal·lació de climatització i ventilació | 14,33 |
| Titol 4 | 01.HA.07.07 | Instal·lació de telecomunicacions | 9,55 |
| Titol 4 | 01.HA.07.08 | Sistemes de seguretat | 2,39 |
| Titol 4 | 01.HA.07.09 | Sistemes de protecció contra incendis | 2,39 |
| Titol 4 | 01.HA.07.13 | Instal·lació de transport | 2,39 |
| **Titol 3** | **01.HA.07** | **Sistema de condicionament, instal·lacions i servei** | **61,24** |
| | | | **100,00** |

| NIVELL 3 : Titol 3 | | | % |
|---|---|---|---|
| Titol 3 | 01.HA.03 | Moviment terres, sustentació de l'edifici i adequa | 12,43 |
| Titol 3 | 01.HA.04 | Sistema estructural | 12,92 |
| Titol 3 | 01.HA.05 | Sistemes d'envolvent i acabats exteriors | 8,44 |
| Titol 3 | 01.HA.06 | Sistemes de compartimentació i acabats interiors | 4,97 |
| Titol 3 | 01.HA.07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei | 61,24 |
| **Capítol** | **01.HA** | **HABITATGES** | **100,00** |
| | | | **100,00** |

| NIVELL 2 : Capítol | | | % |
|---|---|---|---|
| Capítol | 01.HA | HABITATGES | 100,00 |
| **Obra** | **01** | **Pressupost 5657 CAN60** | **100,00** |
| | | | **100,00** |

| NIVELL 1 : Obra | | | % |
|---|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost 5657 CAN60 | 100,00 |
| | | | **100,00** |

4.1. OBRA D'HABITATGES
4.1.4. Pressupost

# PRESSUPOST



| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost 5657 CAN60 |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 03 | Moviment terres, sustentació de l'edifici i adequa |
| Titol 4 | 02 | Sustentació de l'edifici |
| Titol 5 | 01 | Nova fonamentació |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J060770A | U | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 1) | 114,62 | 3,000 | 343,86 |
| 2 | J071530C | U | Elaboració, cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11 (P - 2) | 117,48 | 1,000 | 117,48 |
| 3 | J441J108 | U | Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278 (P - 16) | 692,85 | 1,000 | 692,85 |

**TOTAL Titol 5 01.HA.03.02.01 1.154,19**

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost 5657 CAN60 |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 03 | Moviment terres, sustentació de l'edifici i adequa |
| Titol 4 | 02 | Sustentació de l'edifici |
| Titol 5 | 02 | Reforç de fonamentació existent |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J071530C | U | Elaboració, cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11 (P - 2) | 117,48 | 1,000 | 117,48 |
| 2 | J0722302 | U | Fluïdesa pel mètode del con d'una beurada de ciment, segons UNE-EN 445 (P - 3) | 61,42 | 1,000 | 61,42 |
| 3 | J060770A | U | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 1) | 114,62 | 6,000 | 687,72 |
| 4 | J0723300 | U | Control del procés d'injecció d'una beurada de ciment (P - 4) | 628,16 | 1,000 | 628,16 |

**TOTAL Titol 5 01.HA.03.02.02 1.494,78**

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost 5657 CAN60 |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 03 | Moviment terres, sustentació de l'edifici i adequa |
| Titol 4 | 02 | Sustentació de l'edifici |
| Titol 5 | 03 | Fossats |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J060770A | U | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 1) | 114,62 | 6,000 | 687,72 |





# PRESSUPOST



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | J071530C | U | Elaboració, cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11 (P - 2) | 117,48 | 2,000 | 234,96 |

**TOTAL Titol 5 01.HA.03.02.03 922,68**

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost 5657 CAN60 |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 04 | Sistema estructural |
| Titol 4 | 02 | Estructura horitzontal |
| Titol 5 | 01 | Nova estructura horitzontal |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J441FF0N | U | Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons art. 103.3.2 del Codi Estructural (P - 15) | 19,07 | 1,000 | 19,07 |
| 2 | J0B21103 | U | Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 11) | 94,98 | 1,000 | 94,98 |
| 3 | J0B28103 | U | Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 13) | 20,73 | 1,000 | 20,73 |
| 4 | J0B2G103 | U | Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068 (P - 14) | 32,67 | 1,000 | 32,67 |
| 5 | J060770A | U | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 1) | 114,62 | 6,000 | 687,72 |
| 6 | J0B25101 | U | Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1 (P - 12) | 73,05 | 1,000 | 73,05 |

**TOTAL Titol 5 01.HA.04.02.01 928,22**

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost 5657 CAN60 |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 04 | Sistema estructural |
| Titol 4 | 02 | Estructura horitzontal |
| Titol 5 | 02 | Reforç d'estructura horitzontal existent |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J0B1960C | U | Determinació de la duresa brinell d'una proveta d'acer laminat, segons la norma UNE-EN ISO 6506-1 (P - 10) | 21,50 | 1,000 | 21,50 |
| 2 | J0B11P0N | U | Determinació de les característiques geomètriques d'un perfil o planxa d'acer de secció plena laminat en calent, segons art. 84.1 del Codi Estructural (P - 5) | 92,38 | 1,000 | 92,38 |
| 3 | J89X2102 | U | Determinació del gruix d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 (P - 20) | 17,21 | 1,000 | 17,21 |
| 4 | J441FF0N | U | Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer, segons art. 103.3.2 del Codi Estructural (P - 15) | 19,07 | 1,000 | 19,07 |
| 5 | J0B1470B | U | Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 (P - 7) | 178,89 | 1,000 | 178,89 |
| 6 | JZ12220A | U | Jornada d'inspecció i control a taller, incloent la realització de l'informe corresponent (P - 49) | 685,98 | 1,000 | 685,98 |
| 7 | J0B16601 | U | Determinació del límit elàstic aparent superior, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer laminat, segons la norma | 164,87 | 1,000 | 164,87 |

## PRESSUPOST



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | UNE-EN ISO 6892-1 (P - 8) | | | |
| 8 | J0B1470A | U | Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 148-1 (P - 6) | 178,89 | 1,000 | 178,89 |
| 9 | J0B1770B | U | Assaig de doblegament simple d'una proveta de planxa d'acer, segons la norma UNE-EN ISO 7438 (P - 9) | 121,25 | 1,000 | 121,25 |

**TOTAL Titol 5 01.HA.04.02.02 1.480,04**

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost 5657 CAN60 |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 04 | Sistema estructural |
| Titol 4 | 03 | Escales |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J060770A | U | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 1) | 114,62 | 3,000 | 343,86 |

**TOTAL Titol 4 01.HA.04.03 343,86**

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost 5657 CAN60 |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 04 | Sistema estructural |
| Titol 4 | 04 | Badalots i altres elements singulars |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J060770A | U | Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3 (P - 1) | 114,62 | 6,000 | 687,72 |

**TOTAL Titol 4 01.HA.04.04 687,72**

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost 5657 CAN60 |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 04 | Sistema estructural |
| Titol 4 | 05 | Protecció de l'estructura |
| Titol 5 | 02 | Protecció al foc d'estructures |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J7C1R70V | U | Control del gruix amb un punxó d'acer d'una mostra d'escuma de poliuretà, segons ORDRE 29/7/1994 (P - 18) | 27,14 | 10,000 | 271,40 |

**TOTAL Titol 5 01.HA.04.05.02 271,40**

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost 5657 CAN60 |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 05 | Sistemes d'envolvent i acabats exteriors |
| Titol 4 | 01 | Façanes |
| Titol 5 | 02 | Obertures |





## PRESSUPOST



| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | JA11210C | U | Determinació de l'estanqueïtat a l'aigua i classificació d'una finestra o balconera, segons la norma UNE-EN 1027 i UNE-EN 12208 (P - 24) | 1.371,15 | 1,000 | 1.371,15 |

**TOTAL Titol 5 01.HA.05.01.02 1.371,15**

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost 5657 CAN60 |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 05 | Sistemes d'envolvent i acabats exteriors |
| Titol 4 | 03 | Cobertes |
| Titol 5 | 01 | Impermeabilitzacions i acabats |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J5V11151 | U | Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb lámines bituminoses modificades, segons la norma UNE 104401, incloent la realització d'inspecció i informe final. (P - 17) | 526,19 | 2,000 | 1.052,38 |

**TOTAL Titol 5 01.HA.05.03.01 1.052,38**

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost 5657 CAN60 |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 06 | Sistemes de compartimentació i acabats interiors |
| Titol 4 | 02 | Compartimentació interior horitzontal |
| Titol 5 | 01 | Paviments |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J9V1GC0D | U | Jornada per a la determinació in situ, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633 (P - 23) | 548,17 | 1,000 | 548,17 |

**TOTAL Titol 5 01.HA.06.02.01 548,17**

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost 5657 CAN60 |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 06 | Sistemes de compartimentació i acabats interiors |
| Titol 4 | 02 | Compartimentació interior horitzontal |
| Titol 5 | 02 | Sostres |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | J84ZE205 | U | Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un número igual o superior a 8 (P - 19) | 86,60 | 2,000 | 173,20 |

**TOTAL Titol 5 01.HA.06.02.02 173,20**

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost 5657 CAN60 |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 06 | Sistemes de compartimentació i acabats interiors |
| Titol 4 | 03 | Escales |

## PRESSUPOST



| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | JBV2A101 | U | Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238 (P - 25) | 504,09 | 1,000 | 504,09 |
| 2 | J89XA102 | U | Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel.lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 22) | 142,96 | 1,000 | 142,96 |
| 3 | J89X6602 | U | Assaig d'adherència d'un recobriment galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 21) | 59,13 | 1,000 | 59,13 |

**TOTAL Titol 4 01.HA.06.03 706,18**

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost 5657 CAN60 |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Titol 4 | 01 | Instal·lació de sanejament |
| Titol 5 | 02 | Evacuació de aigües pluvials |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | JDV11115 | U | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS (P - 26) | 548,17 | 1,000 | 548,17 |
| 2 | JDV12115 | U | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS (P - 27) | 548,17 | 1,000 | 548,17 |
| 3 | JDV13115 | U | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS (P - 28) | 548,17 | 1,000 | 548,17 |
| 4 | JDV14215 | U | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS (P - 29) | 548,17 | 1,000 | 548,17 |

**TOTAL Titol 5 01.HA.07.01.02 2.192,68**

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost 5657 CAN60 |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Titol 4 | 01 | Instal·lació de sanejament |
| Titol 5 | 03 | Evacuació de aigües residuals |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | JDV14215 | U | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb fum, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i la seva xarxa de ventilació, segons (punt 5.6.5) CTE DB-HS (P - 29) | 548,17 | 1,000 | 548,17 |
| 2 | JDV11115 | U | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat parcial d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.1) CTE DB-HS (P - 26) | 548,17 | 1,000 | 548,17 |
| 3 | JDV12115 | U | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aigua, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.3) CTE DB-HS (P - 27) | 548,17 | 1,000 | 548,17 |
| 4 | JDV13115 | U | Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat total amb aire, d'una instal·lació d'evacuació d'aigües residuals i pluvials, segons (punt 5.6.4) CTE DB HS (P - 28) | 548,17 | 1,000 | 548,17 |

**TOTAL Titol 5 01.HA.07.01.03 2.192,68**





## PRESSUPOST



| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost 5657 CAN60 |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Titol 4 | 02 | Instal·lació de fontaneria |
| Titol 5 | 03 | Aigua Freda Sanitària |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | JJV1940B | U | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: prova d'estanquitat xarxa de canonades, segons UNE-EN 14336 i UNE ENV 12108 (P - 41) | 685,98 | 1,000 | 685,98 |
| 2 | JJV19302 | U | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: punts de consum d'aigua sanitària, segons REBT ITC BT 27 i CTE, incloent la comprovació dels següents paràmetres: connexió equipotencial de les masses metàl·liques a terra, xarxa de fluxors, cabals mínims, estat de brutícia dels filtres de retenció de partícules, ajustament de la vàlvula reguladora de pressió a l'escomesa, flexos dels aparells bescanviats, temps d'evacuació i recuperació dels inodors, funcionament i estanquitat dels sifons de desguàs, claus de tall dels serveis sanitaris, nivells sonor produït pel funcionament de la instal·lació dels desguassos. (P - 40) | 685,98 | 1,000 | 685,98 |

**TOTAL Titol 5 01.HA.07.02.03 1.371,96**

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost 5657 CAN60 |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Titol 4 | 03 | Instal·lació d'electricitat i enllumenat |
| Titol 5 | 02 | Xarxa de terres |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | JGVD9D01 | U | Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lacio de xarxa de terres, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. (P - 37) | 685,98 | 1,000 | 685,98 |

**TOTAL Titol 5 01.HA.07.03.02 685,98**

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost 5657 CAN60 |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Titol 4 | 03 | Instal·lació d'electricitat i enllumenat |
| Titol 5 | 03 | Enllumenat |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | JHV19101 | U | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent. (P - 39) | 857,48 | 1,000 | 857,48 |

## PRESSUPOST



**TOTAL Titol 5 01.HA.07.03.03 857,48**

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost 5657 CAN60 |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Titol 4 | 03 | Instal·lació d'electricitat i enllumenat |
| Titol 5 | 05 | Cablejat elèctric per BT |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | JGV19101 | U | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuïtat dels conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Incloent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent (P - 36) | 685,98 | 1,000 | 685,98 |

**TOTAL Titol 5 01.HA.07.03.05 685,98**

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost 5657 CAN60 |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Titol 4 | 04 | Instal·lació solar fotovoltaica |
| Titol 5 | 01 | Elements de camp |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | JGVEEE01 | U | Jornada o fracció de verificació de les mesures de seguretat i funcionament del sistema de contribució fotovoltaica, segons les exigències del Projecte i el REBT, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe de proves corresponent. (P - 38) | 685,98 | 1,000 | 685,98 |

**TOTAL Titol 5 01.HA.07.04.01 685,98**

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost 5657 CAN60 |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Titol 4 | 06 | Instal·lació de climatització i ventilació |
| Titol 5 | 04 | Conductes d'aire de climatització |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | JEV59704 | U | Jornada o fracció de proves per a diferents elements de la instal·lació de climatització, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent les següents verificacions segons els tipus d'element: verificació de les dades de funcionament, en el cas d'equips i aparells; verificació de les temperatures de funcionament, en el cas de plantes refrigeradores; verificació del funcionament i del cabal de la reixeta, en el cas d'instal·lacions de climatització individuals; i verificació del cabal d'aigua recirculada, del salt tèrmic i de l'estanquitat, en el cas de torres de refrigeració. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 33) | 685,98 | 1,000 | 685,98 |
| 2 | JEV7DA08 | U | Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneis unitàries de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències dels Projecte, CTE i el RITE, incloent el | 685,98 | 1,000 | 685,98 |





## PRESSUPOST



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 35) | | | |
| 3 | JEV7C904 | U | Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 34) | 685,98 | 1,000 | 685,98 |

**TOTAL Titol 5 01.HA.07.06.04 2.057,94**

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost 5657 CAN60 |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Titol 4 | 06 | Instal·lació de climatització i ventilació |
| Titol 5 | 12 | Elements de regulació i control |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | JEV3B508 | U | Jornada o fracció de proves finals de lliure dilatació i seguretat del subsistema solar de la instal·lació de calefacció, realització de les proves segons les exigencies del Projecte, CTE i del RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 32) | 685,98 | 1,000 | 685,98 |
| 2 | JEV3A304 | U | Jornada o fracció de proves d'estanquitat i lliure dilatació de les xarxes de canonades d'aigua de la instal·lació de calefacció, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 31) | 685,98 | 1,000 | 685,98 |
| 3 | JEV39604 | U | Jornada o fracció de proves finals dels següents elements i paràmetres de la instal·lació de calefacció: calderes (verificació de l'estanquitat i anàlisi dels fums produïts per l'equip de caldera de potència calorífica >30.000kcal/h, verificació de la flama, verificació de l'ajust del cremador), equips i aparells (verificació de les dades de funcionament) i radiadors (proves d'estanquitat), realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent. (P - 30) | 685,98 | 1,000 | 685,98 |

**TOTAL Titol 5 01.HA.07.06.12 2.057,94**

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost 5657 CAN60 |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Titol 4 | 07 | Instal·lació de telecomunicacions |
| Titol 5 | 02 | Televisió i freqüència modulada |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | JPV19A05 | U | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de televisió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RICTI, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 45) | 685,98 | 1,000 | 685,98 |

**TOTAL Titol 5 01.HA.07.07.02 685,98**

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost 5657 CAN60 |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Titol 4 | 07 | Instal·lació de telecomunicacions |

## PRESSUPOST



| | | |
|---|---|---|
| Titol 5 | 04 | Telefonia |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | JPV79E06 | U | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de veu i dades, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 48) | 685,98 | 1,000 | 685,98 |
| **TOTAL** | **Titol 5** | | **01.HA.07.07.04** | | | **685,98** |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost 5657 CAN60 |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Titol 4 | 07 | Instal·lació de telecomunicacions |
| Titol 5 | 05 | Infraestructura comú |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | JPV39D06 | U | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de megafonia, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 47) | 685,98 | 1,000 | 685,98 |
| **TOTAL** | **Titol 5** | | **01.HA.07.07.05** | | | **685,98** |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost 5657 CAN60 |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Titol 4 | 07 | Instal·lació de telecomunicacions |
| Titol 5 | 07 | Videoporter |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | JPV29B06 | U | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'intèrfons, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 46) | 685,98 | 1,000 | 685,98 |
| **TOTAL** | **Titol 5** | | **01.HA.07.07.07** | | | **685,98** |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost 5657 CAN60 |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Titol 4 | 08 | Sistemes de seguretat |
| Titol 5 | 05 | Infraestructura |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | JMVD9E06 | U | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'antiintrusió, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 44) | 685,98 | 1,000 | 685,98 |
| **TOTAL** | **Titol 5** | | **01.HA.07.08.05** | | | **685,98** |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost 5657 CAN60 |
| Capítol | HA | HABITATGES |





## PRESSUPOST



| | | |
|---|---|---|
| Titol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Titol 4 | 09 | Sistemes de protecció contra incendis |
| Titol 5 | 05 | Protecció passiva |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | JMV19802 | U | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirigides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a aparcaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 43) | 685,98 | 1,000 | 685,98 |
| **TOTAL** | **Titol 5** | | **01.HA.07.09.05** | | | **685,98** |

| | | |
|---|---|---|
| Obra | 01 | Pressupost 5657 CAN60 |
| Capítol | HA | HABITATGES |
| Titol 3 | 07 | Sistema de condicionament, instal·lacions i servei |
| Titol 4 | 13 | Instal·lació de transport |

| NUM. | CODI | UA | DESCRIPCIÓ | PREL | AMIDAMENT | IMPORT |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | JLV39C07 | U | Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aparells elevadors, realitzant les proves segons les exigències del Projecte, del RAE i del CTE DB-SUA, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent (P - 42) | 685,98 | 1,000 | 685,98 |
| **TOTAL** | **Titol 4** | | **01.HA.07.13** | | | **685,98** |