

DN9.6 PLA DE CONTROL DE QUALITAT

DN9.6.1 MEMÒRIA

DN9.6.2 CONDICIONS TÈCNiques

DN9.6.3 PLA DE CONTROL LOT 1: OBRA CIVIL

DN9.6.4 RESUM PLA DE CONTROL LOT 1: OBRA CIVIL

DN9.6.5 PLA DE CONTROL LOT 2: INSTAL·LACIONS

DN9.6.6 RESUM PLA DE CONTROL LOT 2: INSTAL·LACIONS

DN9.6.7 PRESSUPOST PLA DE CONTROL

- AMIDAMENTS
- PRESSUPOST
- RESUM DE PRESSUPOST
- ÚLTIM FULL

DN9.6.1 MEMÒRIA**DN9.6.1.1. IDENTIFICACIÓ DE LES OBRES****PROJECTE EXECUTIU DE CASERNA DE LA GUÀRDIA URBANA DE BARCELONA, AL DISTRICTE DE SARRIÀ-SANT GERVASI (BARCELONA)**

Emplaçament: Avinguda Josep Vicenç Foix 103-109
Districte de sarrià Sant Gervasi
Municipi: 08034, BARCELONA

DN9.6.1.2. AGENTS QUE INTERVENEN AL PROJECTE:**AUTOR DEL PLA**

NOM: PMMT-MIBA UTE
ADREÇA: C/ Pamplona 96, planta baixa Pta 2, 08018 BARCELONA
E-MAIL: office@mibaarq.com

AUTOR DEL PROJECTE

NOM: PMMT-MIBA UTE
ADREÇA: C/ Pamplona 96, planta baixa Pta 2, 08018 BARCELONA
E-MAIL: office@mibaarq.com

PROMOTOR

CLIENT: BIM/SA BARCELONA D'INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS
ADREÇA: C/ de Bolívia, 105, 3a i 4a planta
TELÈFON: 93 303 41 70

DN9.6.1.3. OBJECTE DEL PLA

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 d'autocontrol de qualitat del contractista (PAQ), **constituïnt el nivell mínim exigible**. Aquestes operacions de control seran realitzades pel contractista sota la supervisió de la Direcció d'Execució de l'Obra (DEO).

A l'inici de l'obra, la DEO estudiarà el pla d'autocontrol del contractista, i proposarà els canvis que consideri oportuns per tal d'ajustar les actuacions a les necessitats reals de l'obra. En conseqüència, el PAQ ha de ser un document viu, que permeti la seva adaptació a la realitat canviant de l'obra.

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.

Pr al control de qualitat d'aquesta obra s'aplicarà la sistemàtica establerta en CTE. En aquest sentit, les operacions de control a efectuar es divideixen en tres grups: **control de recepció, control d'execució i control d'obra acabada**. En el present pla de control es detallen les operacions que cal dur a terme en cadascuna de les tres branques, els elements a controlar i els assaigs a realitzar per part del laboratori homologat per a cada tipus de control.

.DN9.6.1.4. CONTROL DE RECEPCIÓ

El control de recepció són totes les operacions necessàries per a validar la idoneïtat dels materials a emprar a obra, segons els estàndards de qualitat definits en projecte. La gran majoria d'aquestes operacions mitjançant comprovacions documentals i organolèptiques.

En aquest aspecte, el contractista haurà d'aportar la documentació tècnica dels materials a utilitzar abans de la seva posta en obra i haurà de garantir a obra unes condicions d'emmagatzematge adients segons les especificacions del propi fabricant. Si el contractista proposa un canvi de material respecte allò definit en projecte, aquest haurà de ser prèviament aprovat pel responsable de Control de Qualitat de la Direcció Facultativa.

En el present pla de control de qualitat també es defineixen aquells materials els quals han de ser objecte de control mitjançant assaigs. Els materials a controlar, entre altres són:

- Formigó de fonaments
- Formigó d'estructura
- Mescles bituminoses
- Acer
- Maons

DN9.6.1.5. CONTROL D'EXECUCIÓ

El control d'execució són totes les operacions necessàries per a validar l'execució de cada procés constructiu definit en projecte, segons les normatives i plecs de condicions tècniques del projecte.

Per tal de dur a terme un adient control de totes les unitats constructives, el responsable de control de qualitat de l'obra subdividirà cada procés constructiu objecte de control en lots d'execució en funció de la superfície construïda o el nombre de plantes de l'edifici.

En paral·lel, també hi ha processos que cal que siguin supervisats i controlats per un laboratori homologat. Les unitats constructives que cal que siguin comprovades mitjançant assaigs per a l'obra objecte del present pla, entre d'altres, són:

- Control de soldadures d'estructura metàl·lica
- Assaigs de compactació de terres
- Proves d'estanqueïtat
- Proves d'instal·lacions
- Proves de recobriment de gruixos
- Tracció de cel rasos

DN9.6.1.6. CONTROL D'OBRA ACABADA

El control d'obra acabada són totes les operacions necessàries per a validar l'execució de cada procés constructiu definit en projecte, un cop finalitzat, segons les normatives i plecs de condicions tècniques del projecte.

Per tal de dur a terme un adient control de totes les unitats constructives, el responsable de control de qualitat de l'obra subdividirà cada procés constructiu objecte de control en lots d'execució en funció de la superfície construïda o el nombre de plantes de l'edifici.

En paral·lel, també hi ha processos que cal que siguin supervisats i controlats per un laboratori homologat. Les unitats constructives que cal que siguin comprovades mitjançant assaigs per a l'obra objecte del present pla, entre d'altres, són:

- Estanqueïtat de cobertes
- Proves finals d'instal·lacions
- Lliscabilitat de paviments
- Proves finals d'aïllament acústic en els espais amb alts requeriments

DN9.6.1.7. NORMATIVA APLICABLE

AMBIT ESTATAL

- **Part I del CTE**, en el qual s'estableixen les condicions en l'execució de les obres.
- **REAL DECRETO 410/2010**, 31 de març, per al qual es desenvolupen els requisits exigibles a les entitats de control de qualitat de l'edificació i als laboratoris d'assaigs per al control de qualitat de l'edificació, per a l'exercici de la seva activitat, BOE num. 97, de 22/04/2010
- **REAL DECRETO 1227/2008**, 18 de juliol, per el qual s'aprova la instrucció de formigó estructural (EHE-08), TITOL 8. Control Capítol 14. Bases generals del control Capítol 15. Control de qualitat del projecte. Capítol 16. Control conformitat productes. Capítol 17. Control de l'execució, BOE num. 203, de 22/08/2008

ÀMBIT AUTONÒMIC

- **DECRET 378/1988**, d'1 de desembre, sobre control de qualitat de l'edificació. DOCG núm. 1086 Data, de 28/12/1988
- **DECRET 257/2003**, de 21 d'octubre, sobre l'acreditació dels Laboratoris d'assaigs de la Construcció. DOCG núm. 4000 Data, de 31/10/2003

DN9.6.2 CONDICIONS TÈCNiques

El plec de condicions que s'adjunta té la finalitat d'establir els criteris bàsics pel desenvolupament del projecte de control, a fi de complir les especificacions en matèria de Control de Qualitat prescrites en el CTE:

- L'arquitecte autor del projecte d'execució d'obres enumerarà i definirà dintre del plec de condicions els controls de qualitat a realitzar que siguin necessaris per a la correcta execució de l'obra. Aquests controls seran, com a mínim, els especificats a les normes de compliment obligat, i en qualsevol cas tots aquells que l'arquitecte consideri precisos per la seva finalitat, podent en conseqüència establir criteris especials de control més estrictes que els establerts legalment, variant la definició dels lots o el nombre d'assaigs i proves preceptius i ordenant assaigs complementaris o l'aplicació de criteris particulars, els quals seran acceptats pel promotor, el constructor i la resta de la Direcció Facultativa.
- L'arquitecte tècnic o aparellador que intervingui en la direcció d'obres elaborarà dintre de les prescripcions contingudes al projecte d'execució un programa de control de qualitat, del qual haurà de donar coneixement al promotor.

En el programa de control de qualitat s'hauran d'especificar els components de l'obra que cal controlar, les classes d'assaigs, anàlisis i proves, el moment oportú de fer-los i l'avaluació econòmica dels assaigs, anàlisis i proves que vagin a càrrec del promotor.

Opcionalment el programa de control de qualitat podrà preveure anàlisis i proves complementàries en funció del contingut del projecte.

- Aniran a càrrec del promotor/propietari les despeses dels assaigs, anàlisis i proves fetes per laboratoris, persones o entitats que no intervinguin directament en l'obra, restant obligat aquell a satisfer-les puntualment en el moment en que es produeixi el seu acreditament.

El resultat de les proves encarregades haurà de ser posat a disposició de la Direcció Facultativa en el termini màxim de 10 dies des del moment en que es van encarregar. A tal efecte el promotor/propietari es compromet a realitzar les gestions oportunes i a complir amb les obligacions que li corresponguin per tal d'aconseguir el compliment puntual dels laboratoris i demés persones contractades a l'efecte.

El retard en la realització de les obres motivat per la manca de disponibilitat dels resultats serà del risc exclusiu del promotor/propietari, i en cap cas imputable a la Direcció Facultativa, la qual podrà ordenar la paralització de tots o part dels treballs d'execució si considera que la seva realització sense disposar de les actes de resultats pot comprometre la qualitat de l'obra executada.

- El constructor resta obligat a executar les proves de qualitat que li siguin ordenades en compliment del programa de control de qualitat, restant facultat el propietari per rescindir el contracte en cas d'incompliment o compliment defectuós comunicat per la Direcció Facultativa.

DN9.6.2.1. INTRODUCCIÓ I MARC LEGAL.

El present escrit té com a finalitat inicial determinar els criteris per desenvolupar el pla de Control dels materials, equips i productes que estableix el CTE .

El CTE determina quins marcatges, segells i certificacions són admissibles pels productes, equips i sistemes constructius de l'edificació en general.

En determinats casos els DB estableixen les característiques tècniques de productes, equips i sistemes que s'incorporin en els edificis, sense perjudici del Marcat CE que els hi sigui aplicable d'acord amb les corresponents Directives Europees.

Les marques, segells, certificacions de conformitat o d'altres distintius de qualitat voluntaris que facilitin el compliment de les exigències bàsiques del CTE, podran ser reconegudes per l'Administració.

També es podran reconèixer les certificacions de conformitat de les prestacions finals dels edificis, les certificacions de conformitat que tinguin els agents que intervenen en la execució de les obres, les certificacions mediambientals que considerin l'anàlisi del cicle de vida dels productes, altres avaluacions mediambientals d'edificis i altres certificacions que facilitin el compliment del CTE.

També es consideraran conformes amb el CTE els productes, equips i sistemes innovadors que demostrin el compliment de les exigències bàsiques del CTE.

Els articles que marquen les directrius són els següents:

- Article 6è: "Pla de Control". Condicions de Projecte"
- Article 7è: "Condicions en la Execució de les Obres".
- Part I del CTE, Annex II: "Documentació del Seguiment de l'Obra"

segons el Reial Decret 317/2006, de 17 de març, pel que s'aprova el "Código Técnico de la Edificación" (CTE).

A tal efecte, l'actuació de la Direcció Facultativa s'ajustarà al que es disposa en la relació de disposicions i articles que s'adjunta tot seguit i que conforma el present document.

DN9.6.2.2. MARCAT I SEGELLS DE QUALITAT DELS PRODUCTES DE CONSTRUCCIÓ

VERIFICACIÓ DEL SISTEMA DE "MARCAT CE"

La LOE atribueix la responsabilitat sobre la verificació de la recepció en obra dels productes de construcció al Director de la Execució de la Obra que, mitjançant el corresponent procés de Control de recepció, ha de resoldre sobre l'acceptació o rebuig del producte. Aquest procés afecta, també, als fabricants de productes i als constructors (i per tant als Cap d'Obra).

Els productes de construcció que s'incorporin amb caràcter permanent als edificis, en funció del seu ús previst, portaran un marcat CE, de conformitat amb la Directiva 89/106/CEE de productes de 28 de juliol, i disposicions de desenvolupament, o d'altres Directives Europees que els siguin d'aplicació. Això significa que l'habitual procés de Control de la recepció de materials s'ha afectat i s'estableixen unes noves regles per les condicions que han de complir els productes de construcció a través del marcat CE.

El CTE, en les seves disposicions generals, determina quins marcatges, segells i certificacions són admissibles pels productes, equips i sistemes a emprar en qualsevol edifici.

El terme producte de construcció es defineix com a qualsevol producte fabricat per a la seva incorporació, amb caràcter permanent, a les obres d'edificació i enginyeria civil que tinguin incidència en els següents requisits essencials:

- a) Resistència mecànica i estabilitat.
- b) Seguretat en cas d'incendi.
- c) Higiene, salut i medi ambient.
- d) Seguretat d'utilització.
- e) Protecció en front del soroll.
- f) Estalvi d'energia i aïllament tèrmic.

El marcat CE d'un producte de construcció indica:

- Que el producte compleix amb unes determinades especificacions tècniques relacionades amb els requisits essencials contingudes en les Normes Harmonitzades (EN) i en les Guies DITE (Guies pel Document d'Idoneïtat Tècnica Europea).
- Que se ha complert el sistema d'avaluació de la conformitat establert per la corresponent Decisió de la Comissió Europea (aquests sistemes d'avaluació es classifiquen en els graus 1+, 1, 2+, 2, 3 i 4, i en cada un d'ells s'especificuen els Controls que s'han de realitzar al producte pel fabricant i/o per un organisme notificat).

El fabricant (o el seu representant autoritzat) serà el responsable de la seva fixació i la Administració competent en matèria d'indústria la qual vigili per la correcta utilització del marcat CE.

És obligació del Director d'Execució de l'Obra verificar si els productes que entren en l'obra estan afectats pel compliment del marcat CE i, en cas de ser així, si es compleixen les condicions establertes en el Reial Decret 1630/1992.

La verificació del sistema del marcat CE en un producte de construcció es pot resumir en els següents passos:

- Comprovar si el producte ha de tenir el "marcat CE" en funció que s'hagi publicat en el BOE la norma transposició de la norma harmonitzada (UNE-EN) o Guia DITE per ell, que la data d'aplicabilitat hagi entrat en vigor i que el termini de coexistència amb la corresponent norma nacional hagi expirat.
- La existència del marcat CE pròpiament dit.
- La existència de la documentació addicional que procedeixi.

1. Comprovació de la obligatorietat del marcat CE

Aquesta comprovació es pot realitzar en la pàgina web del "Ministerio de Industria, Turismo i Comercio", entrant en "Legislación sobre Seguridad Industrial", a continuació en "Directivas " i, per últim, en "Productos de construcción"

(<http://www.ffii.nova.es/puntoinfomcit/Directivas.asp?Directiva=89/106/CEE>)

En la taula a la que es fa referència al final de la present nota (i que s'anirà actualitzant en funció de la publicació del BOE) es resumeixen les diferents famílies de productes de construcció, agrupades per capítols, afectades pel sistema de marcat CE, incloent:

- La referència i títol de les normes UNE-EN i Guies DITE.
- La data d'aplicació voluntària del marcat CE i inici del termini de coexistència amb la norma nacional corresponent (FAV).
- La data de la fi del termini de coexistència a partir del qual s'ha de retirar la norma nacional corresponent i exigir el marcat CE al producte (FEM). Durant el termini de coexistència els fabricants poden aplicar segons ells creguin convenient la reglamentació nacional existent o la de la nova redacció sorgida.
- El sistema d'avaluació de la conformitat establert, podent aparèixer varis sistemes per un mateix producte en funció de l'ús a que es destini, havent-se de consultar en aquest cas la norma EN o Guia DITE corresponent (SEC).
- La data de publicació en el "Boletín Oficial del Estado" (BOE).

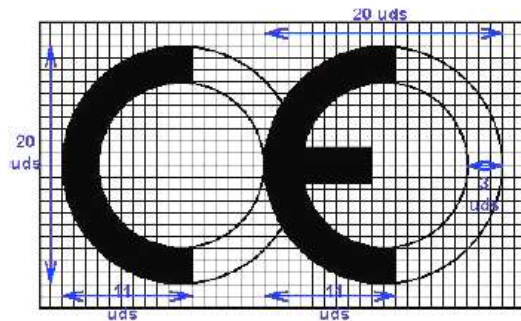
2. El marcat CE

El marcat CE es materialitza mitjançant el símbol "CE" acompanyat d'una informació complementària.

El fabricant ha de tenir cura que el marcat CE figuri, per ordre de preferència:

1. En el producte pròpiament dit.
2. En una etiqueta adherida al mateix.
3. En el seu envàs o embalatge.
4. En la documentació comercial que s'adjunta.

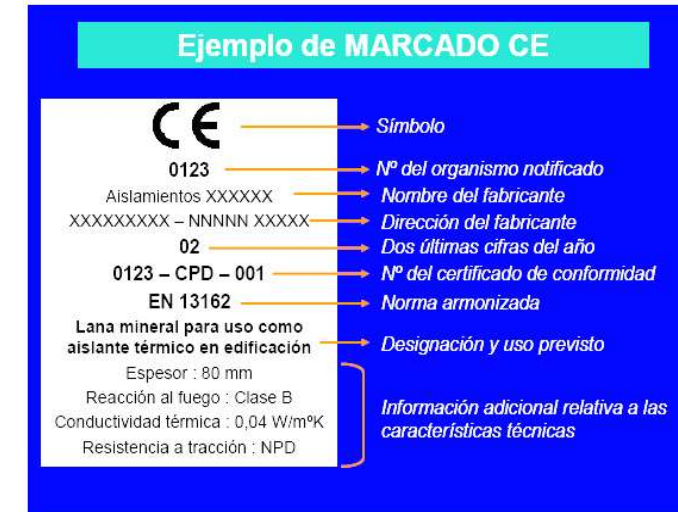
Les lletres del símbol CE se realitzaran d'acord amb les especificacions del dibuix adjunt (ha de tenir una dimensió vertical apreciablement igual que no serà inferior a 5 mil·límetres).



El citat article estableix que, a més a més del símbol "CE", deuen estar situades, en una de les quatre possibles localitzacions, una sèrie d'inscripcions complementàries (el contingut específic de les quals es determina en les normes harmonitzades i Guies DITE per a cada família de productes) entre les que s'inclouen:

- El número d'identificació de l'organisme notificat (quan procedeixi).
- El nom comercial o la marca distintiva del fabricant.
- L'adreça del fabricant.
- El nom comercial o la marca distintiva de la fàbrica.
- Les dues darreres xifres de l'any en el que s'ha estampat el marcat en el producte.
- El número del certificat CE de conformitat (quan procedeixi)
- El número de la norma harmonitzada (i en cas de veure's afectada per varies els números de totes elles).
- La designació del producte, el seu ús previst i la seva designació normalitzada.
- Informació addicional que permeti identificar les característiques del producte atenent a les especificacions tècniques (que en el cas de productes no tradicionals haurà de buscar-se en el DITE corresponent, per la qual cosa s'ha d'incloure el número de DITE del producte en las inscripcions complementàries)

Les inscripcions complementàries del marcat CE no tenen per que tenir un format, tipus de lletra, color o composició especial havent d'incloure, únicament, les característiques ressenyades anteriorment pel símbol.



Dins de les característiques del producte podrem trobar que alguna d'elles presenti les lletres NPD (*no performance determined*) que signifiquen prestació sense definir o ús final no definit.

La opció NPD és una classe que pot ser considerada si al menys un estat membre no té requisits legals per a una determinada característica i el fabricant no vol facilitar el valor d'aquesta característica.

En el cas de producte via DITE és important comprovar, no només la existència del DITE pel producte, sinó el seu termini de validesa i recordar que el marcat CE acredita la presència del DITE i la avaluació de conformitat associada.

3. La documentació addicional

A més del marcat CE pròpiament dit, en l'acte de la recepció el producte ha de tenir una documentació addicional presentada, al menys, en una llengua oficial de l'Estat. Quan al producte li siguin aplicables altres directives, la informació que acompanya al marcat CE ha de registrar clarament les directives que li han estat aplicades.

Aquesta documentació depèn del sistema d'avaluació de la conformitat assignat al producte i pot consistir en un o varis dels següents tipus d'escrius:

- Declaració CE de conformitat: Document emès pel fabricant, necessari per tots els productes sigui quin sigui el sistema d'avaluació assignat.
- Informe d'assaig inicial del tipus: Document emès per un Laboratori notificat, necessari pels productes amb sistema d'avaluació 3.
- Certificat de Control de producció en fàbrica: Document emès per un organisme d'inspecció notificat, necessari pels productes amb sistema d'avaluació 2 i 2+.
- Certificat CE de conformitat: Document emès per un organisme de certificació notificat, necessari pels productes amb sistema d'avaluació 1 i 1+.

Encara que el procés preveu la retirada de la norma nacional corresponent un cop que s'hagi exhaurit el termini de coexistència, s'ha de tenir en compte que la verificació del marcat CE no exigeix de la comprovació d'aquelles especificacions tècniques que estiguin contemplades en la normativa vigent mentre no es produeixi la seva anul·lació expressa.

PROCEDIMENT PEL CONTROL DE RECEPCIÓ DELS MATERIALS ALS QUÈ NO ELS HI ÉS EXIGIBLE EL SISTEMA DE "MARCAT CE"

A continuació es detalla el procediment a realitzar pel Control de recepció dels materials de construcció als que no els hi és exigible el sistema de marcat CE (tant per no existir encara UNE-EN o Guia DITE per aquest producte com, existint aquestes, per estar dins del termini de coexistència).

En aquest cas, el Control de recepció ha de fer-se d'acord amb l'exposat en l'Article 9 del RD1630/92, podent-se presentar tres casos en funció del país de procedència del producte:

1. Productes nacionals.
2. Productes d'altre estat de la Unió Europea.
3. Productes extracomunitaris.

1. Productes nacionals

D'acord amb l'Art.9.1 del RD 1630/92, aquests han de satisfer les vigents disposicions nacionals. El compliment de les especificacions tècniques contingudes en elles es pot comprovar mitjançant:

- a) La recopilació de les normes tècniques (UNE fonamentalment) que s'estableixen com obligatòries en els Reglaments, Normes Bàsiques, Plecs, Instruccions, Ordres d'homologació, etc., emeses principalment pels Ministeris de Foment i de Ciència i Tecnologia.
- b) L'acreditació del seu compliment exigint la documentació que pugui garantir la seva observància.
- c) Donar l'ordre de realització dels assaigs i proves precises en cas que la documentació aportada no ens hagi estat facilitada o no existeixi.

A més a més, s'han de tenir en compte les especificacions tècniques de caràcter contractual que es defineixen en els plecs de prescripcions tècniques del projecte en qüestió.

2. Productes que provenen d'un país comunitari

En aquest cas, l'Art.9.2 del RD 1630/92 estableix que els productes (a petició expressa i individualitzada) seran considerats per la Administració de l'Estat conformes amb les disposicions espanyoles vigents si:

- Han superat els assaigs i les inspeccions efectuades d'acord amb els mètodes en vigor a Espanya.
- Ho han fet amb mètodes reconeguts com equivalents a Espanya, efectuats per un organisme autoritzat en l'Estat membre en el que s'hagin fabricat i que hagi estat comunicat per aquest d'acord als procediments establerts en la Directiva de Productes de la Construcció.

Aquest reconeixement de l'Administració de l'Estat es fa a través de la Direcció General competent mitjançant l'emissió, per a cada producte, del corresponent document, que serà publicat al BOE. No s'ha d'acceptar el producte si no compleix aquest requisit i es pot remetre el producte al procediment descrit en el punt 1.

3. Productes que provenen de un país extracomunitari

L'Art.9.3 del RD 1630/92 estableix que aquests productes podran importar-se, comercialitzar-se i utilitzar-se dins el territori espanyol si satisfan les disposicions nacionals, fins que les especificacions tècniques europees corresponents disposis un altre cosa; és a dir, el procediment analitzat en el punt 1.

Documents acreditatius

Es relacionen a continuació els possibles documents acreditatius (i les seves característiques més notables) que es poden rebre al sol·licitar l'acreditació del compliment de les especificacions tècniques del producte en qüestió.

La validesa, la idoneïtat i l'ordre de prelación d'aquests documents estarà detallada en les fitxes específiques de cada producte.

- **Marca / Certificat de conformitat a Norma:**

- És un document expedit per un organisme de certificació acreditat per l'Empresa Nacional d'Acreditació (ENAC) que afirma que el producte satisfà una(es) determinada(es) Norma(es) que li són d'aplicació.
- Aquest document presenta grans garanties, ja que la certificació s'efectua mitjançant un procés de concessió i altre de seguiment (en els que s'inclouen assaigs del producte en fàbrica i en el mercat) a través dels Comitès Tècnics de Certificació (CTC) del corresponent organisme de certificació (AENOR, ECA, LGAI...)
- Tant els certificats de producte, com els de concessió del dret a l'ús de la marca tenen una data de concessió i una data de validesa que ha de ser comprovada.

- **Document d'Idoneïtat Tècnica (DIT):**

- Els productes no tradicionals o innovadors (pels que no existeix Norma) poden ser acreditats per aquest tipus de document, on la seva concessió es basa en el comportament favorable del producte per la utilització prevista en front als requisits essencials descrivint-se, no només les condicions del material, sinó les de posada en obra i conservació.
- Com en el cas anterior, aquest tipus de document és un bon aval de les característiques tècniques del producte.
- A Espanya, l'únic organisme autoritzat per la concessió de DIT, es el "Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja" (IETcc) havent-se de, com en el cas anterior, comprovar la data de validesa del DIT.

- **Certificació de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris (CCRR)**

- Document (que substitueix als antics certificats d'homologació de producte i de tipus) emès pel Ministeri de Ciència i Tecnologia o un organisme de Control, i publicat en el BOE, en el que es certifica que el producte compleix amb les especificacions tècniques de caràcter obligatori contingudes en les disposicions corresponents.
- En molts productes afectats per aquests requisits d'homologació, s'ha regulat, mitjançant Ordre Ministerial, que la marca o certificat de conformitat AENOR equival al CCRR.

- **Autoritzacions d'ús dels forjats:**

- Són obligatòries pels fabricants que pretenguin industrialitzar forjats unidireccionals de formigó armat o presentat, i biguetes o elements resistents armats o pretensats de formigó, o de ceràmica i formigó que s'utilitzin per la fabricació d'elements resistents per a pisos i cobertes per la edificació.
- Són concedides per la "Dirección General de Arquitectura i Política de Vivienda (DGAPV) del Ministerio de la Vivienda", mitjançant Ordre Ministerial publicada en el BOE.
- El termini de validesa de la autorització d'ús és de cinc anys prorrogables per terminis iguals a sol·licitud del peticionari.

- **Segell INCE**

- És un distintiu de qualitat voluntari concedit per la DGAPV del "Ministerio de la Vivienda", mitjançant Ordre Ministerial, que no suposa, per sí mateix, l'acreditació de les especificacions tècniques exigibles.
- Significa el reconeixement, exprés i periòdicament comprovat, que el producte compleix les corresponents disposicions reguladores de concessió del Segell INCE relatives a la matèria primera de fabricació, els mitjans de fabricació i el Control així com la qualitat estadística de la producció.
- La seva validesa té una vigència d'un any natural, prorrogable per terminis iguals, tantes vegades com ho sol·liciti el peticionari, podent-se cancel·lar el dret de l'ús del Segell INCE quan es comprovi l'incompliment de les condicions que, en el seu cas, van servir per a la seva concessió.

- **Segell INCE / Marca AENOR**

- És un distintiu creat per integrar en la estructura de certificació d'AENOR aquells productes que ostentaven el Segell INCE i que, a més a més, són objecte de Norma UNE.

- Ambdós distintius es concedeixen per l'organisme competent, òrgan gestor o CTC d'AENOR (entitats que tenen la mateixa composició, reunions comunes i mateix contingut en els seus reglaments tècnics pera la concessió i enretirada).
 - Als efectes de Control de recepció d'aquest distintiu és equivalent a la Marca / Certificat de conformitat a Norma.
- **Certificats d'assaig**
 - Són documents, emesos per un Laboratori d'Assaig, en el què es certifica que una mostra determinada d'un producte satisfà unes especificacions tècniques. Aquest document no és, per tant, indicatiu referent a la qualitat posterior del producte ja que la producció total no es controla i, per tant, cal mostrar-se cautelós en front a la seva admissió.
 - En primer lloc, cal tenir present l'Article 14.3.b de la LOE, que estableix que aquests Laboratoris han de justificar la seva capacitat amb la corresponent acreditació oficial atorgada per la Comunitat Autònoma corresponent. Aquesta acreditació és requisit imprescindible per que els assaigs i proves que es redactin siguin vàlids, en el cas que la normativa corresponent exigeixi que es tracti de laboratoris acreditats.
 - En la resta dels casos, en què la normativa d'aplicació no exigeixi l'acreditació oficial del laboratori, l'acceptació de la capacitat del laboratori resta al judici del tècnic, recordant que pot servir de referència la relació d'aquests i les seves àrees d'acreditació que elabora i comprova ENAC
 - En tot cas, per a procedir a l'acceptació o rebuig del producte, s'haurà de comprovar que les especificacions tècniques detallades en el certificat d'assaig aportat són les exigides per les disposicions vigents i que s'acredita el seu compliment.
 - Per últim, es recomana exigir el lliurament d'un certificat del subministrador assegurant que el material lliurat es correspon amb el del certificat aportat.
 - **Certificat del fabricant**
 - Certificat del propi fabricant on aquest manifesta que el seu producte compleix una sèrie d'especificacions tècniques.
 - Aquests certificats poden estar acompanyats amb un certificat d'assaig dels descrits en l'apartat anterior; en aquest cas seran vàlides les citades recomanacions.
 - Aquest tipus de documents no tenen gran validesa real però poden tenir-la a efectes de responsabilitat legal si, posteriorment, apareix qualsevol problema.
 - **Altres distintius i marques de qualitat voluntaris**
 - Existeixen diversos distintius i marques de qualitat voluntaris, promoguts per organismes públics o privats, que (com el segell INCE) no suposen, per si mateixos, l'acreditació de les especificacions tècniques obligatòries.
 - Entre els de caràcter públic es troben els promoguts pel Ministeri de Foment (regulats per la OM 12/12/1977) entre els que es troben, per exemple, el Segell de conformitat CIETAN per biguetes de formigó, la Marca de qualitat EWAA EURAS per pel·lícula anòdica sobre alumini i la Marca de qualitat QUALICOAT per revestiment d'alumini.
 - Entre els promoguts per organismes privats es troben diversos tipus de marques com, per exemple les marques CEN, KEIMARK, N, Q, EMC, FERRAPLUS, etc.

Informació suplementària

- La relació i àrees dels Organismes de Certificació i Laboratoris d'Assaig acreditats per la Empresa Nacional d'Acreditació (ENAC) es poden consultar en la pàgina WEB: www.enac.es.
- Les característiques dels DIT i el llistat de productes que posseeixin els citats documents, concedits per l'IETcc, es poden consultar en la següent pàgina web: www.ietcc.csic.es/apoio.html
- Els segell i concessions vigents (INCE, INCE/AENOR.....) poden consultar-se en www.miviv.es, en "Normativa".

- La relació de productes certificats pels diferents organismes de certificació poden trobar-se en les seves pàgines web www.aenor.es , www.lgai.es, etc.

DN9.6.2.3. MATERIALS DE CONSTRUCCIÓ

1. CIMENTS

Instrucció per la recepció de ciments (RC-03)

Aprovada pel Reial Decret 1797/2003, de 26 de desembre (BOE 16/01/2004).

Deroga la anterior Instrucció RC-97, incorporant la obligació de estar en possessió del marcat «CE» pels ciments comuns i actualitzant la normativa tècnica amb les novetats introduïdes durant el termini de vigència de la mateixa.

Fase de recepció de materials de construcció

- Articles 8, 9 i 10. Subministrament i emmagatzematge
- Article 11. Control de recepció

Ciments comuns

Obligatorietat del marcat CE per aquest material (UNE-EN 197-1), aprovada per Resolució d'1 de Febrer de 2005 (BOE 19/02/2005).

Ciments de ram de paleta

Obligatorietat del marcat CE pels ciments de ram de paleta (UNE- EN 413-1, aprovada per Resolució d'1 de Febrer de 2005 (BOE 19/02/2005).

2. BLOCS DE FORMIGÓ

Plec de prescripcions tècniques generals per a la recepció de blocs de formigó en les obres de construcció (RB-90)

Aprovat per Ordre Ministerial de 4 de juliol de 1990 (BOE 11/07/1990).

Fase de Recepció de materials de construcció

- Artículo 5. Subministrament i identificació
- Article 6. Recepció

3. XARXA DE SANEJAMENT

Geotèxtils i productes relacionats. Requisits per a ús en sistemes de drenatge

Obligatorietat del marcat CE per a aquests productes (UNE-EN 13252), aprovada per Ordre de DN9.6 de novembre de 2001 (BOE 07/12/2001).

Plantes elevadores d'aigües residuals per edificis i instal·lacions. (Kits i vàlvules de retenció per a instal·lacions que contenen matèries fecals i no fecals.

Obligatorietat del marcat CE per a aquests productes (UNE-EN 12050), aprovada per Ordre de DN9.6 de novembre de 2001 (BOE 07/12/2001).

Canonades de fibrociment per a drenatge i sanejament. Passos d'home i cambres d'inspecció

Obligatorietat del marcat CE per a aquests productes (UNE-EN 588-2), aprovada per Resolució de 3 d'octubre de 2003 (BOE 31/10/2002).

Juntes elastomèriques de canonades emprades en canalitzacions d'aigua i drenatge (de cautxú vulcanitzat, d'elastòmers termoplàstics, de materials cel·lulars de cautxú vulcanitzat i de poliuretà vulcanitzat).

Obligatorietat del marcat CE per a aquests productes (UNE-EN 681-1, 2, 3 i 4) aprovada per Resolució de 16 de gener de 2003 (BOE 06/02/2003).

Canals de drenatge per a zones de circulació per a vehicles i vianants

Obligatorietat del marcat CE per a aquests productes (UNE-EN 1433), aprovada per Resolució de 12 de juny de 2003 (BOE 11/07/2003).

Potes per a pous de registre encastats

Obligatorietat del marcat CE per a aquests productes (UNE-EN 13101), aprovada per Resolució de 10 d'octubre de 2003 (BOE 31/10/2003).

Vàlvules d'admissió d'aire per a sistemes de drenatge

Obligatorietat del marcat CE per a aquests productes (UNE-EN 12380), aprovada per Resolució de 10 d'octubre de 2003. (BOE 31/10/2003)

Tubs i peces complementàries de formigó en massa, formigó armat i formigó amb fibra d'acer

Obligatorietat del marcat CE per a aquests productes (UNE-EN 1916), aprovada per Resolució de 14 d'abril de 2003 (BOE 28/04/2003).

Pous de registre i cambres d'inspecció de formigó en massa, formigó armat i formigó amb fibres d'acer.

Obligatorietat del marcat CE per a aquests productes (UNE-EN 1917), aprovada per Resolució de 14 d'abril de 2003 (BOE 28/04/2003).

Petites instal·lacions de depuració d'aigües residuals per a poblacions de fins 50 habitants equivalents. Foses sèptiques.

Obligatorietat del marcat CE per a aquests productes (UNE-EN 12566-1), aprovada per Resolució d'1 defebret de 2005 (BOE 19/02/2005).

Escales fixes per a Pous de registre.

Obligatorietat del marcat CE per a aquests productes (UNE-EN 14396), aprovada per Resolució d'1 defebret de 2005 (BOE 19/02/2005).

4. FONAMENTACIÓ I ESTRUCTURES

Sistemes i Kits d'encofrat perdut no portant de blocs foradats, panells de materials aïllants o a vegades de formigó

Obligatorietat del marcat CE per a aquests productes (Guia DITE N° 009), aprovada per Resolució de 26 de novembre de 2002 (BOE 19/12/2002).

Geotèxtils i productes relacionats. Requisits per a ús en moviments de terres, fonamentacions i estructures de construcció

Obligatorietat del marcat CE per a aquests productes (UNE-EN 13251), aprovada per Ordre de DN9.6 de novembre de 2001 (BOE 07/12/2001).

Recolzaments estructurals

Obligatorietat del marcat CE per a aquests productes , aprovada per Resolució d'1 defebret de 2005 (BOE 19/02/2005).

- Recolzaments de PTFE cilíndrics i esfèrics. UNE-EN 1337-7.
- Recolzaments de rodet. UNE-EN 1337- 4.
- Recolzaments oscil·lants. UNE-EN 1337-6.

Additius per a formigons i pastes

Obligatorietat del marcat CE pels productes relacionats, aprovada per Resolució de 6 de maig de 2002 i Resolució de 9 de novembre de 2005 (BOE 30/05/2002 i 01/12/2005).

- Additius per a formigons i pastes. UNE-EN 934-2
- Additius per a formigons i pastes. Additius per a pastes per a cables de pretensat. UNE-EN 934-4

Àrids per a formigons, morters i lletades

Obligatorietat del marcat CE per als productes relacionats, aprovada per Resolució de 14 de gener de 2004 (BOE 11/02/2004).

- Àrids per a formigó. UNE-EN 12620.
- Àrids lleugers per a formigons, morters i lletades. UNE-EN 13055-1.
- Àrids per a morters. UNE-EN 13139.

Beines de fleixos d'acer per a tendons de pretensat

Obligatorietat del marcat CE per a aquests productes , d'acord amb la Guia DITE n° 011; aprovada per Resolució de 26 de novembre de 2002 (BOE 19/12/2002).

5. RAM DE PALETA

Cales per a la construcció

Obligatorietat del marcat CE per a aquests productes (UNE-EN 459-1), aprovada per Resolució de 3 d'octubre de 2003 (BOE 31/10/2002).

Especificacions d'elements auxiliars per a fàbriques d'obra

Obligatorietat del marcat CE per a aquests productes aprovada per Resolució de 28 de juny de 2004 (BOE 16/07/2004).

- Tirants, fleixos de tensió, abraçadores i escaires. UNE-EN 845-1.
- Llindes. UNE-EN 845-2.

- Reforç de junt horitzontal de malla d'acer. UNE- EN 845-3.

Especificacions per a morters de ram de paleta

Obligatorietat del marcat CE per a aquests productes aprovada per Resolució de 28 de juny de 2004 (BOE 16/07/2004).

- Morters per a arrebossats i lliscats. UNE-EN 998-1.
- Morters per a ram de paleta. UNE-EN 998-2.

6. FUSTERIA, MANYERIA I VIDRIERIA

Dispositius per a sortides d'emergència

Obligatorietat del marcat CE per als productes relacionats, aprovada per Resolució de 6 de maig de 2002 (BOE 30/05/2002).

- Dispositius d'emergència accionats per una manilla o un polsador per a sortides de socors. UNE-EN 179
- Dispositius antipànic per a sortides de emergència activats per una barra horitzontal. UNE-EN 1125

Ferramentes per a la edificació

Obligatorietat del marcat CE per als productes relacionats, aprovada per Resolució de 14 d'abril de 2003 (BOE 28/04/2003), Resolució de 3 d'octubre de 2003 (BOE 31/10/2002) i ampliat en Resolució d'1 defebret de 2005 (BOE 19/02/2005).

- Dispositius de tanca controlada de portes. UNE-EN 1154.
- Dispositius de retenció electromagnètica per a portes batents. UNE-EN 1155.
- Dispositius de coordinació de portes. UNE-EN 1158.
- Frontisses d'un sol eix. UNE-EN 1935.
- Panys i pestells. UNE -EN 12209.

Portes industrials, comercials, de garatge i portons

Obligatorietat del marcat CE per a aquests productes (UNE-EN 13221-1) aprovada per Resolució de 28 de juny de 2004 (BOE 16/07/2004).

7. INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA I APARELLS SANITARIS

Junes elastomèriques de canonades emprades en canalitzacions d'aigua i drenatge (de cautxú vulcanitzat, de elastòmers termoplàstics, de materials cel·lulars de cautxú vulcanitzat i de poliuretà vulcanitzat)

Obligatorietat del marcat CE per a aquests productes (UNE-EN 681-1, 2, 3 i 4), aprovada per Resolució de 16 de gener de 2003 (BOE 06/02/2003).

8. INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

Columnes i bàculs d'enllumenat

Obligatorietat del marcat CE per a aquests productes aprovada per Resolució de 10 d'octubre de 2003 (BOE 31/10/2003) i ampliada per Resolució de 28 de juny de 2004 (BOE 16/07/2004)

- Acer. UNE-EN 40- 5.
- Alumini. UNE-EN 40-6
- Barreja de polímers compostos reforçats amb fibra. UNE-EN 40-7

29.2.4. ELEMENTS CONSTRUCTIUS

1. FORMIGÓ ARMAT I PRETENSAT

Instrucció de Formigó Estructural (EHE)

Aprovada per Reial Decret 2661/1998 d' 11 de desembre. (BOE 13/01/1998)

Fase de projecte

- Article 4. Documents del Projecte

Fase de Recepció de materials de construcció

- Article 1.1. Certificació i distintius
- Article 81. Control dels Components del formigó
- Article 82. Control de la qualitat del formigó
- Article 83. Control de la consistència del formigó
- Article 84. Control de la resistència del formigó
- Article 85. Control de las especificacions relatives a la durabilitat del formigó
- Article 86. Assaigs previs del formigó
- Article 87. Assaigs característics del formigó
- Article 88. Assaigs de Control del formigó
- Article 90. Control de la qualitat de l'acer
- Article 91. Control de Dispositius d'ancoratge i entroncament de les armadures posttesades.
- Article 92. Control de las beines i accessoris per a armadures de pretesat
- Article 93. Control dels equips de tesat
- Article 94. Control dels productes de injecció

Fase d'execució d'elements constructius

- Article 95. Control de la execució
- Article 97. Control del tesat de les armadures actives
- Article 98. Control d'execució de la injecció
- Article 99. Assaigs d'informació complementària de l'estructura

Fase de Recepció d'elements constructius

- Article 4.9. Documentació final de l'obra

2. COMPORTAMENT ENFRONT AL FOC D'ELEMENTS CONSTRUCTIUS I MATERIALS DE CONSTRUCCIÓ

Código Técnico de la Edificación, Documento Básico DB SI Seguridad en Caso de Incendio

Aprovat per Reial Decret 314/2006, de 17 de març. (BOE 28/3/2006)

Fase de projecte

- Introducció

Fase de Recepció de materials de construcció

- Justificació del comportament en front el foc d'elements constructius i els materials (veure REIAL DECRET 312/2005, de 18 de març, pel que s'aprova la classificació dels productes de construcció i dels elements constructius en funció de les seves propietats de reacció i de resistència en front al foc).

REIAL DECRET 312/2005, de 18 de març, pel què s'aprova la classificació dels productes de construcció i dels elements constructius en funció de les seves propietats de reacció i de resistència en front al foc.

3. INSTAL·LACIONS

3.1 INSTAL·LACIONS D'ELECTRICITAT

Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT)

Aprovat per Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost. (BOE 18/09/2002)

Fase de projecte

- ITC-BT-04. Documentació i Posada en servei de les instal·lacions
 - Projecte
 - Memòria Tècnica de Disseny (MTD)

Fase de Recepció de equips i materials

- Article 6. Equips i materials
- ITC-BT-06. Materials. Xarxes aèries per a distribució en baixa tensió
- ITC-BT-07. Cables. Xarxes soterrades per a distribució en baixa tensió

Fase de Recepció de les instal·lacions

- Article 18. Execució i Posada en servei de les instal·lacions
- ITC-BT-04. Documentació i posada en servei de les instal·lacions
- ITC-BT-05. Verificacions i inspeccions

3.2 INSTAL·LACIONS DE FONTANERÍA

Normes Bàsiques per a les Instal·lacions Interiors de Subministrament d'Aigua

Aprovades per Ordre Ministerial de 9 de 12 de 1975. (BOE 13/01/1976)

Fase de Recepció d'equips i materials

- 6.3 Homologació

Fase de Recepció de les instal·lacions

- 6.1 Inspeccions
- 6.2 Prova de les instal·lacions

Fase de projecte

- Annex I. Instal·lacions interiors de Subministrament d'aigua, que necessiten projecte específic.

Fase de Recepció d'equips i materials

- Article 2. Materials emprats en canonades

3.3 INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT

Código Técnico de la Edificación, Documento Básico DB HS Salubridad

Aprovat per Reial Decret 314/2006, de 17 de març. (BOE 28/3/2006)

Fase de projecte

- Article 3. Condicions de disseny.
- Apèndix C Normes de referència.

Fase de Recepció de materials de construcció

- Article 6. Productes de construcció
- Article 6.2 Normes de referència. Normes de producte.

Fase de execució d'elements constructius

- Article 5 Construcció i proves
- Apèndix C Normes de referència. Normes de assaig.

DN9.6.3 PLA DE CONTROL LOT 1: OBRA CIVIL

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 1

Obra	01	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 1 OBRA CI
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	03	MOVIMENTS DE TERRES, SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI
Subcapítol	01	MOVIMENT DE TERRES GENERAL

P2258-DRN8 TERRAPLENAT I PICONATGE MECÀNICS AMB TERRES ADEQUADES, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM (P - 149) 722,628 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J03D2202	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101	1,00	32,02	32,02		1	2.500,000	M3	1,0000	Estadístic
J03D4204	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104	1,00	36,49	36,49		1	2.500,000	M3	1,0000	Estadístic
J03D8208	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	1,00	65,18	65,18		1	750,000	M3	1,0000	Tram
J03DA209	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502	1,00	122,16	122,16		1	2.500,000	M3	1,0000	Estadístic
J03DK20H	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204	1,00	43,59	43,59		1	2.500,000	M3	1,0000	Estadístic
J03DN10Z	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114	1,00	39,38	39,38		1	2.500,000	M3	1,0000	Estadístic

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J2VCP10M	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103	7,00	12,90	90,30		1	450,000	M2	4,0000	Tram
J2VCR10P	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938	75,00	13,79	1.034,25		5	200,000	M2	4,0000	Tram

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 2

Total	MOVIMENT DE TERRES GENERAL 01.ON.03.01			1.463,37						
--------------	---	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--

Obra	01	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 1 OBRA CI
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	03	MOVIMENTS DE TERRES, SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI
Subcapítol	02	MOVIMENT DE TERRES PER A FONAMENTS

P2258-DRN8 TERRAPLENAT I PICONATGE MECÀNICS AMB TERRES ADEQUADES, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM (P - 149) 11,970 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J03D2202	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101	0,00	32,02	0,00		1	2.500,000	M3	1,0000	Estadístic
J03D4204	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103103 i UNE 103104	0,00	36,49	0,00		1	2.500,000	M3	1,0000	Estadístic
J03D8208	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	1,00	65,18	65,18		1	750,000	M3	1,0000	Tram
J03DA209	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502	0,00	122,16	0,00		1	2.500,000	M3	1,0000	Estadístic
J03DK20H	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat de potàsic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204	0,00	43,59	0,00		1	2.500,000	M3	1,0000	Estadístic
J03DN10Z	Determinació del contingut de sals solubles (inclòs guix) d'un sòl, segons la norma NLT 114	0,00	39,38	0,00		1	2.500,000	M3	1,0000	Estadístic

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J2VCP10M	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103	1,00	12,90	12,90		1	450,000	M2	4,0000	Tram

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 3

J2VCR10P	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938	5,00	13,79	68,95	5	200,000	M2	4,0000	Tram	
Total	MOVIMENT DE TERRES PER A FONAMENTS 01.ON.0	147,03								

Obra	01	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 1 OBRA CI
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol	01	FONAMENTACIÓ

P3E5-D7RX PERFORACIÓ I FORMIGONAMENT DE PILONS BARRINATS FORMIGONATS PEL TUB CENTRAL DE LA BARRINA EN TERRENY SEGONS INFORME GEOTÈCNIC, DE DIÀMETRE 65 CM AMB FORMIGÓ HA-25/F / 10 / XC2 DE CONSISTÈNCIA FLUIDA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, AMB >= 375 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ XC2. INCLOU PART PROPORCIONAL DE PERFORACIÓ EN CAPA A (GRANIT ALTERAT O GRANIT). CRITERI D'AMIDAMENT: M DE FONDÀRIA REALMENT EXECUTAT, AMIDAT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT, COMPROVAT I ACCEPTAT EXPRESSAMENT PER LA DF. LA FONDÀRIA S'HA DE MESURAR FINS AL NIVELL DE LA CARA INFERIOR DE L'ENCEP, SENSE TENIR EN COMPTE LA PART DEL CAP DEL PILÓ A ENDERROCAR.

2.142,000 m

(P - 176)

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 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	24,00	100,25	2.406,00		3	100,000	M3	0,3400	Tram

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 Càlcul
J3V11A01	Comprovació de la integritat estructural mitjançant assaig sònic de pilons i mòduls de pantalla, amb martell de mà, segons la norma ASTM D 5882	90,00	40,32	3.628,80		2	20,000	U	0,4200	Tram

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 4

J3V13D11	Jornada per assaig d'integritat estructural ultrasònic de pantalles o pilons de gran diàmetre, segons la norma NF P 94-160-1 i ASTM D 6760	1,00	2.564,03	2.564,03	Si	1	0,000	1,0000	Tram
----------	--	------	----------	----------	----	---	-------	--------	------

P3F2-I65X FORMIGONAMENT PER ELEMENTS DE FONAMENTACIÓ, AMB FORMIGÓ PER ARMAR HA - 25 / F / 20 / XC2 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 275 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.5, ABOCAT AMB BOMBA CRITERI D'AMIDAMENT: M3 DE VOLUM AMIDAT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT, AMB AQUELLES MODIFICACIONS I SINGULARITATS ACCEPTADES PRÈVIAMENT I EXPRESSAMENT PER LA DF. (P - 179)

841,539 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 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	27,00	100,25	2.706,75		3	100,000	M3	1,0000	Tram
Total	FONAMENTACIÓ 01.ON.04.01	11.305,58								

Obra	01	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 1 OBRA CI
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol	02	SISTEMES DE CONTENCIÓ DE TERRES

P3GA-MA01 PERFORACIÓ DE PANTALLA EN TERRENY SEGONS INFORME GEOTÈCNIC, AMB PART PROPORCIONAL D'ENCAST EN CAPA A (GRANIT ALTERAT O GRANIT) SEGONS DETALL D.109/14.2.01, DE 45 CM DE GRUIX AMB LLOT TIXOTRÒPIC I FORMIGONAT AMB FORMIGÓ HA-25/F / 10 / XC2 DE CONSISTÈNCIA FLUIDA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, AMB >= 385 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ XC2, AMB L'EQUIP DE LLOTS INCLÒS CRITERI D'AMIDAMENT: M2 DE SUPERFÍCIE REALMENT EXECUTADA, AMIDADA SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT, COMPROVADA I ACCEPTADA EXPRESSAMENT PER LA DF. (P - 189)

2.399,859 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 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	33,00	100,25	3.308,25		3	100,000	M3	0,4500	Tram

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 5

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J3Z51100	Determinació de la viscositat d'un llot tixotròpic (con de Marsch)	1,00	57,74	57,74	Si	1	0,000		5,1980	Estadístic
J3Z52100	Determinació de la densitat d'un llot tixotròpic	1,00	28,88	28,88	Si	1	0,000		5,1980	Estadístic
J3Z53100	Determinació del pH amb paper indicador, d'un llot tixotròpic	1,00	24,73	24,73	Si	1	0,000		5,1980	Estadístic
J3Z54101	Assaig de filtrat d'un llot tixotròpic, segons la norma UNE-EN 1536	1,00	547,96	547,96	Si	1	0,000		5,1980	Estadístic
J3Z55100	Assaig Cake d'un llot tixotròpic	1,00	547,96	547,96	Si	1	0,000		5,1980	Estadístic

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J3V11A01	Comprovació de la integritat estructural mitjançant assaig sònic de pilons i mòduls de pantalla, amb martell de mà, segons la norma ASTM D 5882	52,00	40,32	2.096,64		2	20,000	U	0,2142	Tram
J3V1A150	Muntatge de tub inclinomètric sobre parament vertical i fins a 25 m de profunditat, inclosa la part proporcional de maniguet d'unió, tapon de fons i cap d'injecció o fricció i sense incloure perforació ni pretub.	1,00	49,20	49,20	Si	1	0,000		1,0000	Tram

P3G0-9TT1 PLACA DE REPARTIMENT I ANCORATGE PROVISIONAL AMB TUB D'INCLINACIÓ PER A UN ANCORATGE DE <= 5 CABLES I TESAT AMB CRIC HIDRÀULIC 24,000 u
 CRITERI D'AMIDAMENT: QUANTITAT DE PUNTS D'ANCORATGE REALITZATS
 LA UNITAT D'OBRA INCLOU LES OPERACIONS DE SEGELLAT DE LES BEINES I LA PROTECCIÓ CONTRA LA CORROSIÓ DE L'APARELL D'ANCORATGE (P - 180)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J452JJ03	Assaig sota càrrega estàtica del conjunt tendó-ancoratge, segons la norma UNE 41184	1,00	3.848,10	3.848,10	Si	1	0,000	U	1,0000	Global
J452KJ03	Assaig sota càrregues dinàmiques del conjunt tendó-ancoratge, segons la norma UNE 41184	1,00	3.320,88	3.320,88	Si	1	0,000	U	1,0000	Global
J452LK03	Assaig de transferència de càrrega sobre un dispositiu d'ancoratge, segons la norma UNE 41184	1,00	2.969,40	2.969,40	Si	1	0,000	U	1,0000	Global

P446-MA02 ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT 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 (P - 198) 24.931,411 kg

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 6

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat	Relació d'Unitats	Tipus 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	3,00	606,00	1.818,00		1	10.000,000	KG	1,0000	Tram

P312-IBPX FORMIGÓ PER BIGA DE CORONACIÓ HA - 25 / F / 20 / XC2 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 275 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.5, ABOCAT AMB BOMBA (P - 166) 29,092 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat	Relació d'Unitats	Tipus 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	100,25	300,75		3	100,000	M3	1,0000	Tram

P324-MA01 FORMIGONAMENT DE MURS DE CONTENCIÓ, DE 6 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM, AMB FORMIGÓ PER ARMAR HA - 30 / F / 20 / XC4+XS1 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 300 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.5 I ABOCAT AMB CUBILOT. 33,300 m3
 CRITERI D'AMIDAMENT: M3 DE VOLUM AMIDAT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT, AMB AQUELLES MODIFICACIONS I SINGULARITATS ACCEPTADES PRÈVIAMENT I EXPRESSAMENT PER LA DF. (P - 171)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat	Relació d'Unitats	Tipus 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	100,25	300,75		3	100,000	M3	1,0000	Tram

P324-JV2X FORMIGONAMENT DE MURS DE CONTENCIÓ, DE 6 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM, AMB FORMIGÓ PER ARMAR HA - 30 / F / 20 / XC4+XS1 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 300 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.5 AMB ADDITIU HIDROFUGANT I ABOCAT AMB CUBILOT. 10,000 m3
 CRITERI D'AMIDAMENT: M3 DE VOLUM AMIDAT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT, AMB AQUELLES MODIFICACIONS I SINGULARITATS ACCEPTADES PRÈVIAMENT I EXPRESSAMENT PER LA DF. (P - 170)

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 7

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	100,25	300,75		3	100,000	M3	1,0000	Tram
Total	SISTEMES DE CONTENCIÓ DE TERRES 01.ON.04.02			19.519,99						

Obra 01 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 1 OBRA CI
 Subobra ON EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
 Capítol 04 SISTEMA ESTRUCTURAL
 Subcapítol 03 ESTRUCTURA

P4510-MA01 FORMIGONAMENT PER A PILARS, AMB FORMIGÓ PER ARMAR HA - 30 / F / 10 / XC3 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 300 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0,5, ABOCAT AMB CUBILOT (P - 200) 117,224 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	6,00	100,25	601,50		3	100,000	M3	1,0000	Tram

P4520-I72X FORMIGONAMENT PER A MUR, AMB FORMIGÓ PER ARMAR HA - 30 / F / 20 / XC3 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 300 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0,5, ABOCAT AMB CUBILOT (P - 202) 194,229 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	6,00	100,25	601,50		3	100,000	M3	1,0000	Tram

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 8

P4520-I71X FORMIGONAMENT PER A MUR, AMB FORMIGÓ PER ARMAR HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 300 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0,5, ABOCAT AMB CUBILOT (P - 201) 233,538 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	9,00	100,25	902,25		3	100,000	M3	1,0000	Tram

P4537-I7DX FORMIGONAMENT PER A BIGUES, AMB FORMIGÓ PER ARMAR HA - 30 / F / 20 / XC3 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 300 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0,5, ABOCAT AMB CUBILOT (P - 203) 92,204 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	100,25	300,75		3	100,000	M3	1,0000	Tram

P4537-I7HX FORMIGONAMENT PER A BIGUES, AMB FORMIGÓ PER ARMAR HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 300 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0,5, ABOCAT AMB CUBILOT (P - 204) 14,245 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	100,25	300,75		3	100,000	M3	1,0000	Tram

P4537-JVGX FORMIGONAMENT PER A BIGUES, AMB FORMIGÓ PER ARMAR HA - 40 / F / 20 / XC3 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 350 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0,5, ABOCAT AMB CUBILOT (P - 205) 25,539 m3

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 9

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	4,00	100,25	401,00		4	100,000	M3	1,0000	Tram

P45C1-I5QX FORMIGONAMENT DE LLOSES AMB FORMIGÓ PER ARMAR HA - 30 / F / 20 / XC3 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 300 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.5, ABOCAT AMB BOMBA (P - 206) 205,440 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	9,00	100,25	902,25		3	100,000	M3	1,0000	Tram

P45C1-MA01 FORMIGONAMENT DE LLOSES AMB FORMIGÓ PER ARMAR HP - 30 / F / 20 / XC3 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 300 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.5, ABOCAT AMB BOMBA (P - 209) 1.535,110 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	12,00	100,25	1.203,00		3	100,000	M3	0,2000	Tram

P45C1-JVHX FORMIGONAMENT DE LLOSES INCLINADES AMB FORMIGÓ PER ARMAR HA - 30 / F / 10 / XC3 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 300 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.5, ABOCAT AMB CUBILOI (P - 207) 49,187 m3

Tipus de Control: Control de recepció

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

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 10

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	100,25	300,75		3	100,000	M3	0,2000	Tram
----------	---	------	--------	--------	--	---	---------	----	--------	------

P4A2-9K1C ANCORATGE ACTIU, PASSIU O INTERMIG, PER A TENDONS MONOCORDONS ADHERENTS DE LLOSES POSTESADES, AMB TESAT DE 300 KN DE FORÇA MÀXIMA, AMB PLACA, TASCÓ I ELEMENT D'INJECCIÓ, COL-LOCAT (P - 210) 968,000 u

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B210C2	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta de cordó de 7 filferros per a armadures actives, segons la norma UNE 36094	2,00	106,05	212,10		2	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B23406	Assaig a tracció d'una proveta de cordó fixat amb mordasses, segons la norma UNE-EN ISO 15630-3	2,00	275,17	550,34	Si	2	0,000	Nul	1,0000	Global

P446-MA02 ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT 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 (P - 198) 1.060,012 kg

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	606,00	606,00		1	10.000,000	KG	1,0000	Tram

P446-MA01 ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT A TALLER I GALVANITZAT, COL-LOCAT A L'OBRA AMB CARGOLS (P - 197) 11.315,541 kg

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J89X6602	Assaig d'adherència d'un recobriments galvanitzats per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461	12,00	51,72	620,64		1	1.000,000	KG	1,0000	Estadístic

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 11

Total	ESTRUCTURA 01.ON.04.03	7.502,83
--------------	-------------------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 1 OBRA CI
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol	01	SOLERES I LLOSES EN CONTACTE AMB EL TERRENY

P93M-MA01	SOLERA DE FORMIGÓ HA-30/F/20/XC3, DE CONSISTÈNCIA FLUIDA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >=300 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ XC3 I DE BAIXA RETRACCIÓ, DE GRUIX 15 CM, ABOCAT AMB BOMBA, AMB ACABAT REMOLINAT MECÀNIC AMB ENDURIDOR SUPERFICIAL DE POLS DE CUARÇ (3KG/M2). CRITERI D'AMIDAMENT: M2 DE SUPERFÍCIE AMIDADA SEGONS LES ESPECIFICACIONS DEL PROJECTE, AQUEST CRITERI INCLOU L'ACABAMENT DELS ACORDS AMB LES VORES, SENSE QUE COMPORTI L'ÚS DE MATERIAL DIFERENTS D'AQUELLS QUE NORMALMENT CONFORMEN LA UNITAT.	1.443,000	m2
------------------	---	-----------	----

(P - 412)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	9,00	100,25	902,25		3	100,000	M3	0,1500	Tram

P93M-MA02	SOLERA DE FORMIGÓ HA-30/F/20/XC3, DE CONSISTÈNCIA FLUIDA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >=300 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ XC3 I DE BAIXA RETRACCIÓ, DE GRUIX 20 CM, ABOCAT AMB BOMBA, AMB ACABAT REMOLINAT MECÀNIC AMB ENDURIDOR SUPERFICIAL DE POLS DE CUARÇ (3KG/M2). CRITERI D'AMIDAMENT: M2 DE SUPERFÍCIE AMIDADA SEGONS LES ESPECIFICACIONS DEL PROJECTE, AQUEST CRITERI INCLOU L'ACABAMENT DELS ACORDS AMB LES VORES, SENSE QUE COMPORTI L'ÚS DE MATERIAL DIFERENTS D'AQUELLS QUE NORMALMENT CONFORMEN LA UNITAT.	37,000	m2
------------------	---	--------	----

(P - 413)

Tipus de Control: Control de recepció

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

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 12

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	100,25	300,75		3	100,000	M3	0,2000	Tram
Total	SOLERES I LLOSES EN CONTACTE AMB EL TERRENY			1.203,00						

Obra	01	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 1 OBRA CI
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol	03	FAÇANES I PATIS
Apartat	01	TANCAMENTS PRIMARIS

P6125-7BJK	PARET DE TANCAMENT RECOLZADA PER A REVESTIR DE GRUIX 14 CM, DE MAÓ CALAT, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1, COL·LOCAT AMB MORTER PER A RAM DE PALETA INDUSTRIALITZAT M 7.5 (7,5 N/MM2) DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2 (P - 250)	410,451	m2
-------------------	--	---------	----

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J7VC2145	Jornada per assaig acústic per a determinar el grau d'aïllament acústic "in situ" al soroll aeri, de façanes i elements de façana, "mètode global de l'altaveu", seons la norma UNE-EN ISO 140-5. Es presentaran els índexs d'aïllament DIs, 2m, nT, A i DIs, 2m, nT, w així com els seus valors DIs, 2m, nT per bandes d'un terç d'octava.	2,00	1.492,60	2.985,20		2	0,000		1,0000	Global

P446-DM9Q	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A ELEMENTS D'ANCORATGE FORMATS PER PEÇA COMPOSTA, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT A TALLER I GALVANITZAT, COL·LOCAT A L'OBRA AMB CARGOLS (P - 196)	5.830,660	kg
------------------	--	-----------	----

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J89X6602	Assaig d'adherència d'un recobrimet galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461	6,00	51,72	310,32		1	1.000,000	KG	1,0000	Estadístic

P446-DM9K	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A ELEMENTS D'ANCORATGE FORMATS PER PEÇA COMPOSTA, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TREBALLAT A TALLER I GALVANITZAT, COL·LOCAT A L'OBRA AMB CARGOLS (P - 195)	7.929,202	kg
------------------	--	-----------	----

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 13

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J89X6602	Assaig d'adherència d'un recobriments galvanitzats per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461	8,00	51,72	413,76		1	1.000,000	KG	1,0000	Estadístic

P63B-GU01 FAÇANA DE BADALOT D'INSTAL·LACIONS AMB XAPA MINONA SOBRE PANELL SANDWICH, FORMAT PER:
 - PANELL SANDVITX AMB DUES PLANXES D'ACER PRELACAT I AÏLLAMENT DE LLANA MINERAL DE ROCA AMB VEL NEGRE A UNA DE LES CARES, AMB UN GRUIX TOTAL DE 50 MM, AMB LA CARA EXTERIOR MICRONERVADA I LA CARA INTERIOR PERFORADA, COLOR ESTÀNDARD, DIFERENT DEL BLANC, GRUIX DE LES PLANXES (EXT/INT) 0.6/0,5 MM, JUNT LONGITUDINAL ENCADELLAT I SISTEMA DE FIXACIÓ OCULTA, PER A FAÇANES, COL·LOCAT
 - REVESTIMENT VERTICAL EXTERIOR AMB AMB PERFIL ONDULAT DE PLANXA D'ACER GALVANITZADA I LACADA, PER A FAÇANES, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, TIPUS MINONA AMB ONES CADA 65 MM, DE 18 MM D'ALÇÀRIA I 1,5 MM DE GRUIX, ACABAT LLIS, DE COLOR A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES
 - PART PROPORCIONAL DE MARC, FRONTISSES, PANY, MANETA, ETC, PER A LA INTEGRACIÓ DE LA PORTA D'ACCÉS A COBERTA
 INCLOU MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DF. (P - 259) 88,505 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JRVC6403	Jornada per a realitzar mesures acústiques del nivell de soroll ambiental produït per les obres, de 15 minuts de durada, i comparació dels valors obtinguts amb la normativa corresponent	1,00	1.432,00	1.432,00	Si	1	0,000		1,0000	Tram
Total	TANCAMENTS PRIMARIS 01.ON.05.03.01			5.141,28						

Obra	01	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 1 OBRA CI
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol	03	FAÇANES I PATIS
Apartat	02	REVESTIMENTS DE FAÇANES I PATIS

P446-DM9Q ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A ELEMENTS D'ANCORATGE FORMATS PER PEÇA COMPOSTA, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE L, LD, T, RODÓ, QUADRAT, RECTANGULAR I PLANXA, TREBALLAT A TALLER I GALVANITZAT, COL·LOCAT A L'OBRA AMB CARGOLS (P - 196) 46.505,371 kg

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 14

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J89X6602	Assaig d'adherència d'un recobriments galvanitzats per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461	47,00	51,72	2.430,84		1	1.000,000	KG	1,0000	Estadístic

P446-DM9K ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A ELEMENTS D'ANCORATGE FORMATS PER PEÇA COMPOSTA, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TREBALLAT A TALLER I GALVANITZAT, COL·LOCAT A L'OBRA AMB CARGOLS (P - 195) 15.268,016 kg

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J89X6602	Assaig d'adherència d'un recobriments galvanitzats per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461	16,00	51,72	827,52		1	1.000,000	KG	1,0000	Estadístic

P89C-GU01 ACABAT LACAT D'ELEMENTS D'ACER I ACER GALVANITZAT, LACATS AL FORN A 200°C AMB PINTURA DE POLS DE POLIESTER COLOR A DEFINIR PER D.F., INCLOENT TOTS PROCESSOS NECESSARIS I GRUIX DE LACAT NECESSARI PER A L'ASSOLIMENT D'UNA CLASSIFICACIÓ DE PROTECCIÓ MÍNIMA C3 SEGONS NORMATIVA QUALISTEELCOAT. (P - 370) 1.065,469 m2

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J89Z430F	Assaig d'adherència d'una mostra de pintura o vernís pel mètode del tall enreixat, segons la norma UNE-EN ISO 2409, per un número igual o superior a 10	11,00	41,31	454,41		1	100,000	M2	1,0000	Tram
J89ZSH0M	Determinació del gruix de pel·lícula del recobriments de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre mínim de determinacions conuntes igual o superior a 15	11,00	15,05	165,55		1	100,000	M2	1,0000	Tram

P89C-393Q PINTAT D'ESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB DUES CAPES D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT (P - 369) 801,012 m2

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J89Z430F	Assaig d'adherència d'una mostra de pintura o vernís pel mètode del tall enreixat, segons la norma UNE-EN ISO 2409, per un número igual o superior a 10	9,00	41,31	371,79		1	100,000	M2	1,0000	Tram

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 15

J89ZSH0M	Determinació del gruix de pel·lícula del recobriments de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual o superior a 15	9,00	15,05	135,45	1	100,000	M2	1,0000	Tram	
Total	REVESTIMENTS DE FAÇANES I PATIS 01.ON.05.03.01	4.385,56								

Obra	01	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 1 OBRA CI
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol	03	FAÇANES I PATIS
Apartat	03	FUSTERIA EXTERIOR
Subapartat	01	FUSTERIA EXTERIOR DE FUSTA

PA18-0111 FUSTERIA EXTERIOR FE.01.1.1 FUSTA 7B+1A 590X(241-244) CM 5,000 u

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE FINESTRA DE FUSTA DE 590 CM DE LONGITUT I ALÇADA 241-244 SEGONS UBICACIÓ
 COMPOSICIÓ:
 - SET FULLES BATENTS DE DIMENSIONS 72X(241-244) CM.
 - UNA FULLA OSCIL·LOBATENT MOTORITZADA DE 72X(241-244) CM.
 MATERIALS I CARACTERÍSTIQUES INCLOSES:
 - PREMARC DE FUSTA DE PI LARIX LAMINAT KKK DE MIDES I SECCIÓ SEGONS DETALLS DE PROJECTE.
 - MARC, FULLA I TAPAJUNTS DE MOTLLURA RECTA DE FUSTA DE PI LARIX LAMINAT KKK CLASSE CC AMB MARC DE 70X72 MM DE SECCIÓ I FULLA DE 90X70 MM DE SECCIÓ, AMB CAPACITAT DE VIDRE DE 28-32 MM DE GRUIX, AMB CANAL AIREJADOR DEL VIDRE.
 - DUES JUNTES D'ESTANQUEITAT TPE.
 - FERRATGES AMB PERNS ESTÀNDARD, BISSAGRES REGULABLES I FERRATGES EURO.
 - MECANISME D'OBERTURA AMB SET FULLES AMB MANETA EXTRAIBLE, I UNA FULLA AMB MANETA FIXA, D'ACER INOXIDABLE COLOR PLATA.
 - MOTOR PER A FULLES ABATIBLES INTEGRAT A LA FUSTERIA, CONNECTAT A XARXA ELÈCTRICA I DOMÒTICA, PER A UNA OBERTURA DE 14°.
 - SEGELLAT PERIMETRAL AMB MASILLA DE POLIURETÀ.
 PRESTACIONS I CERTIFICACIONS:
 - PERMEABILITAT A L'AIRE: CLASSE 4 SEGONS NORMA UNE-EN 1026:2017.
 - PERMEABILITAT A L'AIGUA: CLASSE E1050 SEGONS NORMA UNE-EN 1027:2017
 - RESISTÈNCIA AL VENT: CLASSE C5 SEGONS NORMA UNE-EN 12211:2017
 - AÏLLAMENT ACÚSTIC RW= MIN 32 DB
 - AÏLLAMENT TÈRMIC UW= W/M2K
 TOTS ELS ELEMENTS DE FUSTA ACABATS AMB TRACTAMENT INSECTICIDA-FUNGICIDA AMB UN NIVELL DE PENETRACIÓ NP 1 (UNE-EN 351-1).
 TOTS ELS ELEMENTS DE FUSTA DISPOSARAN DEL SEGELL DE FUSTA CONTROLADA (FSC), SEGELL DE QUALITAT AITIM, SEGELL PEFC (FUSTA DE PI LAMINAT) I SEGELL FSCE (FUSTA DE PI LAMINAT), EN COMPLIMENT DEL CTE I NORMA DE FINESTRES I PORTES PEATONALS EXTERIORS UNE-EN 1435-1 INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS DE FIXACIÓ, MITJANS AUXILIARIS I ELEMENTS NECESSARIS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ I MUNTATGE DE L'UNITAT D'OBRA SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 (P - 457)

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 16

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul	
JAV11151	Prova d'estanqueitat "in situ" de finestra i porta, pel mètode de ruixament directe i escurriments d'aigua, segons la norma UNE 85247	8,00	488,26	3.906,08	Si	8	0,000	Nul	1,0000	Estadístic	
Total	FUSTERIA EXTERIOR DE FUSTA 01.ON.05.03.03.01	3.906,08									

Obra	01	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 1 OBRA CI
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol	03	FAÇANES I PATIS
Apartat	03	FUSTERIA EXTERIOR
Subapartat	03	FUSTERIA EXTERIOR D'ALUMINI

PAF8-1300 FUSTERIA EXTERIOR FE.13 ALUMINI 8A 691X105 CM 4,000 u

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE CONJUNT DE FINESTRES DE MIDES TOTALS 691X105 CM
 COMPOSICIÓ:
 - VUIT FULLES ABATIBLES DE 87X105 CM CADASCUNA.
 - TARGES OPAQUES DE REGULARITZACIÓ I TRNSACIÓ AMB ALTRES FUSTERIES
 MATERIALS I CARACTERÍSTIQUES INCLOSES
 - BASTIMENT AMB TUB D'ACER GALVANITZAT 60X20 MM
 - AMB PERFILERIA D'ALUMINI LACAT COLOR RAL A DEFINIR PER LA D.F., COL·LOCADA SOBRE BASTIMENT DE BASE, AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC, AMB MARC I FULLES DE SECCIÓ DE 80 I 80 MM RESPECTIVAMENT. ESL GRUIX MIG DELS PERFILS D'ALUMINI ÉS D'1,9 MM A FINESTRA.
 ELS PERFILS D'ALUMINI ESTAN PROVISOS DE ROTURA DE PONT TÈRMIC OBTINGUDA PER INSERCIÓ DE VARILLES AÏLLANTS TUBULARS DE POLIAMIDA 6.6 DE 45 MM DE PROFUNDITAT REFORÇADES AMB UN 25% DE FIBRA DE VIDRE I ESCUMA DE POLIOLEFINA PERIMETRAL A LA ZONA DEL GALZE DE VIDRE.
 ESTANQUEITAT PER UN SISTEMA DE TRIPLE JUNTA D'EPDM.
 - TARGES OPAQUES AMB PANELL SANDWICH AMB ALUMINI DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES DE LA RESTA DE LES FUSTERIES
 - MANETES INTERIORS DEL MATEIX COLOR QUE LA PERFILERIA
 - FRONTISSES TIPUS EVOSOFT
 - SEGELLAT ENTRE MARC I PREMARC MITJANÇANT CINTA DE SEGELLAT AUTOEXPANSIVA I AUTOADHESIVA D'ESCUMA DE POLIURETÀ PRECOMPRESSADA, DE 10 MM DE GRUIX
 - SEGELLAT DE JUNT DE FUSTERIES AMB EL BUIT D'OBRA, AMB MASSILLA DE SILICONA NEUTRA, APLICADA AMB PISTOLA MANUAL, PRÈVIA IMPRIMACIÓ
 PRESTACIONS I CERTIFICACIONS:
 - CLASSE 4 DE PERMEABILITAT A L'AIRE SEGONS NORMA UNE-EN 12207:2000.
 - CLASSE E1500 D'ESTANQUEITAT A L'AIGUA SEGONS NORMA UNE-EN 12208:2000
 - CLASSE C5 DE RESISTÈNCIA AL VENT SEGONS NORMA UNE-EN 12210:2000.
 - TRANSMITÀNCIA TÈRMICA UW=1,57 W/M2K
 - RATR = 34 DBA.
 INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS DE FIXACIÓ, MITJANS AUXILIARIS I ELEMENTS NECESSARIS PER A LA CORRECTA EXECUCIÓ I MUNTATGE DE L'UNITAT

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 17

D'OBRA SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.
 (P - 492)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JAV11151	Prova d'estanquitat "in situ" de finestra i porta, pel mètode de ruixament directe i escorriment d'aigua, segons la norma UNE 85247	3,00	488,26	1.464,78	Si	3	0,000		1,0800	Global
Total	FUSTERIA EXTERIOR D'ALUMINI 01.ON.05.03.03.03			1.464,78						

Obra	01	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 1 OBRA CI
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol	03	FAÇANES I PATIS
Apartat	04	SERRALLERIA EXTERIOR

PB12-0110 BARANA TIPUS SE.01.1 ACER GALVANITZAT 106 CM D'ALÇADA 67,040 m
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BARANA DE 106 CM D'ALÇADA, D'ACER GALVANITZAT, FORMADA PER:
 - MUNTANTS A BASE DE PLETINA DE 40X10 MM DISPOSATS CADA 150 CM, AMB PLETINA INFERIOR DE CONNEXIÓ SOLDADA A INGLET PER A UNIÓ A PLACA D'ANCORATGE
 - PASSAMÀ SUPERIOR AMB DOBLE PASSAMÀ DE 40X10 FORMANT T, I TRAVESSER INFERIOR DE 40X10 MM SOLDATS A MUNTANTS
 - BRÈNDOLES AMB RODÓ D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE 10 MM
 - ANCORATGE A FORJAT MITJANÇANT PERFIL DE PLETINA D'ACER GALVANITZAT FIXADA MECÀNICAMENT A ELEMENT ESTRUCTURAL
 TOT EL CONJUNT FABRICAT A TALLER I GALVANITZAT EN CALENT, AMB LES MECANITZACIONS NECESSÀRIES PER NO REALIZAR SOLDADURES A OBRA
 TOTS ELS ELEMENTS GALVANITZATS TINDRAN UN GRAU DE GALVANITZACIÓ G90, AMB UNA CAPA DE PROTECCIÓ DE 0.038 MM DE GRUIX.
 INCLOU MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE.
 (P - 564)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J89X6602	Assaig d'adherència d'un recobriments galvanitzats per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461	1,00	51,72	51,72		1	100,000	M	1,0000	Estadístic

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 18

J89XA102	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461	1,00	125,04	125,04		1	100,000	M	1,0000	Estadístic
----------	--	------	--------	--------	--	---	---------	---	--------	------------

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JB125302	Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb una càrrega d'1 kN/m, segons norma UNE 85238	1,00	493,16	493,16		1	100,000	M	1,0000	Estadístic
JBV2A101	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238	1,00	440,91	440,91		1	100,000	M	1,0000	Estadístic

PB12-0120 BARANA TIPUS SE.01.2 ACER GALVANITZAT 106 CM D'ALÇADA 185,760 m
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BARANA DE 106 CM D'ALÇADA, D'ACER GALVANITZAT, FORMADA PER:
 - MUNTANTS A BASE DE PLETINA DE 40X10 MM DISPOSATS CADA 150 CM, AMB PLETINA INFERIOR DE CONNEXIÓ SOLDADA A INGLET PER A UNIÓ A PLACA D'ANCORATGE
 - PASSAMÀ SUPERIOR AMB DOBLE PASSAMÀ DE 40X10 FORMANT T, I TRAVESSER INFERIOR DE 40X10 MM SOLDATS A MUNTANTS
 - TRAVESSER INTERMIG AMB CABLE TENSAT D'ACER INOXIDABLE.
 - ANCORATGE A FORJAT MITJANÇANT PERFIL DE PLETINA D'ACER GALVANITZAT FIXADA MECÀNICAMENT A ELEMENT ESTRUCTURAL
 TOT EL CONJUNT FABRICAT A TALLER I GALVANITZAT EN CALENT, AMB LES MECANITZACIONS NECESSÀRIES PER NO REALIZAR SOLDADURES A OBRA
 TOTS ELS ELEMENTS GALVANITZATS TINDRAN UN GRAU DE GALVANITZACIÓ G90, AMB UNA CAPA DE PROTECCIÓ DE 0.038 MM DE GRUIX.
 INCLOU MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE.
 (P - 565)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J89X6602	Assaig d'adherència d'un recobriments galvanitzats per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461	2,00	51,72	103,44		1	100,000	M	1,0000	Estadístic
J89XA102	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461	2,00	125,04	250,08		1	100,000	M	1,0000	Estadístic

Tipus de Control: Control d'execució

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

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 19

JB125302	Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb una càrrega d'1 kN/m, segons norma UNE 85238	2,00	493,16	986,32	1	100,000	M	1,0000	Tram
JBV2A101	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238	2,00	440,91	881,82	1	100,000	M	1,0000	Estadístic

PB12-0130 BARANA TIPUS SE.01.3 ACER GALVANITZAT 110 CM D'ALÇADA SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BARANA DE 110 CM D'ALÇADA, D'ACER GALVANITZAT, FORMADA PER:
 - MUNTANTS A BASE DE PLETINA DE 50X10 MM DISPOSATS CADA 150 CM,
 - PASSAMÀ SUPERIOR AMB DOBLE PASSAMÀ DE 50X10 FORMANT T, I TRAVESSER INFERIOR AMB TUB DE 50X30X3 MM DE SECCIÓ, TOT SOLDAT A MUNTANTS.
 - BRÈNDOLES AMB RODÓ D'ACER GALVANITZAT DE DIÀMETRE 10 MM DISPOSADES CADA 15 MM
 - ANCORATGE MECÀNIC A TRAVESSER TUBULAR INFERIOR
 TOT EL CONJUNT FABRICAT A TALLER I GALVANITZAT EN CALENT, AMB LES MECANITZACIONS NECESSÀRIES PER NO REALIZAR SOLDADURES A OBRA
 TOTS ELS ELEMENTS GALVANITZATS TINDRAN UN GRAU DE GALVANITZACIÓ G90, AMB UNA CAPA DE PROTECCIÓ DE 0.038 MM DE GRUIX.
 INCLOU MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE.
 (P - 566)

49,140 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
J89X6602	Assaig d'adherència d'un recobriments galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461	1,00	51,72	51,72		1	100,000	M	1,0000	Estadístic
J89XA102	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461	1,00	125,04	125,04		1	100,000	M	1,0000	Estadístic

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
JB125302	Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb una càrrega d'1 kN/m, segons norma UNE 85238	1,00	493,16	493,16		1	100,000	M	1,0000	Tram
JBV2A101	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238	1,00	440,91	440,91		1	100,000	M	1,0000	Estadístic

PB33-S031 REIXA SE.03.1 ACER GALVANITZAT 326X100 CM SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE REIXA DE MIDES TOTALS 326X100 CM A BASE DE REL·LIGA FORMADA PER MARC PERIMETRAL DE 30X3 MM DE SECCIÓ, LAMES HORIZONTALS DE PLETINES PORTANTS DE 40X2 MM DE SECCIÓ COL·LOCADES A 45° CADA 30 MM I PLETINES SEPARADORES VERTICALS DE 10X2

1,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 20

MM DE SECCIÓ COL·LOCADES CADA 80 MM, AMB TOT EL CONJUNT ANCORAT MECÀNICAMENT A OBRA.
 TOT EL CONJUNT FABRICAT A TALLER I GALVANITZAT EN CALENT, AMB LES MECANITZACIONS NECESSÀRIES PER NO REALIZAR SOLDADURES A OBRA
 TOTS ELS ELEMENTS GALVANITZATS TINDRAN UN GRAU DE GALVANITZACIÓ G90, AMB UNA CAPA DE PROTECCIÓ DE 0.038 MM DE GRUIX.
 INCLOU MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE. (P - 587)

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 recobriments galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461	1,00	51,72	51,72		1	100,000	M	1,0000	Tram
J89XA102	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461	1,00	125,04	125,04		1	100,000	M	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
JB125302	Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb una càrrega d'1 kN/m, segons norma UNE 85238	1,00	493,16	493,16		1	100,000	M	1,0000	Estadístic
JBV2A101	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238	1,00	440,91	440,91		1	100,000	M	1,0000	Estadístic

P89C-GU01 ACABAT LACAT D'ELEMENTS D'ACER I ACER GALVANITZAT, LACATS AL FORN A 200°C AMB PINTURA DE POLS DE POLIESTER COLOR A DEFINIR PER D.F., INCLONENT TOTS PROCESSOS NECESSARIS I GRUIX DE LACAT NECESSARI PER A L'ASSOLIMENT D'UNA CLASSIFICACIÓ DE PROTECCIÓ MÍNIMA C3 SEGONS NORMATIVA QUALISTEELCOAT. (P - 370)

1.048,530 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
J89Z430F	Assaig d'adherència d'una mostra de pintura o vernís pel mètode del tall enreixat, segons la norma UNE-EN ISO 2409, per un número igual o superior a 10	11,00	41,31	454,41		1	100,000	M2	1,0000	Tram

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 21

J89ZSH0M	Determinació del gruix de pel·lícula del recobriments de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual o superior a 15	11,00	15,05	165,55	1	100,000	M2	1,0000	Tram
Total	SERRALLERIA EXTERIOR 01.ON.05.03.04				6.174,11				

Obra	01	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 1 OBRA CI
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol	04	COBERTES, AÏLLAMENTS I IMPERMEABILITZACIONS
Apartat	01	COBERTES PLANES

P760-GU01	MEMBRANA IMPERMEABILITZANT DE CAUTXÚ EPDM 100% VULCANITZAT SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MEMBRANA IMPERMEABILITZANT DE CAUTXÚ EPDM 100% VULCANITZAT DE 1,1 MM DE GRUIX CONSTANT, AMB MARCATGE CE, CERTIFICAT ISO 14001, DAP (DECLARACIÓ AMBIENTAL DE PRODUCTE), EMISSIONS DE CO2 DE 28,3 KG/M2, COMPLINT LA UNE-EN 13956 I TOT EL SISTEMA D'INSTAL·LACIÓ CERTIFICAT PEL DIT 554-R/17, COL·LOCADA TOTALMENT ADHERIDA SOBRE TANT EN ELS PARAMENTS HORIZONTALS COM ALS PARAMENTS VERTICALS DELS PERÍMETRES I PUNTS SINGULARS MITJANÇANT ADHESIU DE SUPORT DEL SISTEMA. LES UNIONS ENTRE MÒDULS DE LA MEMBRANA EPDM A REALITZAR EN OBRA S'EFFECTUARAN AMB CAVALCAMENT MÍNIM DE 100 MM PRÈVIA IMPRIMACIÓ I INTERPOSANT JUNTA RÀPIDA AUTOADHESIVA DE 76 MM AL LLARG DE TOTA L'ÀREA DE SOLAPAMENT PROVOCANT UNA UNIÓ QUÍMICA EN FRED. INCLOU PART PROPORCIONAL DE MERMES, REFORÇOS PUNTUALS EN BUNERES I PUNTS SINGULARS AMB BANDA AUTOADHESIVA FORMFLASH O EQUIVALENT I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ (P - 285)	950,782	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 Càlcul
J5V11253	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmines sintètiques flexibles, segons la norma UNE 104416, incloent la realització d'inspecció i informe final.	4,00	460,24	1.840,96		4	0,000		1,0000	Tram
J5V11580	Prova d'estanquitat de cobertes inclinades mitjançant reg per aspersió	4,00	570,69	2.282,76		4	0,000		1,0000	Tram

P9G8-F711	PAVIMENT DE FORMIGÓ AMB FIBRES HAF - 30 / A - 2.5 - 2 / F / 20 - 60 / IIA + E, DE 15 CM DE GRUIX, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA I UN CONTINGUT EN FIBRES D'ACER ENTRE 20 I 25 KG/M3, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ESCAMPAT MITJANÇANT BOMBEIG, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC, REMOLINAT MECÀNIC AFEGINT 7 KG/M2 DE POLS DE QUARS GRIS (P - 430)	230,200	m2
------------------	--	---------	----

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 22

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 Càlcul
J060JR08	Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de provetes, cura i determinació de la resistència a tracció per flexió de tres provetes de formigó amb fibres, segons la norma UNE-EN 14651	14,00	272,99	3.821,86		2	6,000	M3	0,1580	Tram

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 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	479,47	479,47		1	1.000,000	M2	1,0000	Tram
Total	COBERTES PLANES 01.ON.05.04.01				8.425,05					

Obra	01	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 1 OBRA CI
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol	04	COBERTES, AÏLLAMENTS I IMPERMEABILITZACIONS
Apartat	02	COBERTES AJARDINADES
Subapartat	01	ELEMENTS D'IMPERMEABILITZACIÓ I AÏLLAMENT

P760-GU01	MEMBRANA IMPERMEABILITZANT DE CAUTXÚ EPDM 100% VULCANITZAT SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MEMBRANA IMPERMEABILITZANT DE CAUTXÚ EPDM 100% VULCANITZAT DE 1,1 MM DE GRUIX CONSTANT, AMB MARCATGE CE, CERTIFICAT ISO 14001, DAP (DECLARACIÓ AMBIENTAL DE PRODUCTE), EMISSIONS DE CO2 DE 28,3 KG/M2, COMPLINT LA UNE-EN 13956 I TOT EL SISTEMA D'INSTAL·LACIÓ CERTIFICAT PEL DIT 554-R/17, COL·LOCADA TOTALMENT ADHERIDA SOBRE TANT EN ELS PARAMENTS HORIZONTALS COM ALS PARAMENTS VERTICALS DELS PERÍMETRES I PUNTS SINGULARS MITJANÇANT ADHESIU DE SUPORT DEL SISTEMA. LES UNIONS ENTRE MÒDULS DE LA MEMBRANA EPDM A REALITZAR EN OBRA S'EFFECTUARAN AMB CAVALCAMENT MÍNIM DE 100 MM PRÈVIA IMPRIMACIÓ I INTERPOSANT JUNTA RÀPIDA AUTOADHESIVA DE 76 MM AL LLARG DE TOTA L'ÀREA DE SOLAPAMENT PROVOCANT UNA UNIÓ QUÍMICA EN FRED. INCLOU PART PROPORCIONAL DE MERMES, REFORÇOS PUNTUALS EN BUNERES I PUNTS SINGULARS AMB BANDA AUTOADHESIVA FORMFLASH O EQUIVALENT I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ (P - 285)	454,646	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 Càlcul
-------------	------------	----------	------	--------	------	--------------------	----------------	-------------------	-------------------	-----------------

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 23

Codi	Descripció	Quantitat	Preu Unitari	Preu Total	Unitats	Freqüència	Relació	Tipus de
J5V11253	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmines sintètiques flexibles, segons la norma UNE 104416, incloent la realització d'inspecció i informe final.	4,00	460,24	1.840,96	4	0,000	1,0000	Tram
J5V11580	Prova d'estanquitat de cobertes inclinades mitjançant reg per aspersió	4,00	570,69	2.282,76	4	0,000	1,0000	Tram
Total	ELEMENTS D'IMPERMEABILITZACIÓ I AÏLLAMENT 0			4.123,72				

Obra	01	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 1 OBRA CI
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol	04	COBERTES, AÏLLAMENTS I IMPERMEABILITZACIONS
Apartat	03	COBERTES SOTERRADES

P786-GU01	IMPERMEABILITZACIÓ MITJANÇANT SISTEMA CONTINU BICOMPONENT I ÚNIC DE LÀMINA D'ELASTÒMERS DE POLYUREA AROMÀTICA 100% PURA, MITJANÇANT EL PROCEDIMENT DE: - TRACTAMENT DE LES FISSURES AMB OBERTURA I OMLERT AMB MASSILLA ELÀSTICA DE BASE POLIURETÀ I BANDA AUTOADHESIVA - APLICACIÓ UNIFORME DE IMPRIMACIÓ DE POLIURETÀ BICOMPONENT COM A CAPA PROMOTOR A D'ADHERÈNCIA, GARANTITZANT UN PERFECTE ANCORATGE QUÍMIC AL SUPORT DE LA POSTERIOR MEMBRANA IMPERMEABLE; DOTACIÓ 300 A 500 GR/M2 - APLICACIÓ DE SORRA DE SÍLICE PER MILLORA DE L'ANCORATGE AMB DOTACIÓ 1KG/M2 - APLICACIÓ DE MEMBRANA CONTÍNUA BICOMPONENT A BASE DE POLYUREA AROMÀTICA 100% PURA AMB DOTACIÓ DE 2,2 KG/M2 I UN GRUIX MIG DE 2,00 MM, APLICATS EN CAPA PROJECTADA EN CALEN - APLICACIÓ DE MEMBRANA DE SEGELLAT FINAL DE PROTECCIÓ UV EN BASE A POLIASPÀRTIC (POLIUREA ASFÀLTICA), APLICAT DE FORMA MANUAL A Tª AMBIENT MITJANÇANT RODET O (AIR-LESS) AMB DOTACIÓ DE 2,2 KG/M2 INCLOU EL TRACTAMENT ALS RETORNS VERTICALS DELS PARAMENTS AFECTATS. (P - 295)	533,800	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
J5V11580	Prova d'estanquitat de cobertes inclinades mitjançant reg per aspersió	2,00	570,69	1.141,38		2	0,000		1,0000	Tram
Total	COBERTES SOTERRADES 01.ON.05.04.03			1.141,38						

Obra	01	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 1 OBRA CI
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 24

Subcapítol	04	COBERTES, AÏLLAMENTS I IMPERMEABILITZACIONS
Apartat	04	PERIMETRE COBERTA

P760-GU01	MEMBRANA IMPERMEABILITZANT DE CAUTXÚ EPDM 100% VULCANITZAT SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE MEMBRANA IMPERMEABILITZANT DE CAUTXÚ EPDM 100% VULCANITZAT DE 1,1 MM DE GRUIX CONSTANT, AMB MARCATGE CE, CERTIFICAT ISO 14001, DAP (DECLARACIÓ AMBIENTAL DE PRODUCTE), EMISSIONS DE CO2 DE 28,3 KG/M2, COMPLINT LA UNE-EN 13956 I TOT EL SISTEMA D'INSTAL·LACIÓ CERTIFICAT PEL DIT 554-R/17, COL·LOCADA TOTALMENT ADHERIDA SOBRE TANT EN ELS PARAMENTS HORIZONTALS COM ALS PARAMENTS VERTICALS DELS PERÍMETRES I PUNTS SINGULARS MITJANÇANT ADHESIU DE SUPORT DEL SISTEMA. LES UNIONS ENTRE MÒDULS DE LA MEMBRANA EPDM A REALITZAR EN OBRA S'EFFECTUARAN AMB CAVALCAMENT MÍNIM DE 100 MM PRÈVIA IMPRIMACIÓ I INTERPOSANT JUNTA RÀPIDA AUTOADHESIVA DE 76 MM AL LLARG DE TOTA L'ÀREA DE SOLAPAMENT PROVOCANT UNA UNIÓ QUÍMICA EN FRED. INCLOU PART PROPORCIONAL DE MERMES, REFORÇOS PUNTUALS EN BUNERES I PUNTS SINGULARS AMB BANDA AUTOADHESIVA FORMFLASH O EQUIVALENT I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ (P - 285)	244,560	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
J5V11253	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmines sintètiques flexibles, segons la norma UNE 104416, incloent la realització d'inspecció i informe final.	4,00	460,24	1.840,96		4	0,000		1,0000	Tram
J5V11580	Prova d'estanquitat de cobertes inclinades mitjançant reg per aspersió	4,00	570,69	2.282,76		4	0,000		1,0000	Tram
Total	PERIMETRE COBERTA 01.ON.05.04.04			4.123,72						

Obra	01	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 1 OBRA CI
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Subcapítol	01	COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL I ACABATS INTERIORS
Apartat	01	DIVISIONS INTERIORS

P654-8M49	ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT AMB AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA DE ROCA FORMAT PER ESTRUCTURA SENZILLA NORMAL AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, AMB UN GRUIX TOTAL DE L'ENVÀ DE 120 MM, MUNTANTS CADA 400 MM DE 70 MM D'AMPLÀRIA I CANALS DE 70 MM D'AMPLÀRIA, 2 PLAQUES TIPUS ESTÀNDARD (A) A CADA CARA DE 12,5 MM DE GRUIX CADA UNA, FIXADES MECÀNICAMENT I AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA MINERAL DE ROCA DE RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,622 M2·K/W (P - 262)	490,387	m2
------------------	---	---------	----

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 25

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J7VC2134	Jornada per a assaig acústic per a determinar el grau d'aïllament acústic "in situ" a soroll aeri, de divisions interiors verticals o horitzontals, segons la norma UNE-EN ISO 140-4. Es presentaran els índexs d'aïllament R'A,R'w,DnT,A i SnT,w així com els seus valors R',DnT pera bandes de terç d'octava.	2,00	1.492,60	2.985,20		2	0,000		1,0000	Global
Total	DIVISIONS INTERIORS 01.ON.06.01.01			2.985,20						

Obra	01	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 1 OBRA CI
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Subcapítol	01	COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL I ACABATS INTERIORS
Apartat	04	SERRALLERIA INTERIOR

P894-4V8Z PINTAT DE BARANA I REIXA D'ACER DE BARROTS SEPARATS 10 CM, AMB ESMALT SINTÈTIC, AMB DUES CAPES D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I 2 D'ACABAT (P - 367) 263,960 m2

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J89Z430F	Assaig d'adherència d'una mostra de pintura o vernís pel mètode del tall enreixat, segons la norma UNE-EN ISO 2409, per un número igual o superior a 10	3,00	41,31	123,93		1	100,000	M2	1,0000	Tram
J89ZSH0M	Determinació del gruix de pel·lícula del recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual o superior a 15	3,00	15,05	45,15		1	100,000	M2	1,0000	Tram
Total	SERRALLERIA INTERIOR 01.ON.06.01.04			169,08						

Obra	01	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 1 OBRA CI
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Subcapítol	02	COMPARTIMENTACIÓ HORIZONTAL I ACABATS INTERIORS

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 26

Apartat 01 CEL RASOS

P846-9J09 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 SUSPENSIO CADA 1,2 M, PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM (P - 352) 307,400 m2

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	75,75	75,75	Si	1	0,000	Nul	1,0000	Estadístic

P7C11-GU01 PROJECTAT ACÚSTIC DE 50 MM DE GRUIX AMB MORTER PREMESCLAT AMB GRANULAT DE SURO, CAL HIDRÀULICA NHL 3.5, PERLITA, ARGILA, POLS DE DIATOMEES I FIBRES, INCLOENT REFORÇ AMB MALLA DE FIBRA DE VIDRE AL MIG DEL GRUIX TOTAL. INCLOU PART PROPORCIONAL DE MITJANS AUXILIARS I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DF (P - 302) 617,750 m2

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J7C1R70V	Control del gruix amb un punxó d'acer d'una mostra d'escuma de poliuretà, segons ORDRE 29/7/1994	25,00	23,74	593,50		1	25,000	M2	1,0000	Estadístic

P845-GU01 CEL RAS REGISTRABLE INTERIOR FORMAT PER:
 - SAFATA PLEGADA DE PLANXA ACER GALVANITZAT EXPANDIT ROMBOIDAL, DE 0,5 MM DE GRUIX, AMB UNA ÀREA PERFORADA DE 60 A 70 %, DIAGONAL LLARGA DE 10 A 20 MM, DIAGONAL CURTA DE 5 A 10 MM I AMPLÀRIA DEL NERVI D'1 A 1,5 MM, AMB ACABAT LACAT COLOR A DEFINIR, AMB VEL ACÚSTIC ADHERIT, CLASSE D'ABSORCIÓ ACÚSTICA C SEGONS UNE-EN ISO 11654 I AMB REACCIÓ AL FOC B-S1,D0
 - AÏLLAMENT INTERIOR AMB PLACA SEMIRÍGIDA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW), DE DENSITAT 36 A 40 KG/M3, DE 40 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA <= 0.035 W/(M·K) I RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,143 M2·K/W
 - ESTRUCTURA VISTA D'ACER GALVANITZAT I LACAT FORMADA PER PERFILS OMEGA DE 80X80 MM, COL·LOCATS SEGONS ESPECEJAMENT DE PROJECTE I FIXATS A PERFIL DE SUBJECCIÓ QUADRAT D'ACER GALVANITZAT DE 25X25 MM DE SECCIÓ FIXATS A SOSTRE AMB SUSPENSIO ANIVELLADORA DE VARETA ROSCADA, INCLOENT PERFILERIA ESPECIAL DE REMAT I TROBADES AMB ALTRES ELEMENTS
 - FORMACIÓ DE TABIQUES AMB MALLA DE LES MATEIXES CARACTERÍSTIQUES I PLACA DE GUIX LAMINAT FIXADES SOBRE SUBSTRUCTURA VERTICAL REALITZADA AMB PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT DE 45 MM DE GRUIX AMB CANAL SUPERIOR I INFERIOR, I MUNTANTS VERTICALS I REFORÇOS A 45º COL·LOCATS CADA 40 CM I FIXADA MECÀNICAMENT SOBRE ESTRUCTURA
 LES FIXACIONS DEL SOSTRE ES REALITZARAN AMB TACS METÀL·LICS EXPANSIUS D'ACER GALVANITZAT PER A CARGOLAR LES VARILLES I TENSORS DE SUBJECCIÓ, I AMB TACS I CARGOLS PER A LA FIXACIÓ DELS PERFILS D'ACER.
 TOT COMPLET I ACABAT SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DF.
 INCLOU MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS DE FIXACIÓ, I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ SEGONS DOCUMENTACIÓ 1.434,700 m2

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 27

DE PROJECTE.. (P - 351)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	75,75	75,75	Si	1	0,000	Nul	1,0000	Estadístic

P84F-GU01 CEL RAS SUSPÈS DE LAMES DE FUSTA D'AYOUS, REALITZAT AMB LAMES DECORATIVES DE 20X70 MM DE SECCIÓ SEPARADES 100 MM ENTRE ELLES I UNIDES MITJANÇANT VARETA DE FUSTA DE 12 MM PINTADA DE COLOR BLANC, AMB ACABAT ENVERNISAT AMB VERNIS IGNÍFUG, AMB REACCIÓ AL FOC B-S1, D0, AMB ENTRAMAT METÀL·LIC OCULT I SUSPENSIO AUTOANIVELLADORA DE VARILLA ROSCADA. LES FIXACIONS DEL SOSTRE ES REALITZARAN AMB TACS METÀL·LICS EXPANSIUS D'ACER GALVANITZAT PER A CARGOLAR LES VARILLES I TENSORS DE SUBJECCIÓ, I AMB TACS I CARGOLS PER A LA FIXACIÓ DELS PERFILS D'ACER. INCLOU PART PROPORCIONAL DE MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS DE FIXACIÓ, I TOTS ELS ELEMENS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DF (P - 354) 526,650 m2

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	75,75	75,75	Si	1	0,000	Nul	1,0000	Estadístic

P84E-GU01 CEL RAS DE PLAQUES DE FIBRES VEGETALS, AMB ACABAT DE LA CARA VISTA DE FIBRA VEGETAL FINA, DE 60X120 CM I 25 MM DE GRUIX, AMB CANTELL RECTE (A) UNE-EN 13964, AMB CLASSE D'ABSORCIÓ ACÚSTICA D SEGONS UNE-EN-ISO 11654, MUNTAT AMB PERFILERIA VISTA D'ACER GALVANITZAT I PRELACAT, SISTEMA DESMUNTABLE, FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS AMB FORMA DE OMEGA DE 60X20X40 MM, COL·LOCAT CADA 0.6 M, FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSIO CADA 0.6 M AMB PERFILS SECUNDARIS INTERMITJOS COL·LOCATS FORMANT RETÍCULA, PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM, INCLOENT FORMACIÓ DE TABIQUES FIXADES SOBRE SUBSTRUCTURA VERTICAL REALITZADA AMB PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT DE 45 MM DE GRUIX AMB CANAL SUPERIOR I INFERIOR, I MUNTANTS VERTICALS I REFORÇOS A 45º COL·LOCATS CADA 40 CM I FIXADA MECÀNICAMENT SOBRE ESTRUCTURA. LES FIXACIONS DEL SOSTRE ES REALITZARAN AMB TACS METÀL·LICS EXPANSIUS D'ACER GALVANITZAT PER A CARGOLAR LES VARILLES I TENSORS DE SUBJECCIÓ, I AMB TACS I CARGOLS PER A LA FIXACIÓ DELS PERFILS D'ACER. TOT COMPLET I ACABAT SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE I INSTRUCCIONS DE LA DF. (P - 353) 778,000 m2

Tipus de Control: Control d'execució

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

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 28

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	75,75	75,75	Si	1	0,000	Nul	1,0000	Estadístic
Total	CEL RASOS 01.ON.06.02.01			896.50						

Obra 01 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 1 OBRA CI
 Subobra ON EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
 Capítol 06 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
 Subcapítol 02 COMPARTIMENTACIÓ HORIZONTAL I ACABATS INTERIORS
 Apartat 02 SOLERES I RECRES CUTS

P7C71-DBFQ AÏLLAMENT AMB LÀMINA DE POLIETILÈ EXPANDIT RETICULAT DE 5 MM DE GRUIX, AMB UNA MILLORA A L'AÏLLAMENT ACÚSTIC A SOROLL D'IMPACTE DE 19 A 21 DB, I UNA RESISTÈNCIA A LA COMPRESSIÓ > 21 KPA, SEGELLADA AMB CINTA ADHESIVA AUTOPROTEGIDA AMB ALUMINI, COL·LOCADA NO ADHERIDA (P - 314) 895,050 m2

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J7VC2227	Jornada per a assaig acústic, per a determinar el grau d'aïllament acústic dels terres "in situ" al soroll d'impacte, segons la norma UNE-EN ISO 140-7. Es presentaran els índexs d'aïllament, L'nA, L'n,w, L'nT,A i L'nT,w, així com els valors L'n i L'nT de per bandes d'un terç d'octava.	1,00	1.492,60	1.492,60	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	SOLERES I RECRES CUTS 01.ON.06.02.02			1.492.60						

Obra 01 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 1 OBRA CI
 Subobra ON EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
 Capítol 06 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
 Subcapítol 02 COMPARTIMENTACIÓ HORIZONTAL I ACABATS INTERIORS
 Apartat 03 PAVIMENTS

P9VD-DRTC ESGLAÓ DE PEDRA ARTIFICIAL DE GRA MITJÀ, PREU ALT, D'UNA PEÇA EN ESCAIRE I BISELL, AMB UN CANTELL POLIT I ABRILLANTAT, I AMB 2 TIRES DAVANTERES BUIXARDADES, DE 2 CM D'AMPLE, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER CIMENT 1:8 (P - 448) 342,650 m

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 29

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J911G2CD	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633, per un número igual o superior a 10	1,00	79,28	79,28		1	1.000,000	M2	0,3000	Estadístic

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	479,47	479,47		1	1.000,000	M2	0,3000	Tram

P9D5-GU01 PAVIMENT INTERIOR, DE RAJOLA DE GRES PORCELLÀNIC PREMSAT ESMALTAT ANTILLISCANT CLASSE C2, GRUP BIA (UNE-EN 14411), DE FORMA RECTANGULAR O QUADRADA, PREU SUPERIOR, DE 6 A 15 PECES/M2, INDETERMINAT, COL-LOCADES AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C2-TE (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG2 (UNE-EN 13888) (P - 425) 993,250 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J911G2CD	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633, per un número igual o superior a 10	1,00	79,28	79,28		1	5.000,000	M2	1,0000	Estadístic

P9D5-GU02 PAVIMENT INTERIOR, DE RAJOLA DE GRES PORCELLÀNIC PREMSAT ESMALTAT ANTILLISCANT CLASSE C3, GRUP BIA (UNE-EN 14411), DE FORMA RECTANGULAR O QUADRADA, PREU SUPERIOR, DE 6 A 15 PECES/M2, INDETERMINAT, COL-LOCADES AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C2-TE (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG2 (UNE-EN 13888) (P - 426) 48,750 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J911G2CD	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633, per un número igual o superior a 10	1,00	79,28	79,28		1	5.000,000	M2	1,0000	Estadístic

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 30

P9P6-GU01 PAVIMENT ESPORTIU DE CAUTXÚ/GOMA HOMOGENI EN ROTLLE, PREU MITJÀ, CLASSE 32-34 SEGONS UNE-EN 685 I DE 4,5 MM DE GRUIX, AMB SUPERFÍCIE LLISA I AMB TRACTAMENT DE PROTECCIÓ SUPERFICIAL, COL-LOCAT AMB ADHESIU DE RESINES EPOXI (P - 439) 209,850 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J911G2CD	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633, per un número igual o superior a 10	1,00	79,28	79,28		1	1.000,000	M2	1,0000	Estadístic

P9P6-GU02 PAVIMENT PER A TATAMI DE GOMA EN LLOSETES ENCADELLADES DE 1000X1000 MM I 22 MM DE GRUIX, COMPLINT AMB LES ESPECIFICACIONS DE LES NORMES UNE-EN PER A PAVIMENTS ESPORTIUS HOMOLOGAT I CERTIFICAT MITJANÇANT LABORATORI PER A L'ABSORCIÓ D'IMPACTES PER A LA PRÀCTICA D'ARTS MARCIALS SEGONS NORMA HIC EN-1177, COL-LOCAT AMB ADHESIU DE RESINES EPOXI (P - 440) 41,250 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J911G2CD	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633, per un número igual o superior a 10	1,00	79,28	79,28		1	1.000,000	M2	1,0000	Estadístic

P9G8-GU01 PAVIMENT DE FORMIGÓ AMB FIBRES HAF - 30 / A - 2.5 - 2 / F / 20 - 60 / IIA + E, DE 8,5 CM DE GRUIX, DE CONSISTÈNCIA FLUÏDA I UN CONTINGUT EN FIBRES D'ACER ENTRE 20 I 25 KG/M3, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ESCAMPAT MITJANÇANT BOMBEIG, ESTESA I VIBRATGE MECÀNIC, REMOLINAT MECÀNIC AFEGINT 4 KG/M2 DE POLS DE QUARS GRIS INCLOU SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE LÀMINA DE POLIETILÈ EXPANDIT NO RETICULAT DE 5 MM DE GRUIX EN ENTREGUES AMB PARAMENTS VERTICALS. (P - 431) 192,750 m2

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	2,00	479,47	958,94		1	1.000,000	M2	6,6667	Tram

P9P1-GU01 PAVIMENT DE CAUTXÚ ANTI-REBOT SEGELLAT FORMACIÓ DE PAVIMENT ENTI-REBOT A GALERIA DE TIR AMB PLAQUES D'ALTA DENSITAT REALITZADES A PARTIR DE GRANULAT DE CAUTXÚ LLIGAT AMB POLIURETÀ I PREMSAT, SEGELLAT POSTERIOR DE LA NAFRA I EL PORUS AMB UNA TRIPLE CAPA DE POLIURETÀ CONSISTENT EN TAPAPORS, AUTOANIVELLANT I PINTURA D'ACABAT ANTILLISCANT, DEIXANT COM A RESULTAT FINAL ÉS UNA SUPERFÍCIE CONTÍNUA EN COLOR VERD OLIVA ANTI-REBOT I DE FÀCIL NETEJA, TOT EL CONJUNT COL·LOCAT ADHERIT INCLOU MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ, SEGONS DOCUMENTACIÓ 167,200 m2

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 33

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	600,00	600,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
----------	---	------	--------	--------	----	---	-------	--------	--------

PJ11C-GU01 INODOR DE PORCELLANA ESMALTADA PER A PERSONES AMB MOBILITAT REDUIDA, DE MIDES 385X750X830 MM, DE SORTIDA VERTICAL I/O HORIZONTAL, AMB SEIENT I TAPA, CISTERNA I MECANISMES DE DESCÀRREGA I ALIMENTACIÓ INCORPORATS, DE COLOR BLANC, PREU ALT, COL·LOCAT SOBRE EL PAVIMENT I CONNECTAT A LA XARXA D'EVACUACIÓ (P - 640) 4,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

PJ11C-H7QR INODOR DE TASSA PROFUNDA ANTIVÀNDALIC D'ACER INOX (Nº MATERIAL 18/8), DE 450X360X410 MM, DE GRUIX DE XAPA D'1,5 MM AISI 304, COL·LOCAT FIXAT A LA PARET AMB SUPOSTS AMB CARGOLS ANTIVÀNDALICS, I CONNECTAT A LA XARXA D'EVACUACIÓ (P - 641) 3,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 34

PJ11C-3CYM INODOR DE PORCELLANA ESMALTADA, DE SORTIDA VERTICAL I/O HORIZONTAL, AMB SEIENT I TAPA, DE COLOR BLANC, PREU ALT, COL·LOCAT SOBRE EL PAVIMENT I CONNECTAT A LA XARXA D'EVACUACIÓ (P - 639) 5,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

PJ11D-GU01 URINARI DE PORCELLANA ESMALTADA ECOLÒGIC, SENSE CONNEXIÓ D'AIGUA, DE COLOR BLANC, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MURALS (P - 642) 6,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

PJ117-3BMK LAVABO MURAL DE PORCELLANA ESMALTADA, SENZILL, D'AMPLÀRIA 53 A 75 CM, DE COLOR BLANC I PREU ALT, COL·LOCAT AMB SUPOSTS MURALS (P - 635) 20,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	600,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 35

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.

PJ117-GU01 LAVABO ANTIVANDÀLIC D'ACER INOXIDABLE DE 50X50X31 CM AMB ACABAT ESPECIAL OCULT PER EVITAR AUTOLESIONS, COL·LOCAT ENCASTAT (P - 637) 3,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	600,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	SANITARIS I COMPLEMENTS 01.ON.08.01			600,00						

Obra 01 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 1 OBRA CI
Subobra ON EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol 09 ESPAIS EXTERIORS DE L'EDIFICI
Subcapítol 01 ESTRUCTURES

P3F2-I65X FORMIGONAMENT PER ELEMENTS DE FONAMENTACIÓ, AMB FORMIGÓ PER ARMAR HA - 25 / F / 20 / XC2 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 275 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.5, ABOCAT AMB BOMBA CRITERI D'AMIDAMENT: M3 DE VOLUM AMIDAT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT, AMB AQUELLES MODIFICACIONS I SINGULARITATS ACCEPTADES PRÈVIAMENT I EXPRESSAMENT PER LA DF. (P - 179) 109,870 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	6,00	100,25	601,50		3	100,000	M3	1,0000	Tram

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 36

P324-MA01 FORMIGONAMENT DE MURS DE CONTENCIÓ, DE 6 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM, AMB FORMIGÓ PER ARMAR HA - 30 / F / 20 / XC4+XS1 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 300 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.5 I ABOCAT AMB CUBILOT. CRITERI D'AMIDAMENT: M3 DE VOLUM AMIDAT SEGONS LES ESPECIFICACIONS DE LA DT, AMB AQUELLES MODIFICACIONS I SINGULARITATS ACCEPTADES PRÈVIAMENT I EXPRESSAMENT PER LA DF. (P - 171) 148,209 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	6,00	100,25	601,50		3	100,000	M3	1,0000	Tram

P45C1-JVTX FORMIGONAMENT DE LLOSES INCLINADES AMB FORMIGÓ PER ARMAR HA - 30 / F / 20 / XC4+XS1 AMB UNA QUANTITAT DE CIMENT DE 300 KG/M3 I RELACIÓ AIGUA CIMENT =< 0.5, ABOCAT AMB CUBILOT (P - 208) 9,932 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	100,25	300,75		3	100,000	M3	0,2000	Tram
Total	ESTRUCTURES 01.ON.09.01			1.503,75						

Obra 01 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 1 OBRA CI
Subobra ON EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol 09 ESPAIS EXTERIORS DE L'EDIFICI
Subcapítol 02 FERMS I PAVIMENTACIÓ

P9E1-DN01 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X2,5 CM, CLASSE 1A, PREU ALT, SOBRE SUPORT DE 3 CM DE SORRA, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER CIMENT 1:8 I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 427) 291,650 m2

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 37

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J911G2CD	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633, per un número igual o superior a 10	1,00	79,28	79,28		1	10.000,000	U	12,0000	Estadístic

P9E1-JT15 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU ALT, SOBRE SUPORT DE 3 CM DE SORRA, COL-LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER CIMENT 1:8 I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 428) 6,850 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J911G2CD	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633, per un número igual o superior a 10	0,00	79,28	0,00		1	10.000,000	U	12,0000	Estadístic
Total	FERMS I PAVIMENTACIÓ 01.ON.09.02			79,28						

Obra 01 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 1 OBRA CI
 Subobra ON EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
 Capítol 09 ESPAIS EXTERIORS DE L'EDIFICI
 Subcapítol 03 ELEMENTS DE PROTECCIÓ I TANCAMENT

PB12-GUB1 BARANA D'ACER GALVANITZAT 60 CM D'ALÇADA SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BARANA DE 60 CM D'ALÇADA, D'ACER GALVANITZAT, FORMADA PER:
 - MUNTANTS A BASE DE RODÓ MASSÍS DE 20 MM DE DIÀMETRE COL.LOCATS AMB UNA SEPARACIÓ SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, I ANCORADA A MUR AMB PLETINA CIRCULAR.
 - PASSAMÀ SUPERIOR AMB RODÓ MASSÍS DE 20 MM DE DIÀMETRE
 TOT EL CONJUNT FABRICAT A TALLER I GALVANITZAT EN CALENT, AMB LES MECANITZACIONS NECESSÀRIES PER NO REALIZAR SOLDADURES A OBRA INCLOU MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE.
 (P - 568) 67,000 m

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 38

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J89X6602	Assaig d'adherència d'un recobriments galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461	1,00	51,72	51,72		1	100,000	M	1,0000	Estadístic
J89XA102	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461	1,00	125,04	125,04		1	100,000	M	1,0000	Estadístic

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JBV2A101	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238	1,00	440,91	440,91		1	100,000	M	1,0000	Estadístic

PB12-GUB2 BARANA D'ACER GALVANITZAT 46 CM D'ALÇADA SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BARANA DE 46 CM D'ALÇADA, D'ACER GALVANITZAT, FORMADA PER:
 - MUNTANTS A BASE DE RODÓ MASSÍS DE 20 MM DE DIÀMETRE COL.LOCATS AMB UNA SEPARACIÓ SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, I ANCORADA A MUR AMB PLETINA CIRCULAR.
 - PASSAMÀ SUPERIOR AMB RODÓ MASSÍS DE 20 MM DE DIÀMETRE
 TOT EL CONJUNT FABRICAT A TALLER I GALVANITZAT EN CALENT, AMB LES MECANITZACIONS NECESSÀRIES PER NO REALIZAR SOLDADURES A OBRA INCLOU MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE.
 (P - 569) 3,650 m

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J89X6602	Assaig d'adherència d'un recobriments galvanitzat per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461	1,00	51,72	51,72		1	100,000	M	1,0000	Estadístic
J89XA102	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461	1,00	125,04	125,04		1	100,000	M	1,0000	Estadístic

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 39

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JBV2A101	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238	1,00	440,91	440,91		1	100,000	M	1,0000	Estadístic

PB12-GUB3

PASSAMÀ D'ACER GALVANITZAT
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PASSAMÀ D'ACER GALVANITZAT, FORMADA PER:
 - MUNTANTS A BASE DE RODÓ MASSÍS DE 20 MM DE DIÀMETRE COL.LOCATS AMB UNA SEPARACIÓ SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, I ANCORADA A MUR AMB PLETINA CIRCULAR.
 - PASSAMÀ RODÓ MASSÍS DE 20 MM DE DIÀMETRE3
 - ANCORATGE A MUR MITJANÇANT PIPETES DE 12 MM DE DIÀMETRE AMB PLETINA CIRCULAR FIXADA MECÀNICAMENT A PARAMENT.
 TOT EL CONJUNT FABRICAT A TALLER I GALVANITZAT EN CALENT, AMB LES MECANITZACIONS NECESSÀRIES PER NO REALIZAR SOLDADURES A OBRA, I ACABAT LACAT DE COLOR BLANC.
 TOTS ELS ELEMENTS GALVANITZATS TINDRAN UN GRAU DE GALVANITZACIÓ G90, AMB UNA CAPA DE PROTECCIÓ DE 0.038 MM DE GRUIX.
 INCLOU MITJANS AUXILIARS, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE.
 (P - 570)

13,500 m

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J89X6602	Assaig d'adherència d'un recobriments galvanitzats per mètodes no destructius, segons la norma UNE-EN ISO 1461	1,00	51,72	51,72		1	100,000	M	1,0000	Estadístic
J89XA102	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461	1,00	125,04	125,04		1	100,000	M	1,0000	Estadístic

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JBV2A101	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238	1,00	440,91	440,91		1	100,000	M	1,0000	Estadístic

P895-4VAU

PINTAT DE BARANA I REIXA D'ACER GALVANITZAT DE BARROTS SEPARATS 10 CM, AMB ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ FOSFATANT I DUES D'ACABAT (P - 368)

435,975 m2

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 40

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J89Z430F	Assaig d'adherència d'una mostra de pintura o vernís pel mètode del tall enreixat, segons la norma UNE-EN ISO 2409, per un número igual o superior a 10	5,00	41,31	206,55		1	100,000	M2	1,0000	Tram
J89ZSH0M	Determinació del gruix de pel·lícula del recobriments de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre mínim de determinacions conuntes igual o superior a 15	5,00	15,05	75,25		1	100,000	M2	1,0000	Tram
Total	ELEMENTS DE PROTECCIÓ I TANCAMENT 01.ON.09.			2.134,81						

Obra	01	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 1 OBRA CI
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	09	ESPAYS EXTERIORS DE L'EDIFICI
Subcapítol	06	Electricitat i Enllumenat
Apartat	02	Lluminaries

FHM1Z0SC

COLUMNA URBIDERMIS SANTA & COLE RAMA DE TIPUS CILÍNDRICA (D127MM) DE 6,00M D'ALÇADA TOTAL, REALITZADA EN ACER GALVANITZAT, ACABAT PINTAT. PER A 2 LLUMINÀRIES A DIFERENT ALÇADA.. MODEL RAMA DE URBIDERMIS SANTA & COLE O EQUIVALENT. SEGONS NORMA UNE-EN 40-5, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ. INCLOU DAU DE FORMIGÓ SEGONS PREESCRIPCIONS DEL FABRICANT, ANCLATGES, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I CONNECTADA (P - 114)

2,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	750,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 41

Total	Lluminaries 01.ON.09.06.02	0.00
--------------	-----------------------------------	-------------

Obra 01 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 1 OBRA CI
 Subobra OU URBANITZACIÓ
 Capítol 02 FERMS I PAVIMENTACIÓ

P93M-3G1Q SOLERA DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, DE GRUIX 15 CM, ABOCAT DES DE CAMIÓ (P - 411) 806,050 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	6,00	100,25	601,50		3	100,000	M3	0,1500	Tram

P9E1-DN01 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X2,5 CM, CLASSE 1A, PREU ALT, SOBRE SUPORT DE 3 CM DE SORRA, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER CIMENT 1:8 I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 427) 670,850 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J911G2CD	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633, per un número igual o superior a 10	1,00	79,28	79,28		1	10.000,000	U	12,0000	Estadístic

P9E1-JT15 PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X8 CM, CLASSE 1A, PREU ALT, SOBRE SUPORT DE 3 CM DE SORRA, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER CIMENT 1:8 I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND (P - 428) 67,600 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J911G2CD	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633, per un número igual o superior a 10	1,00	79,28	79,28		1	10.000,000	U	12,0000	Estadístic

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 42

Total	FERMS I PAVIMENTACIÓ 01.OU.02	760.06
--------------	--------------------------------------	---------------

Obra 01 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 1 OBRA CI
 Subobra OU URBANITZACIÓ
 Capítol 05 Evacuació d'aigües
 Subcapítol 01 Traçats i pous

ED7FR912 CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 630 MM I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, SOBRE LLIT DE SORRA DE 20 CM DE GRUIX I REBLERT AMB SORRA FINS A 30 CM PER SOBRE DEL TUB (P - 42) 60,000 m

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JFG14011	Assaig d'estanquitat del conjunt format per dos trossos de tub units pel junt corresponent, segons el plec de prescripcions tècniques generals per a canonades de sanejament de poblacions del MOPT 1986	1,00	532,87	532,87	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV79702	Jornada o fracció d'inspecció visual de funcionament de la xarxa de clavegueram, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Total	Traçats i pous 01.OU.05.01	1.132.87
--------------	-----------------------------------	-----------------

Obra 01 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 1 OBRA CI
 Subobra OU URBANITZACIÓ
 Capítol 08 Electricitat i Enllumenat
 Subcapítol 02 Lluminaries

FHM1Z0SC COLUMNA URBIDERMIS SANTA & COLE RAMA DE TIPUS CILÍNDRICA (D127MM) DE 6,00M D'ALÇADA TOTAL, REALITZADA EN ACER GALVANITZAT, ACABAT PINTAT. PER A 2 LLUMINÀRIES A DIFERENT ALÇADA. MODEL RAMA DE URBIDERMIS SANTA & COLE O EQUIVALENT. SEGONS NORMA UNE-EN 40-5, COL·LOCADA SOBRE DAU DE FORMIGÓ. INCLÒU DAU DE FORMIGÓ SEGONS PREESCRIPCIONS DEL FABRICANT, ANCLATGES, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I CONNECTADA (P - 114) 9,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 43

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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.	1,00	750,00	750,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	Lluminaries 01.OU.08.02			750,00						

DN9.6.4 RESUM PLA DE CONTROL LOT 1: OBRA CIVIL

RESUM DEL PLA DE CONTROL

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàg.: 1

Tram	Cami Ordinal	Descripció	Import Obra	Import PCQ	%
NIVELL 6: Subapartat					
Subapartat	01.ON.05.03.03.01	FUSTERIA EXTERIOR DE FUSTA	649.023,56	3.906,08	0,60
Subapartat	01.ON.05.03.03.02	FUSTERIA EXTERIOR D'ACER	77.566,44	0,00	0,00
Subapartat	01.ON.05.03.03.03	FUSTERIA EXTERIOR D'ALUMINI	15.048,31	1.464,78	9,73
Subapartat	01.ON.05.03.03.04	ENVIDRAMENTS	169.613,75	0,00	0,00
Apartat	01.ON.05.03.03	FUSTERIA EXTERIOR	911.252,06	5.370,86	0,59
Subapartat	01.ON.05.04.02.01	ELEMENTS D'IMPERMEABILITZACIÓ I AÏLLAMENT	57.677,02	4.123,72	7,15
Subapartat	01.ON.05.04.02.02	JARDINERIA	29.651,93	0,00	0,00
Apartat	01.ON.05.04.02	COBERTES AJARDINADES	87.328,95	4.123,72	4,72
Subapartat	01.ON.06.01.03.01	PORTES METÀL·LIQUES	90.125,64	0,00	0,00
Subapartat	01.ON.06.01.03.02	PORTES I MAMPARES DE FUSTA	386.809,44	0,00	0,00
Subapartat	01.ON.06.01.03.03	PORTES I MAMPARES FENÒLIQUES	54.610,37	0,00	0,00
Subapartat	01.ON.06.01.03.04	ENVIDRAMENTS, MAMPARES DE VIDRE I FINESTRES INTERI	55.869,67	0,00	0,00
Apartat	01.ON.06.01.03	FUSTERIA INTERIOR	587.415,12	0,00	0,00
			1.585.996,13	9.494,58	0,60

NIVELL 5: Apartat

Apartat	01.ON.05.02.01	IMPERMEABILITZACIONS I DRENATGES	32.631,10	0,00	0,00
Apartat	01.ON.05.02.02	VARIS	10.580,00	0,00	0,00
Subcapítol	01.ON.05.02	MURS I PANTALLES EN CONTACTE AMB EL TERRENY	43.211,10	0,00	0,00
Apartat	01.ON.05.03.01	TANCAMENTS PRIMARIS	328.642,67	5.141,28	1,56
Apartat	01.ON.05.03.02	REVESTIMENTS DE FAÇANES I PATIS	769.644,46	4.385,56	0,57
Apartat	01.ON.05.03.03	FUSTERIA EXTERIOR	911.252,06	5.370,86	0,59
Apartat	01.ON.05.03.04	SERRALLERIA EXTERIOR	275.590,48	6.174,11	2,24
Subcapítol	01.ON.05.03	FAÇANES I PATIS	2.285.129,67	21.071,81	0,92
Apartat	01.ON.05.04.01	COBERTES PLANES	141.440,16	8.425,05	5,96
Apartat	01.ON.05.04.02	COBERTES AJARDINADES	87.328,95	4.123,72	4,72
Apartat	01.ON.05.04.03	COBERTES SOTERRADES	42.976,40	1.141,38	2,66
Apartat	01.ON.05.04.04	PERIMETRE COBERTA	34.425,14	4.123,72	11,98
Apartat	01.ON.05.04.05	COBERTA BADALOT	29.018,57	0,00	0,00
Apartat	01.ON.05.04.06	COBERTA PATI ANGLÈS SOTERRANI	23.642,80	0,00	0,00
Subcapítol	01.ON.05.04	COBERTES, AÏLLAMENTS I IMPERMEABILITZACIONS	358.832,02	17.813,87	4,96
Apartat	01.ON.06.01.01	DIVISIONS INTERIORS	297.839,32	2.985,20	1,00
Apartat	01.ON.06.01.02	REVESTIMENTS I ACABATS INTERIORS	388.534,51	0,00	0,00
Apartat	01.ON.06.01.03	FUSTERIA INTERIOR	587.415,12	0,00	0,00
Apartat	01.ON.06.01.04	SERRALLERIA INTERIOR	51.603,33	169,00	0,33
Subcapítol	01.ON.06.01	COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL I ACABATS INTERIOR	1.325.392,28	3.154,28	0,24
Apartat	01.ON.06.02.01	CEL RASOS	429.580,49	896,50	0,21
Apartat	01.ON.06.02.02	SOLERES I RECRESUTS	55.086,85	1.492,60	2,71
Apartat	01.ON.06.02.03	PAVIMENTS	264.565,02	1.914,09	0,72
Apartat	01.ON.06.02.04	SÒCOLS I REMATS	23.237,05	0,00	0,00
Subcapítol	01.ON.06.02	COMPARTIMENTACIÓ HORIZONTAL I ACABATS INTER	772.469,41	4.303,19	0,56
Apartat	01.ON.07.04.01	Pou i grup de bombeig	43.863,10	0,00	0,00
Apartat	01.ON.07.04.02	Traçats soterrats sota edifici	21.375,78	0,00	0,00
Apartat	01.ON.07.04.03	Modificacio Cotes Pous Col·lector existent	1.947,66	0,00	0,00
Apartat	01.ON.07.04.04	Dipòsit pluvial	16.575,52	0,00	0,00
Subcapítol	01.ON.07.04	Evacuació d'aigües	83.762,06	0,00	0,00
Apartat	01.ON.07.08.05	Sistema de posta a terra C.T.	2.166,69	0,00	0,00
Apartat	01.ON.07.08.07	Terres Edifici	3.071,63	0,00	0,00
Subcapítol	01.ON.07.08	Electricitat	5.238,32	0,00	0,00
Apartat	01.ON.09.04.01	Boques de reg manuals	1.101,80	0,00	0,00

EUR

RESUM DEL PLA DE CONTROL

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàg.: 2

Tram	Cami Ordinal	Descripció	Import Obra	Import PCQ	%
Apartat	01.ON.09.04.02	Reg automàtic	2.858,12	0,00	0,00
Subcapítol	01.ON.09.04	Fontaneria i reg	3.959,92	0,00	0,00
Apartat	01.ON.09.05.01	Escomesa equipament	6.177,99	0,00	0,00
Apartat	01.ON.09.05.02	Traçats i pous	39.080,87	0,00	0,00
Apartat	01.ON.09.05.03	Reixes	11.815,40	0,00	0,00
Apartat	01.ON.09.05.04	Drenatge	13.656,15	0,00	0,00
Subcapítol	01.ON.09.05	Evacuació d'aigües	70.730,41	0,00	0,00
Apartat	01.ON.09.06.01	Distribució	7.074,01	0,00	0,00
Apartat	01.ON.09.06.02	Lluminaries	11.601,95	0,00	0,00
Subcapítol	01.ON.09.06	Electricitat i Enllumenat	18.675,96	0,00	0,00
			4.967.401,15	46.343,15	0,93

NIVELL 4: Subcapítol

Subcapítol	01.ON.01.01	TREBALLS PREVIS	11.523,85	0,00	0,00
Subcapítol	01.ON.01.02	ENDERROCS	2.971,88	0,00	0,00
Capítol	01.ON.01	TREBALLS PREVIS, ENDERROCS I DESMUNTATGES	14.495,73	0,00	0,00
Subcapítol	01.ON.02.01	AFECTACIONS A TERCERS	8.411,82	0,00	0,00
Capítol	01.ON.02	AFECTACIONS A TERCERS	8.411,82	0,00	0,00
Subcapítol	01.ON.03.01	MOVIMENT DE TERRES GENERAL	74.834,11	1.463,37	1,96
Subcapítol	01.ON.03.02	MOVIMENT DE TERRES PER A FONAMENTS	10.347,59	147,03	1,42
Capítol	01.ON.03	MOVIMENTS DE TERRES, SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI	85.181,70	1.610,40	1,89
Subcapítol	01.ON.04.01	FONAMENTACIÓ	642.751,32	11.305,58	1,76
Subcapítol	01.ON.04.02	SISTEMES DE CONTENCIÓ DE TERRES	766.892,86	19.519,99	2,55
Subcapítol	01.ON.04.03	ESTRUCTURA	1.903.573,04	7.502,83	0,39
Capítol	01.ON.04	SISTEMA ESTRUCTURAL	3.313.217,22	38.328,40	1,16
Subcapítol	01.ON.05.01	SOLERES I LLOSES EN CONTACTE AMB EL TERRENY	174.608,44	1.203,00	0,69
Subcapítol	01.ON.05.02	MURS I PANTALLES EN CONTACTE AMB EL TERRENY	43.211,10	0,00	0,00
Subcapítol	01.ON.05.03	FAÇANES I PATIS	2.285.129,67	21.071,81	0,92
Subcapítol	01.ON.05.04	COBERTES, AÏLLAMENTS I IMPERMEABILITZACIONS	358.832,02	17.813,87	4,96
Subcapítol	01.ON.05.05	SOSTRES EN CONTACTE AMB L'EXTERIOR	6.879,84	0,00	0,00
Capítol	01.ON.05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS	2.868.661,07	40.088,68	1,40
Subcapítol	01.ON.06.01	COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL I ACABATS INTERIORS	1.325.392,28	3.154,28	0,24
Subcapítol	01.ON.06.02	COMPARTIMENTACIÓ HORIZONTAL I ACABATS INTERIORS	772.469,41	4.303,19	0,56
Capítol	01.ON.06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIO	2.097.861,69	7.457,47	0,36
Subcapítol	01.ON.07.01	Sistemes de transport	161.015,77	600,00	0,37
Subcapítol	01.ON.07.04	Evacuació d'aigües	83.762,06	0,00	0,00
Subcapítol	01.ON.07.08	Electricitat	5.238,32	0,00	0,00
Subcapítol	01.ON.07.30	Varis	105.007,25	0,00	0,00
Capítol	01.ON.07	SISTEMA DE COND. INSTAL·LACIONS I SERVEIS	355.023,40	600,00	0,17
Subcapítol	01.ON.08.01	SANITARIS I COMPLEMENTES	52.319,73	600,00	1,15
Subcapítol	01.ON.08.02	ELEMENTS DE MOBILIARI	55.969,27	0,00	0,00
Subcapítol	01.ON.08.03	ELEMENTS D'EQUIPAMENT	9.542,78	0,00	0,00
Capítol	01.ON.08	EQUIPAMENT, MOBILIARI, SENYALÈTICA	117.831,78	600,00	0,51
Subcapítol	01.ON.09.01	ESTRUCTURES	150.404,64	1.503,75	1,00
Subcapítol	01.ON.09.02	FERMS I PAVIMENTACIÓ	66.346,59	79,28	0,12
Subcapítol	01.ON.09.03	ELEMENTS DE PROTECCIÓ I TANCAMENT	172.581,51	2.134,81	1,24
Subcapítol	01.ON.09.04	Fontaneria i reg	3.959,92	0,00	0,00
Subcapítol	01.ON.09.05	Evacuació d'aigües	70.730,41	0,00	0,00
Subcapítol	01.ON.09.06	Electricitat i Enllumenat	18.675,96	0,00	0,00
Subcapítol	01.ON.09.08	JARDINERIA	8.556,85	0,00	0,00
Subcapítol	01.ON.09.09	MOBILIARI URBÀ I EQUIPAMENT	309,69	0,00	0,00
Subcapítol	01.ON.09.30	Varis Instal·lacions	528,29	0,00	0,00
Capítol	01.ON.09	ESPAIS EXTERIORS DE L'EDIFICI	492.093,86	3.717,84	0,76

EUR

RESUM DEL PLA DE CONTROL

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàg.: 3

Tram	Cami Ordinal	Descripció	Import Obra	Import PCQ	%
Subcapítol	01.ON.11.01	SEGURETAT I SALUT	94.379,35	0,00	0,00
Capítol	01.ON.11	SEGURETAT I SALUT	94.379,35	0,00	0,00
Subcapítol	01.ON.12.01	GESTIÓ DE RESIDUS D'ENDERROCS	13.687,37	0,00	0,00
Subcapítol	01.ON.12.02	GESTIÓ DE RESIDUS D'EXCAVACIÓ	273.350,54	0,00	0,00
Subcapítol	01.ON.12.03	GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ	39.913,59	0,00	0,00
Capítol	01.ON.12	GESTIÓ DE RESIDUS	326.951,50	0,00	0,00
Subcapítol	01.OU.04.01	Escamesa	963,83	0,00	0,00
Subcapítol	01.OU.04.02	Reg automàtic	18.936,37	0,00	0,00
Subcapítol	01.OU.04.03	Boques de reg manuals	6.293,97	0,00	0,00
Subcapítol	01.OU.04.04	Font d'aigua potable	2.458,55	0,00	0,00
Subcapítol	01.OU.04.05	Moviment de terres	1.635,63	0,00	0,00
Capítol	01.OU.04	Fontaneria i reg	30.288,35	0,00	0,00
Subcapítol	01.OU.05.01	Traçats i pous	41.394,67	1.132,87	2,74
Subcapítol	01.OU.05.02	Reixes	3.798,77	0,00	0,00
Subcapítol	01.OU.05.03	Drenatge	3.635,64	0,00	0,00
Capítol	01.OU.05	Evacuació d'aigües	48.829,08	1.132,87	2,32
Subcapítol	01.OU.08.01	Distribució	24.079,55	0,00	0,00
Subcapítol	01.OU.08.02	Luminaries	38.886,74	750,00	1,93
Subcapítol	01.OU.08.03	Varis	5.659,26	0,00	0,00
Capítol	01.OU.08	Electricitat i Enllumenat	68.625,55	750,00	1,09
Subcapítol	01.OU.11.01	Escamesa IMI	28.282,24	0,00	0,00
Capítol	01.OU.11	Telecomunicacions - IMI	28.282,24	0,00	0,00
			9.950.134,34	94.285,66	0,95

NIVELL 3: Capítol

Capítol	01.ON.01	TREBALLS PREVIS, ENDERROCS I DESMUNTATGES	14.495,73	0,00	0,00
Capítol	01.ON.02	AFECTACIONS A TERCERS	8.411,82	0,00	0,00
Capítol	01.ON.03	MOVIMENTS DE TERRES, SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI	85.181,70	1.610,40	1,89
Capítol	01.ON.04	SISTEMA ESTRUCTURAL	3.313.217,22	38.328,40	1,16
Capítol	01.ON.05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS	2.868.661,07	40.088,68	1,40
Capítol	01.ON.06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS	2.097.861,69	7.457,47	0,36
Capítol	01.ON.07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS	355.023,40	600,00	0,17
Capítol	01.ON.08	EQUIPAMENT, MOBILIARI, SENYALÈTICA	117.831,78	600,00	0,51
Capítol	01.ON.09	ESPAIS EXTERIORS DE L'EDIFICI	492.093,86	3.717,84	0,76
Capítol	01.ON.11	SEGURETAT I SALUT	94.379,35	0,00	0,00
Capítol	01.ON.12	GESTIÓ DE RESIDUS	326.951,50	0,00	0,00
Subobra	01.ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ	9.774.109,12	92.402,79	0,95
Capítol	01.OU.01	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	30.108,65	0,00	0,00
Capítol	01.OU.02	FERMS I PAVIMENTACIÓ	77.686,44	760,06	0,98
Capítol	01.OU.03	DRENATGES I IMPERMEABILITZACIONS	18.551,68	0,00	0,00
Capítol	01.OU.04	Fontaneria i reg	30.288,35	0,00	0,00
Capítol	01.OU.05	Evacuació d'aigües	48.829,08	1.132,87	2,32
Capítol	01.OU.08	Electricitat i Enllumenat	68.625,55	750,00	1,09
Capítol	01.OU.09	JARDINERIA	29.402,31	0,00	0,00
Capítol	01.OU.11	Telecomunicacions - IMI	28.282,24	0,00	0,00
Capítol	01.OU.30	Varis instal·lacions	4.402,44	0,00	0,00
Subobra	01.OU	URBANITZACIÓ	336.176,74	2.642,93	0,79
			10.110.285,86	95.045,72	0,94

NIVELL 2: Subobra

Subobra	01.ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ	9.774.109,12	92.402,79	0,95
---------	-------	-----------------------------	--------------	-----------	------

EUR

RESUM DEL PLA DE CONTROL

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàg.: 4

Tram	Cami Ordinal	Descripció	Import Obra	Import PCQ	%
Subobra	01.OU	URBANITZACIÓ	336.176,74	2.642,93	0,79
Obra	01	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 1 OBRA	10.110.285,86	95.045,72	0,94
			10.110.285,86	95.045,72	0,94

NIVELL 1: Obra

Obra	01	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 1 OBRA CI	10.110.285,86	95.045,72	0,94
Obra	01		10.110.285,86	95.045,72	0,94

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

EUR

DN9.6.5 PLA DE CONTROL LOT 2: INSTAL·LACIONS

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 1

Obra	02	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL·
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	03	Instal·lació de subministrament d'aigua
Apartat	01	Escomesa

EFB1A655 TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 75 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 293) 14,400 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	Escomesa 02.ON.07.03.01			0,00						

Obra	02	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL·
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	03	Instal·lació de subministrament d'aigua
Apartat	02	Descalcificador

EJ62ZZA6 DESCALCIFICADOR D'AIGUA PER UN CABAL PUNTA DE 26 M3/H. AMB PRESSIÓ MÍNIMA DE 2 BAR I MÀXIMA 7 BAR, MUNTAT SOBRE BANCADA, INCLÓS TOTS ELS EQUIPS: DESCALCIFICADOR, REGULADOR DE CABAL DE SERVEI, SAL, I SISTEMA SAL SOLIDA AMB DIPÒSIT, KIT DISOLUCIÓ SAL, NIVELL ELÈCTRIC I CABLEJAT, TEST DE DURESA DE L'AIGUA, QUADRE ELEÈCTRIC, CONTACTOR D'IMPULSOS, VÀLVULA DE BARREJA
DESCALCIFICADOR HA 290
PRESSIÓ OPERATIVA: MÍN. 2 BAR; MÀX. 7 BAR
TEMPERATURA D'OPERACIÓ: 5 A 40 °C
TENSÍO ELÈCTRICA: 230 V - 50 HZ
POTÈNCIA INSTAL·LADA: 100 W
TIPUS DE VÀLVULES: AUTOMÀTIQUES DE MEMBRANA
ACCIONAMENT: HIDRÀULIC O PNEUMÀTIC
COMANDAMENT MITJANÇANT: DISTRIBUÏDOR HIDRÀULIC
CONTROL MITJANÇANT: CONTROLADOR ELECTRÒNIC
MATERIAL DEL TANC: ACER AL CARBONI 1,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 2

REVESTIMENT INTERIOR: EPOXI ALIMENTARI
PROTECCIÓ EXTERIOR: IMPRIMACIÓ ANTICORROSIVA
TIPUS DE RESINA: CATIÒNICA FORTA EN CICLE SÒDIC

CAPACITAT D'INTERCANVI MÍNIMA 1047M3AF, SAL 20 KG
CAPACITAT D'INTERCANVI MÀXIMA 1698 M3AF, SAL 57 KG
CABAL PUNTA 26 M3/H
CONTRA LAVAT 2,5 M3/H
ASP. SALM 0,39 M3/H
RENTAT LENT 0,8 M3/H
RENTAT RÀPID 2,5 M3/H
CANONADES ENTRADA/SORTIDA 2X1 ½"
PRESSIÓ TREBALL MÍNIMA 2BAR
PRESSIÓ MÀXIMA 7 BAR
TANQUE DIAM. 600 MM

INCLÓS TAMBÉ DOSIFICACIONS, DIPÒSITS, FILTRES PREVIS, BOMBES DE CIRCULACIÓ, MEDICIONS, ANALITQUES I DADES PRÈVIAS DE L'AIGUA, TOTS ELS ACESSORIS I ELEMENTS PER A LA SEVA CONNEXIÓ I FUNCIONAMENT SEGONS LES PRESCRIPCIONS DEL FABRICANT. INLOU AJUST DE LA INSTAL·LACIÓ FINS DEIXAR-LA OPERATIVA I COMPROVAT EL SEU FUNCIONAMENT, CABLEJAT DE MANIOBRA I CONTROL, QUADRE ELECTRIC DE COMANDAMENTS. INSTAL·LAT I CONNECTAT

(P - 551)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDVE9E02	Jornada o fracció de prova de funcionament dels elements de depuració d'aigües residuals, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	Descalcificador 02.ON.07.03.02			0,00						

Obra	02	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL·
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	03	Instal·lació de subministrament d'aigua
Apartat	04	Distribució general

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 3

EFC1Z1AS -TUB DE POLIPROPILE COMPOST 20/14,4MM, APTÉ PER ÚS SANITAR AFS, ACS, RETORN I CLIMA, SDR 9 - PN20 BAR (SERIE 4), 20X2,8 (DIAM. EXT X GRUIX), 568,800 m
 FORMAT PER UNA CAPA DE PP+CAPA DE PP AMB FIBRA DE VIDRE+CAPA DE PP, BANDA COLOR BLAU, TIPUS PPR, SEGONS NORMA UNE-EN ISO 15874,
 UNIONS PER TERMOFUSIO. INCLOS PART PROPORCIONAL DE COLZES, T, MANEGUETS DE UNIO, REDUCCIONS, SUPORTACIONS, ABRAÇADERES, I TOTES
 LES AJUDES DE PALETA NECESSÀRIES, ELEMENTS DE FIXACIO I CONNEXIO. INSTAL·LAT SEGONS PRESCRIPCIONS DEL FABRICANT I CONNECTAT. (P - 299)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	1,00	630,00	630,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	Distribució general 02.ON.07.03.04			630,00						

Obra 02 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVAZI - LOT 2 INSTAL.
 Subobra ON EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
 Capítol 07 SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
 Subcapítol 03 Instal·lació de subministrament d'aigua
 Apartat 05 Aixetes

EJ23Z73A AIXETA ELECTRÒNICA AMB CELULA DE DETECCIÓ PER LAVABO AFS, DE REPISA, TIPUS ECO, CABAL 1,8 L/MIN, AMB TRANSFORMADOR, PROGRAMAT EN 16,000 u
 FÀBRICA, DETECTOR PER SENSOR AMB ESTALVI D'AIGUA. INCLÓS TRANSFORMADOR, AJUDES, ACCESORIS I ELEMENTS DE FIXACIO I CONNEXIO, FUETO
 FLEXIBLE,... COMPROVAT SEGONS LES PRESCRIPCIONS DEL FABRICANT I CERTIFICAT. (P - 537)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EJ23Z73C AIXETA ELECTRÒNICA AMB CELULA DE DETECCIÓ PER LAVABO BARREJADOR ACS/AFS, DE REPISA, TIPUS ECO, CABAL 1,8 L/MIN, AMB TRANSFORMADOR, 24,000 u
 PROGRAMAT EN FÀBRICA, DETECTOR PER SENSOR AMB ESTALVI D'AIGUA. INCLÓS TRANSFORMADOR, AJUDES, ACCESORIS I ELEMENTS DE FIXACIO I
 CONNEXIO, FUETO FLEXIBLE,... COMPROVAT SEGONS LES PRESCRIPCIONS DEL FABRICANT I CERTIFICAT.

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 4

(P - 538)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EJ22AZ951 POLSADOR TEMPORITZAT TERMOSTÀTIC BARREJADOR AFS/ACS PER A DUTXA PER A INSTAL·LACIÓ ENCASTADA 3/4" DE DIÀMETRE, AMB REGULADOR 21,000 u
 AUTOMÀTIC DE CABAL, CABAL 8 L/MINTANCAMENT AUTOMÀTICALS 30S+5S/-10S, TUB BRIDA AMB /SENSE RÀCORD I VÀLVULA DE BUIDAT, DE LLAUTO CROMAT
 I POLSADOR DE POLIACETAT NEGRE, MUNTADA SUPERFICIALMENT, MUNTADA I CONNECTADA. INCLOU ACCESORIS I ELEMENTS DE FIXACIO I CONNEXIO.
 TOTALMENT EQUIPAT, INSTAL·LAT I FUNCIONANT SEGONS PRESCRIPCIONS DEL FABRICANT.
 (P - 532)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EJ22AZYDS RUIXADOR ANTIVANDÀLIC AMB REGULADOR AUTOMÀTIC DE BAIX CONSUM, 5 L/MIN, PER INSTAL·LACIÓ MURAL, COS DE LLAUTÓ CROMAT, AMB ENTRADA DE 21,000 u
 1/2". INCLOU ACCESORIS I ELEMENTS DE FIXACIO I CONNEXIO. TOTALMENT INSTAL·LAT I FUNCIONANT SEGONS PRESCRIPCIONS DEL FABRICANT. (P - 533)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

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

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 5

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	630,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
----------	---	------	--------	------	----	---	-------	--------	--------

EJ22Z120 CONJUNT DE DUTXA DE TELÈFON PER A DUTXES ADAPTADES, TERMOSTÀTICA BARREJADORA AFS/ACS, AMB SUPORT, SORTIDA DE DUTXA, TUB FLEXIBLE I DUTXA DE TELÈFON MURAL, MUNTAT SUPERFICIALMENT. INCLOU ACCESSORIS I ELEMENTS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. (P - 531) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

EJ2AZ1X5 AIXETA PER ABOCADOR, BROC ALT GIRATORI, BARREJADOR AFS I ACS, AMB RACORD PER A CONNEXIÓ MANEGA. INCLOSOS ACCESSORIS I COMPLEMENTS. TOTALMENT EQUIPAT, INSTAL·LAT I FUNCIONANT SEGONS PRESCRIPCIONS DEL FABRICANT. (P - 540) 4,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 6

EJ23Z130 AIXETA PER NETEJA/REG/SALA TÈCNICA AMB RACORD CONNEXIÓ MANEGA, AMB DISPOSITIU REDUCTOR DE CONSUM, PER INSTAL·LACIÓ MUNTADA SUPERFICIALMENT O ENCASTADA SOBRE PARET O SANITARI, DE LLAUTÓ CROMAT, BROC ALT GIRATORI, AMB ENTRADA DE 3/4". INCLOU VALVULA DE PAS, TOTES LES AJUDES NECESSÀRIES, ACCESSORIS I ELEMENTS DE FIXACIÓ I CONEXIÓ. INSTAL·LADA I CONNECTADA. (P - 535) 23,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

EJ2ZZ005 AIXETA DE PAS ACODADA PER A RENTAPLATS, DE LLAUTÓ CROMAT, AMB ENTRADA I SORTIDA D'1". INCLOU ACCESSORIS I ELEMENTS DE FIXACIÓ O I CONNEXIÓ. (P - 541) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

EJ28Z13G AIXETA MESCLADORA PER A AIGÜERA AFS/ACS, MUNTADA SUPERFICIALMENT, DE LLAUTÓ CROMAT, AMB BROC ALT GIRATORI DE TUB, AMB DUES ENTRADES DE MANIGUET. INCLOU TOTES LES AJUDES NECESSÀRIES, ACCESSORIS I ELEMENTS DE FIXACIÓ I CONEXIÓ. INSTAL·LADA I CONNECTADA. (P - 539) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

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

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 7

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	630,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
----------	---	------	--------	------	----	---	-------	--------	--------

EJ23Z010 AIXETA MURAL ANTIRROBATORI PER A LAVABO SALA CUSTÒDIA, TEMPORITZADA, AMB POLSADOR PER A AIGUA FREDA, I PER ANAR ENCASTADA. SEGONS TOTES LES CONDICIONS PER A SALES DE CUSTÒDIA (P - 534) 3,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

EJ7F8005 DIPÒSIT HIDROPNEUMÀTIC DE PRESSIÓ PER A UNA CAPACITAT DE 50 L I 8 KG/CM2, FIXAT A PARAMENT VERTICAL (P - 554) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJV7970A	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: dipòsit d'aigua freda sanitària, segons RD 865/2003, incloent la comprovació dels següents paràmetres: capacitat, funcionament boia nivell mínim, funcionament boia nivell màxim, funcionament boia alarma, accessibilitat a l'interior del dipòsit, funcionament de l'aixeta de buidat, existència de canonada de desbordament, funcionament de l'omplerta automàtica, quadre elèctric funcionament d'alarmes (boia nivell màxim, boia nivell mínim, boia alarma i altres)	1,00	630,00	630,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

EJ23Z135 AIXETA PER NETEJA/REG AMB RACORD CONNEXIÓ MANEGA, AMB DISPOSITIU REDUCTOR DE CONSUM, PER INSTAL·LACIÓ MUNTADA SUPERFICIALMENT SOBRE PARET, DE LLAUTÓ CROMAT, TIPUS 2, AMB ENTRADA DE 3/4", CLAU DE PAS, AMB ARMARI DE PROTECCIÓ ENCASTAT AL PASSADIS ZONZA CUSTÒDIA, SENSE CANTELLS, I CLAU TANCAMENT. INSTAL·LADA I CONNECTADA. (P - 536) 1,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 8

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	
Total	Aixetes 02.ON.07.03.05			630,00						

Obra	02	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL.
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	03	Instal·lació de subministrament d'aigua
Apartat	06	Aigües grises depurades
Subapartat	01	Traçats per omplerta cisternes inodors i urinaris

EFC1Z1AS -TUB DE POLIPROPILE COMPOST 20/14,4MM, APTA PER ÚS SANITAR AFS, ACS, RETURN I CLIMA, SDR 9 - PN20 BAR (SERIE 4), 20X2,8 (DIAM. EXT X GRUIX), FORMAT PER UNA CAPA DE PP+CAPA DE PP AMB FIBRA DE VIDRE+CAPA DE PP, BANDA COLOR BLAU, TIPUS PPR, SEGONS NORMA UNE-EN ISO 15874, UNIONS PER TERMOFUSIO. INCLOS PART PROPORCIONAL DE COLZES, T, MANEGUETS DE UNIO, REDUCCIONS, SUPORTACIONS, ABRAÇADERES, I TOTES LES AJUDES DE PALETA NECESSÀRIES, ELEMENTS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT SEGONS PRESCRIPCIONS DEL FABRICANT I CONNECTAT. (P - 299) 112,800 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	
Total	Traçats per omplerta cisternes inodors i urinaris 02			0,00						

Obra	02	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL.
------	----	--

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 9

Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	03	Instal·lació de subministrament d'aigua
Apartat	07	Reg interior equipament

FG314306 CONDUCTOR DE COURE DE DESIGNACIÓ UNE RFV 0,6/1 KV, TETRAPOLAR DE SECCIÓ 4X2,5 MM2, COL·LOCAT EN TUB (P - 748)

555,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	Reg interior equipament 02.ON.07.03.07			0,00						

Obra	02	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL·
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	04	Evacuació d'aigües
Apartat	01	Aigües grises

EDE8ZN51 EQUIP DE RECICLATGE D'AIGÜES GRISES AMB CAPACITAT PER AL TRACTAMENT DE FINS A 6.000 L/D, AMB DIPÒSITS VERTICALS DE POLIETILÈ (2X2.000 LITRES + 1 DE 3.000 LITRES) PER ALS PROCESSOS DE CAPTACIÓ I PREFILTRATGE, RECICLATGE I AIGUA CLARA. EQUIPS AMB LA TECNOLOGIA DE MEMBRANA D'ULTRAFILTRACIÓ, AMB UN PORUS DE 0,03 MICRO-METRES, S'ELIMINA DE L'AIGUA A REUTILITZAR ELS TENSOACTIUS, CONTAMINANTS, VIRUS I BACTERIS. L'AIGUA ARRIBA PER GRAVETAT FINS AL PRIMER DIPÒSIT DE 2.000 L, EN SUPERFÍCIE, DINS DEL DIPÒSIT ES REALITZA LA FASE DE FILTRACIÓ PRIMÀRIA, TRACTAMENT BIOLÒGIC I FILTRACIÓ SECUNDÀRIA MITJANÇANT ULTRAFILTRACIÓ, S'ACUMULARÀ L'AIGUA AL SEGON DIPÒSIT DE 2.000 L, L'AIGUA NETA S'ACUMULA AL TERCER DIPÒSIT DE 3000 L. PEL TRACTAMENT DE REGIONAL-LA ES DISPOSARÀ DE BIDÓ EXTERIOR DE 25 L. (CONSUMIBLES) D'HIPOCLORIT AMB BOMBA DOSIFICADORA PEL DIPÒSIT D'ACUMULACIÓ AIGUA TRACTADA. S'HAURÀ DE CONTROLAR AMB EL MANTENIMENT LA DOSIFICACIÓ PER EVITAR QUE ESTIGUI MASSA ALT PER LES PLANTES. EL CONJUNT DE L'EQUIP INCLOU NIVELL DE MANIOBRA, DIPÒSITS, MEMBRANES, VALVULERIA, QUADRE ELÈCTRIC I BOMBA PERMEAT. EN L'EXTERIOR DE L'EQUIPS TENIM EL GRUP DE BOMBEIG PER ALIMENTACIÓ A LES CISTERNES I PARTERRES PER REG. (NO INCLOS EN AQUESTA PARTIDA) PRINCIPI DE FUNCIONAMENT
 -ARRIBADA D'AIGÜES GRISES AL PRIMER DIPÒSIT DE 2X2.000 L
 - FILTRE DE GRUIXUTS I FINS DINS DEL DIPÒSIT, AMB DESCÀRREGA D'AIGUA DIRECTA A L'INTERIOR AMB TRANQUIL·LITZADOR, I DESCÀRREGA DIRECTA DE

1,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 10

SÒLIDS PEL DESBORDAMENT FINS A CLAVEGUERAM.
 - FILTRACIÓ DE L'AIGUA MITJANÇANT MEMBRANES D'ULTRAFILTRACIÓ DE 0,05-0,1 UM, GRUP COMPACTE AMB GRAELLA DIFUSOR CIRCULAR, PLATS D'ULTRAFILTRACIÓ, CONNEXIÓ DE SORTIDA DE PERMEAT.
 - AIREJACIÓ MITJANÇANT BUFADOR EXTERIOR DE 120 W, SILENCIOSA, I DIFUSOR INTERIOR PER AL RENTAT DELS FILTRES, AUGMENT DE LA DURABILITAT DE LES MEMBRANES I OPTIMITZACIÓ DEL RENDIMENT DE FILTRACIÓ. AQUESTA VENTILACIÓ TAMBÉ ENS AJUDA A ELIMINAR LES OLORES DE L'AIGUA RESIDUAL I REDUIR LA DBO DISSOLTA.
 - ACUMULACIÓ DE LAIGUA FILTRADA I DESINFECTADA EN SEGON DIPÒSIT, DE 3.000 L, DE VOLUM ÚTIL.
 - GARANTIT DE NIVELL MÍNIM D'AIGUA AL DIPÒSIT D'ACUMULACIÓ D'AIGUA TRACTADA DE 3.000 L, MITJANÇANT SENSOR DE NIVELL I APORTACIÓ D'AIGUA DE XARXA AMB ELECTROVÀLVULA

CONJUNT AMB CONTROL DE FUNCIONAMENT AUTOMÀTIC, AMB ELS SEGÜENTS COMPONENTS:
 - ARRIBADA D'AIGÜES GRISES PER TRACTAMENT A DIPÒSIT 1 DE PEAD 2.000 L I A DIPÒSIT 2 DE PEAD DE 2000 L. (CONNEXIÓ ENTRE DIPÒSITS PART INFERIOR)
 - ELECTROVÀLVULA 1 D'AIGUA DE XARXA QUE NETEJA EL FILTRE DE GRUIXUTS A L'ENTRADA, EL FUNCIONAMENT ÉS TEMPORITZAT AUTOMÀTIC AMB L'AUTÒMAT DEL QUADRE ELÈCTRIC, 3 SEG. ON - 3 H OFF, AIXÍ EN CONTINU. L'AIGUA DE NETEJA AMB ELS SÒLIDS ARROSSEGATS SÓN ABOCATS A CLAVEGUERAM
 - FILTRE DE GRUIXUTS, FILTRE A L'ENTRADA, REP TOTES LES AIGÜES A TRACTAR I REALITZA UN PRIMER TRACTAMENT, RETÉ SÒLIDS MÉS GRANS DE 2 MM, COM ARA PÈLS I PAPERS QUE ES PODEN ESCAPAR PER L'EMBORNAL DE LES DUTXES. TÉ INCLINACIÓ PERQUÈ AQUESTS CAIGUIN I ES DIRIGEIXIN A ABOCAMENT, PERÒ EL FILTRE DISPOSA D'UN FILTRE DE NETEJA A PRESSIÓ AMB AIGUA DE XARXA
 - SOPLANT 1 D'AIRE EXTERIOR, 120 W, AL DIPÒSIT 1 ALIMENTA UNA GRAELLA DE DIFUSORS QUE ES TROBA AL DIPÒSIT DE RECEPCIÓ D'AIGÜES A TRACTAR, I ALS DIFUSORS DE NETEJA DEL BLOC DE MEMBRANES. FUNCIONAMENT TEMPORITZAT
 - CONTACTE DE NIVELL NEUMÀTIC 1, AUTOMÀTIC, CONTROL DE NIVELL QUE PER A LES BOMBES DE FILTRACIÓ QUAN BAIXA EL NIVELL AL DIPÒSIT 1 I 2, AJUDA A PRESERVAR LES MEMBRANES I MANTENIR-LES SUBMERGIDES. CONTACTE OBERT PER A BOMBES DE FILTRACIÓ, CONTACTE TANCAT, ARRENQUEN LES BOMBES DE FILTRACIÓ
 - SOPLANT 2 D'AIRE EXTERIOR, 120 W, AL DIPÒSIT 2, FUNCIONAMENT TEMPORITZAT
 - CONTACTE DE NIVELL NEUMÀTIC 2, CONTROL DE NIVELL AL DIPÒSIT 3 D'AIGUA TRACTADA, QUE ACCIONA L'ENTRADA D'AIGUA DE XARXA PER GARANTIR UN NIVELL MÍNIM EN DIPÒSIT D'AIGUA TRACTADA 3, QUAN EL CONTACTE TANCA, L'ELECTROVÀLVULA 2 S'OBRE I DEIXA ENTRAR AIGUA DE XARXA.
 - ELECTROVÀLVULA 2, ENTRADA D'AIGUA, DIPÒSIT ACUMULACIÓ 3 AIGUA TRACTADA, PER GARANTIT EL NIVELL MÍNIM D'AIGUA
 - BOIA NIVELL MÀXIM DIPÒSIT AIGUA TRACTADA
 - DIPÒSIT 3 D'AIGUA TRACTADA DE 3000 L.
 - BLOC DE MEMBRANES BLOC D'ULTRAFILTRACIÓ QUE PERMET LA FILTRACIÓ I TRACTAMENT DE L'AIGUA RECEPCIONADA ALS DIPÒSIT DE RECEPCIÓ, 2 PER DIPÒSIT 1 I 2, 4 EN TOTAL
 - BOMBEIG DE PERMEAT, 45 W C/U, BOMBA QUE PERMET EL FILTRATGE A TRAVÉS DE LES MEMBRANES I CONDUEIX L'AIGUA FINS A DIPÒSIT D'AIGUA NETA 3, 2 PER DIPÒSIT 1 I 2, 4 EN TOTAL
 POTENCIA: 2,2 KW
 INCLOU TOTS ELS ELEMENTS DESCRITS, GRUPS DE PRESSIÓ INTERNS DEL MATEIX SISTEMA, SISTEMA DE FILTRACIÓ PER MEMBRANES, BOMBES DE FILTRATGE, BOMBA D'ABSORCIÓ DE SEDIMENTS, D'IMMERSIÓ I D'AIRE, TUBERIES DE INTERCONEXIÓ, CANONADES, BAIXANTS, DESGUAS, CABLEJAT DE MANIOBRA I CONTROL, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ I SENYALITZACIÓ CANONADES AMB CARTELLERIA AIGUA RECUPERADA NO POTABLE. COMPROVAT EL SEU FUNCIONAMENT. (P - 52)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

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

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 11

JDVE9E02	Jornada o fracció de prova de funcionament dels elements de depuració d'aigües residuals, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	1,00	630,00	630,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
----------	--	------	--------	--------	----	---	-------	--------	--------

ED111B31 DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, DE DN 50 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ (P - 22) 48,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	
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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

ED7FBB7P CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, DE DN 110 MM, PENJAT AL SOSTRE (P - 46) 100,800 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	
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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

ED15B771 BAIXANT DE TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, DE DN 110 MM, INCLOSES LES PECES ESPECIALS I FIXAT MECÀNICAMENT AMB BRIDES (P - 28) 14,400 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 12

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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
----------	---	------	--------	------	----	---	-------	--------	--------

Total Aigües grises 02.ON.07.04.01 630,00

Obra	02	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVAZI - LOT 2 INSTAL·LACIONS
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	04	Evacuació d'aigües
Apartat	02	Aigües pluvials

ED51Z46M BONERA SIFÒNICA DE COBERTA D'ACER INOXIDABLE AISI 304 DE 250X250 MM DE COSTAT AMB SORTIDA VERTICAL/HORIZONTAL DE 110 MM DE DIÀMETRE, AMB TAPA PLANA ACER INOXIDABLE, COL·LOCADA AMB MORTER PER A RAM DE PALETA CLASSE M 5 (5 N/MM2) I FIXACIONS NECESARIES (P - 42) 11,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV59502	Jornada o fracció de proves finals de servei, de cadascuna de les instal·lacions de drenatge, realització de proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	1,00	630,00	630,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

ED51Z46V BONERA VERTICAL DE PARET D'ACER INOXIDABLE AMB MORRIO DE PROTECCIÓ AMB SORTIDA HORIZONTAL DE 110 MM DE DIÀMETRE, AMB IMPERMEABILITZACIÓ, COL·LOCADA AMB MORTER PER A RAM DE PALETA CLASSE M 5 (5 N/MM2) I FIXACIONS NECESARIES (P - 43) 6,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV59502	Jornada o fracció de proves finals de servei, de cadascuna de les instal·lacions de drenatge, realització de proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	630,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

ED14ZA31 BAIXANT DE TUB DE XAPA LACADA, DE ZINC-TITANI AMB UNIÓ LONGITUDINAL ELECTROSOLDADA, DE DIÀMETRE NOMINAL 100 MM I DE 0,6 MM DE GRUIX, INCLOSES LES PECES ESPECIALS I FIXAT MECÀNICAMENT AMB BRIDES. COLOR A DEFINIR PER LA PROPIETAT I LA DF. (P - 25) 184,800 m

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 13

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

ED15B671 BAIXANT DE TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, DE DN 90 MM, INCLOSES LES PECES ESPECIALS I
FIXAT MECÀNICAMENT AMB BRIDES (P - 27) 4,800 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

ED15B771 BAIXANT DE TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, DE DN 110 MM, INCLOSES LES PECES ESPECIALS I
FIXAT MECÀNICAMENT AMB BRIDES (P - 28) 68,400 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

ED15B871 BAIXANT DE TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, DE DN 125 MM, INCLOSES LES PECES ESPECIALS I
FIXAT MECÀNICAMENT AMB BRIDES (P - 29) 14,400 m

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 14

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

ED7FBB7P CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, DE DN 110 MM, PENJAT AL SOSTRE (P - 46) 72,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

ED7FBB8P CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, DE DN 125 MM, PENJAT AL SOSTRE (P - 47) 218,400 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

ED7FBB9P CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, DE DN 160 MM, PENJAT AL SOSTRE (P - 48) 43,200 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

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

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 15

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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global

ED7FBBAP CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, DE DN 200 MM, PENJAT AL SOSTRE (P - 49) 21,600 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	
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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

ED7FR311 CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 160 MM I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, SOBRE LLIT DE SORRA DE 15 CM DE GRUIX (P - 50) 32,400 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	
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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

ED7FR411 CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA PER A SANEJAMENT SENSE PRESSIÓ, DE DN 200 MM I DE SN 4 (4 KN/M2) DE RIGIDESA ANULAR, SEGONS NORMA UNE-EN 1401-1, SOBRE LLIT DE SORRA DE 15 CM DE GRUIX (P - 51) 54,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 16

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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
Total	Aigües pluvials 02.ON.07.04.02			630,00					

Obra 02 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVAZI - LOT 2 INSTAL.
 Subobra ON EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
 Capítol 07 SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
 Subcapítol 04 Evacuació d'aigües
 Apartat 03 Aigües residuals

ED51Z48M BONERA SIFÒNICA SALA TÈCNICA,... D'ACER INOXIDABLE AISI 304 DE 200X200 MM DE COSTAT AMB SORTIDA VERTICAL/HORIZONTAL DE 110 MM DE DIÀMETRE, AMB TAPA PLANA ACER INOXIDABLE, COL·LOCADA AMB MORTER PER A RAM DE PALETA CLASSE M 5 (5 N/MM2) I FIXACIONS NECESARIES (P - 45) 8,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV59502	Jornada o fracció de proves finals de servei, de cadascuna de les instal·lacions de drenatge, realització de proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	630,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

ED51Z483 BONERA SIFÒNICA SALA TÈCNICA,... D'ACER INOXIDABLE AISI 304 DE 300X300 MM DE COSTAT AMB SORTIDA VERTICAL/HORIZONTAL DE 110 MM DE DIÀMETRE, AMB TAPA PLANA ACER INOXIDABLE, COL·LOCADA AMB MORTER PER A RAM DE PALETA CLASSE M 5 (5 N/MM2) I FIXACIONS NECESARIES (P - 44) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV59502	Jornada o fracció de proves finals de servei, de cadascuna de les instal·lacions de drenatge, realització de proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	630,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

ED15B571 BAIXANT DE TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, DE DN 75 MM, INCLOSES LES PECES ESPECIALS I FIXAT MECÀNICAMENT AMB BRIDES (P - 26) 21,600 m

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 17

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

ED15B671 BAIXANT DE TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, DE DN 90 MM, INCLOSES LES PECES ESPECIALS I
FIXAT MECÀNICAMENT AMB BRIDES (P - 27) 142,800 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

ED15B771 BAIXANT DE TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, DE DN 110 MM, INCLOSES LES PECES ESPECIALS I
FIXAT MECÀNICAMENT AMB BRIDES (P - 28) 33,600 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

ED15B871 BAIXANT DE TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, DE DN 125 MM, INCLOSES LES PECES ESPECIALS I
FIXAT MECÀNICAMENT AMB BRIDES (P - 29) 94,800 m

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 18

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

ED111B21 DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, DE DN 40 MM, FINS A
BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ (P - 21) 123,600 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

ED111B31 DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, DE DN 50 MM, FINS A
BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ (P - 22) 176,400 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

ED111B51 DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, DE DN 75 MM, FINS A
BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ (P - 23) 33,600 m

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 19

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

ED111B61 DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, DE DN 90 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ (P - 24) 108,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

ED7FBB7P CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, DE DN 110 MM, PENJAT AL SOSTRE (P - 46) 163,200 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

ED7FBB8P CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, DE DN 125 MM, PENJAT AL SOSTRE (P - 47) 278,400 m

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 20

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	503,44	503,44	Si	1	0,000		1,0000	Global
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	503,44	503,44	Si	1	0,000		1,0000	Global

ED7FBB9P CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, DE DN 160 MM, PENJAT AL SOSTRE (P - 48) 72,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

ED7FBBAP CLAVEGUERÓ AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, DE DN 200 MM, PENJAT AL SOSTRE (P - 49) 100,800 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

ED35Z431 ARQUETA REGISTRABLE ZONA DE CUSTÒDIA SITUADA A L'EXTERIOR DE LES CEL·LES, SEGONS DETALLS I ESPECIFICACIONS TÈCNiques DELS MANUALS, PER A PRESA DE MOSTRES, LA RECOLLIDA DEL INODOR PASSA PER UN FILTRE AMB UN SEDÀS METÀL·LIC DE RETENCIÓ. EL SIFÓ DEL INODOR ES POSTERIOR A AQUESTA ARQUETA. ARQUETA DE FORMIGÓ PREFABRICAT O FÀBRICA D'OBRA DE 50X40X60 CM. DE MIDES INTERIORS, PENJADA DEL SOTRE PLANTA INFERIOR. INCLÒS TAPA REGISTRABLE ESTANCA ESPECÍFICA, AJUDES DE PALETA, TOTS ELS MATERIALS INTERIORS, FILTRE-SEDÀS, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ, SIFÓ POSTERIOR. PROPOSTA A VALIDAR PER LA PROPIETAT I DF. (P - 38) 3,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 21

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	Aigües residuals 02.ON.07.04.03			1.006,88						

Obra 02 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL.
 Subobra ON EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
 Capítol 07 SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
 Subcapítol 04 Evacuació d'aigües
 Apartat 04 Desguàs sanitaris

EJ33Z411 DESGUÀS RECTE PER A LAVABO SERVEIS, AMB TAP I CADENETA INCORPORATS, DE LLAUTÓ, ROSCAT A UN SIFÓ DE LLAUTÓ CROMAT, CONNECTAT A BAIXANT/TUB. INCLOU AJUDES DE PALETA, ACCESORIS I ELEMENTS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. (P - 544) 40,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EJ33Z12F SIFÓ REGISTRABLE PER A LAVABO SERVEIS, DE LLAUTÓ CROMAT, CONNECTAT A LA XARXA DE PETITA EVACUACIÓ. INCLOU AJUDES DE PALETA, ACCESORIS I ELEMENTS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. (P - 543) 40,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 22

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	630,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EJ3817F7 DESGUÀS RECTE PER A AIGÜERA, AMB TAP I CADENETA INCORPORATS, DE PVC, DE DIÀMETRE 50 MM, CONNECTAT A UN RAMAL O A UN SIFÓ DE PVC (P - 545) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EJ38A7FG SIFÓ REGISTRABLE PER A AIGÜERA D'UNA PICA, DE PVC, DE DIÀMETRE 50 MM, CONNECTAT A UN RAMAL DE PVC (P - 546) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 23

dels desguassos.

EJ39Z4F6 DESGUÀS RECTE PER A SAFAREIGS/ABOCADOR, AMB SOBREEIXIDOR, TAP I CADENETA INCORPORATS, DE LLAUTÓ, DE DIÀMETRE 90/110 MM, SOLDAT A UN SIFÓ O A UN RAMAL (P - 548) 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 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EJ39Z6FF SIFÓ REGISTRABLE PER A SAFAREIG/ABOCADOR, DE DIÀMETRE 90/110 MM, CONNECTAT A LA XARXA DE PETITA EVACUACIÓ (P - 549) 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 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EJ3Z2010 CANAL DE FORMIGÓ POLIMER I REIXA D'ACER INOXIDABLE PER A DUTXA, AMB VÀLVULA DESGUÀS SIFÒNIC AMB SORTIDA HORIZONTAL/VERTICAL DE 50MM I REIXETA SUPERIOR EXTRAIBLE PER LA SEVA NETEJA, DE 100 A 200 MM D'AMPLÀRIA I D'1,00M DE LLARGARIA, COL·LOCADA (P - 542) 23,000 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 Càlcul
-------------	------------	----------	------	--------	------	--------------------	----------------	-------------------	-------------------	-----------------

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 24

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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
----------	---	------	--------	------	----	---	-------	--	--------	--------

Total Desguàs sanitaris 02.ON.07.04.04 630,00

Obra 02 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL.
 Subobra ON EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
 Capítol 07 SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
 Subcapítol 04 Evacuació d'aigües
 Apartat 05 Desguàs aparells de climatització

KD11ZB15 TUB/DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, DE DN 25 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ, INCLOU ACCESORIS, AJUDES DE PALETA, BRIDES, ELEMENTS DE FIXACIÓ I SUSPENSIO DEL TUB, COLZES I PECES ESPECIAL. INSTAL·LAT I MUNTAT SEGONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT. (P - 752) 214,800 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 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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

KD11ZB20 TUB/DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, DE DN 32 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ, INCLOU ACCESORIS, AJUDES DE PALETA, BRIDES, ELEMENTS DE FIXACIÓ I SUSPENSIO DEL TUB, COLZES I PECES ESPECIAL. INSTAL·LAT I MUNTAT SEGONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT. (P - 753) 92,400 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 Càlcul
-------------	------------	----------	------	--------	------	--------------------	----------------	-------------------	-------------------	-----------------

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 25

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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global

ED111B21 DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, DE DN 40 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ (P - 21) 36,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	
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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

ED111B31 DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, DE DN 50 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ (P - 22) 21,600 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	
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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

ED111B51 DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, DE DN 75 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ (P - 23) 24,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

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

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 26

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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global

ED111B61 DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, DE DN 90 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ (P - 24) 39,600 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	
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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

EJ38ZSSB SIFÓ DE BOLA PER EVACUACIÓ DE CONDENSATS DE EQUIP DE CLIMATITZACIÓ, QUE ESTIGUIN CONNECTATS A LA XARXA RESIDUAL I QUE NO DISPOSIN DE BOMBA DE CONDENSATS, PER GARANTIR EL CORRECTE FUNCIONAMENT I EVITAR EL RETORN D'OLORS CAP A L'INTERIOR, CONNECTAT A XARXA DE PETITA EVACUACIÓ (P - 547) 12,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

Total Desguàs aparells de climatització 02.ON.07.04.05 0,00

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 27

Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	05	Instal·lacions tèrmiques i ventilació
Apartat	01	Equips de Clima Expansió directa

EED9Z006 CONTROLADOR BC PRINCIPAL, SÈRIE R2/WR2, GAMMA CITY MULTI (R32/R410A) DE 8 SORTIDES. 6,000 u
 CMB-M108V-JA1 (486524).
 INCLOU ELEMENTS DE CONTROL I ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I COMPROVADA SEGONS ESPECIFICACIONS DEL RITE I DEL FABRICANT. (P - 69)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

EED9Z007 CONTROLADOR BC SECUNDARI, SÈRIE R2/WR2, GAMMA CITY MULTI (R32/R410A) DE 4 SORTIDES. 1,000 u
 CMB-M104V-KB1 (486531).
 INCLOU ELEMENTS DE CONTROL I ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I COMPROVADA SEGONS ESPECIFICACIONS DEL RITE I DEL FABRICANT. (P - 70)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 28

EED9Z008 CONTROLADOR BC SECUNDARI, SÈRIE R2/WR2, GAMMA CITY MULTI (R32/R410A) DE 8 SORTIDES. 1,000 u
 CMB-M108V-KB1 (486532).
 INCLOU ELEMENTS DE CONTROL I ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I COMPROVADA SEGONS ESPECIFICACIONS DEL RITE I DEL FABRICANT. (P - 71)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

EED9Z009 KIT REDUCTOR, PER CONTROLADOR BC DE 1 SORTIDA.CMY-R302S-G 6,000 u
 INCLOU ELEMENTS DE CONTROL I ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I COMPROVADA SEGONS ESPECIFICACIONS DEL RITE I DEL FABRICANT. (P - 72)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

EED9Z010 KIT REDUCTOR,PER CONTROLADOR BC DE 1 SORTIDA. CMY-R303S-G 2,000 u
 INCLOU ELEMENTS DE CONTROL I ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I COMPROVADA SEGONS ESPECIFICACIONS DEL RITE I DEL FABRICANT. (P - 73)

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 29

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

EED92011 KIT REDUCTOR,PER CONTROLADOR BC DE 1 SORTIDA.CMY-R306S-G INCLOU TOTES LES AJUDES DE PALETA NECESSÀRIES, ELEMENTS DE CONTROL I ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I COMPROVADA SEGONS ESPECIFICACIONS DEL RITE I DEL FABRICANT. (P - 74)

2,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

EED92012 KIT D'UNIÓ, PER CONTROLADOR BC DE 2 SORTIDES.CMY-R160-J1 INCLOU TOTES LES AJUDES DE PALETA NECESSÀRIES, ELEMENTS DE CONTROL I ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I COMPROVADA SEGONS ESPECIFICACIONS DEL RITE I DEL FABRICANT. (P - 75)

5,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

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

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 30

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

EEG1Z201 UNITAT INTERIOR TIPUS CONDUCTES PRESSIÓ ESTÀNDARD, DE 2,8 KW (REFRIGERACIÓ) I 3,2 KW (CALEFACCIÓ).
 CODI CO25
 UBICACIÓ DIVERSOS
 UNITAT PEFY-M25VMA-A
 TIPUS CONDUCTES AP (150 PA)
 POT. FRED 2,8 (KW)
 POT. CALOR 3,2 (KW)
 CABAL AIRE UNITAT INTERIOR 450 (M3/H)
 DIMENSIONS UNITAT INTERIOR 250 X 700 X 732 (MM)
 PES 21 (KG)
 NIVELL SONOR MÀX 25 (DBA)
 CONSUM 0,03 (KWE)
 INCLOU PANELL, ACCESSORIS D'INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I CONNECTADA SEGONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT I EL RITE. (P - 88)

6,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

EEG1Z202 UNITAT INTERIOR TIPUS CONDUCTES PRESSIÓ ESTÀNDARD,DE 2,2 KW (REFRIGERACIÓ) I 2,5 KW (CALEFACCIÓ).
 CODI CO20
 UBICACIÓ DIVERSOS
 UNITAT PEFY-M20VMS1-E
 TIPUS CONDUCTES BP (50 PA)

6,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 31

POT. FRED 2,2 (KW)
 POT. CALOR 2,5 (KW)
 CABAL AIRE UNITAT INTERIOR 450 (M3/H)
 DIMENSIONS UNITAT INTERIOR 250 X 700 X 732 (MM)
 PES 21 (KG)
 NIVELL SONOR MÀX 25 (DBA)
 CONSUM 0,03 (KWE)

INCLOU PANELL, ACCESSORIS D'INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I CONNECTADA SEGONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT I EL RITE.
 (P - 89)

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 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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

EEG1Z203 UNITAT INTERIOR TIPUS CONDUCTES PRESSIÓ ESTÀNDARD, DE 9 KW (REFRIGERACIÓ) I 10 KW (CALEFACCIÓ).

3,000 u

CODI CO80
 UBICACIÓ DIVERSOS
 UNITAT PEFY-M80VMA-A
 TIPUS CONDUCTES AP (150 PA))
 POT. FRED 9,0 (KW)
 POT. CALOR 10,0 (KW)
 CABAL AIRE UNITAT INTERIOR 1.080 (M3/H)
 DIMENSIONS UNITAT INTERIOR 250 X 1100 X 732 (MM)
 PES 30 (KG)
 NIVELL SONOR MÀX 31 (DBA)
 CONSUM 0,05 (KWE)

INCLOU PANELL, ACCESSORIS D'INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I CONNECTADA SEGONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT I EL RITE.
 (P - 90)

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 Càlcul
-------------	------------	----------	------	--------	------	--------------------	----------------	-------------------	-------------------	-----------------

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 32

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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global
----------	--	------	--------	------	----	---	-------	--	--------	--------

EEG1Z204 UNITAT INTERIOR TIPUS CONDUCTES PRESSIÓ ESTÀNDARD, DE 7.1 KW (REFRIGERACIÓ) I 8 KW (CALEFACCIÓ).

3,000 u

CODI CO63
 UBICACIÓ DIVERSOS
 UNITAT PEFY-M63VMA-A
 TIPUS CONDUCTES AP (150 PA))
 POT. FRED 7,1 (KW)
 POT. CALOR 8,0 (KW)
 CABAL AIRE UNITAT INTERIOR 960 (M3/H)
 DIMENSIONS UNITAT INTERIOR 250 X 900 X 732 (MM)
 PES 27 (KG)
 NIVELL SONOR MÀX 31 (DBA)
 CONSUM 0,05 (KWE)

INCLOU PANELL, ACCESSORIS D'INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I CONNECTADA SEGONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT I EL RITE.
 (P - 91)

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 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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

EEG1Z205 UNITAT INTERIOR TIPUS CONDUCTES PRESSIÓ ESTÀNDARD, DE 8 KW (REFRIGERACIÓ) I 9 KW (CALEFACCIÓ).

3,000 u

CODI CO71
 UBICACIÓ DIVERSOS
 UNITAT PEFY-M71VMA-A

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 33

TIPUS CONDUCTES AP (150 PA))
 POT. FRED 8,0 (KW)
 POT. CALOR 9,0 (KW)
 CABAL AIRE UNITAT INTERIOR 1.080 (M3/H)
 DIMENSIONS UNITAT INTERIOR 250 X 1100 X 732 (MM)
 PES 30 (KG)
 NIVELL SONOR MÀX 31 (DBA)
 CONSUM 0,05 (KWE)
 INCLOU PANELL, ACCESSORIS D'INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I CONNECTADA SEGONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT I EL RITE.
 (P - 92)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

EEG1Z206 UNITAT INTERIOR TIPUS CONDUCTES PRESSIÓ ESTÀNDARD, DE 14 KW (REFRIGERACIÓ) I 16 KW (CALEFACCIÓ). 4,000 u
 CODI CO125
 UBICACIÓ DIVERSOS
 UNITAT PEFY-M125VMA-A
 TIPUS CONDUCTES AP (150 PA))
 POT. FRED 14,0 (KW)
 POT. CALOR 16,0 (KW)
 CABAL AIRE UNITAT INTERIOR 2.040 (M3/H)
 DIMENSIONS UNITAT INTERIOR 250 X 1400 X 732 (MM)
 PES 38 (KG)
 NIVELL SONOR MÀX 38 (DBA)
 CONSUM 0,2 (KWE)
 INCLOU PANELL, ACCESSORIS D'INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I CONNECTADA SEGONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT I EL RITE.
 (P - 93)

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 34

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

EEG1Z207 UNITAT INTERIOR TIPUS CONDUCTES PRESSIÓ ESTÀNDARD, DE 16 KW (REFRIGERACIÓ) I 18 KW (CALEFACCIÓ). 1,000 u
 CODI CO140
 UBICACIÓ DIVERSOS
 UNITAT PEFY-M140VMA-A
 TIPUS CONDUCTES AP (150 PA))
 POT. FRED 16,0 (KW)
 POT. CALOR 18,0 (KW)
 CABAL AIRE UNITAT INTERIOR 2.130 (M3/H)
 DIMENSIONS UNITAT INTERIOR 250 X 1600 X 732 (MM)
 PES 42 (KG)
 NIVELL SONOR MÀX 37 (DBA)
 CONSUM 0,2 (KWE)
 INCLOU PANELL, ACCESSORIS D'INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I CONNECTADA SEGONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT I EL RITE.
 (P - 94)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 35

EEG1Z208 UNITAT INTERIOR TIPUS CONDUCTES PRESSIÓ ESTÀNDARD, DE 4.5 KW (REFRIGERACIÓ) I 5 KW (CALEFACCIÓ). 5,000 u
 CODI CO40
 UBICACIÓ DIVERSOS
 UNITAT PEFY-M40VMA-A
 TIPUS CONDUCTES AP (150 PA)
 POT. FRED 4,5 (KW)
 POT. CALOR 5,0 (KW)
 CABAL AIRE UNITAT INTERIOR 720 (M3/H)
 DIMENSIONS UNITAT INTERIOR 250 X 900 X 732 (MM)
 PES 25 (KG)
 NIVELL SONOR MÀX 28 (DBA)
 CONSUM 0,05 (KWE)
 INCLOU PANELL, ACCESSORIS D'INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I CONNECTADA SEGONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT I EL RITE.
 (P - 95)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

EEG1Z209 UNITAT INTERIOR TIPUS CONDUCTES BAIXA SILUETA, DE 2,2 KW (REFRIGERACIÓ) I 2,5 KW (CALEFACCIÓ). 1,000 u
 CODI CO20BP
 UBICACIÓ DIVERSOS
 UNITAT PEFY-P20VMS1-E
 TIPUS CONDUCTES BP (50 PA)
 POT. FRED 2,2 (KW)
 POT. CALOR 2,5 (KW)
 CABAL AIRE UNITAT INTERIOR 390 (M3/H)
 DIMENSIONS UNITAT INTERIOR 200 X 700+90 X 700 (MM)
 PES 19 (KG)
 NIVELL SONOR MÀX 25 (DBA)
 CONSUM 0,04 (KWE)
 INCLOU PANELL, ACCESSORIS D'INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I CONNECTADA SEGONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT I EL RITE.
 (P - 96)

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 36

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

EEG1Z210 UNITAT INTERIOR TIPUS CONDUCTES ALTA PRESSIÓ, DE 22,4 KW (REFRIGERACIÓ) I 25 KW (CALEFACCIÓ). 3,000 u
 CODI CO200
 UBICACIÓ DIVERSOS
 UNITAT PEFY-M200VMHS-E
 TIPUS CONDUCTES AP (150 PA)
 POT. FRED 22,4 (KW)
 POT. CALOR 25,0 (KW)
 CABAL AIRE UNITAT INTERIOR 3.660 (M3/H)
 DIMENSIONS UNITAT INTERIOR 470 X 1250 X 1120 (MM)
 PES 97 (KG)
 NIVELL SONOR MÀX 61 (DBA)
 CONSUM 0,63 (KWE)
 INCLOU PANELL, ACCESSORIS D'INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I CONNECTADA SEGONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT I EL RITE.
 (P - 97)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 37

EEG1Z211	UNITAT INTERIOR TIPUS CASSETTE 4V, DE 2000 FRIG/H I 2150 KCAL/H. CODI CA20 UBICACIÓ DIVERSOS UNITAT PLFY-P20VFM-E1 TIPUS CASSETTE POT. FRED 2,2 (KW) POT. CALOR 2,5 (KW) CABAL AIRE UNITAT INTERIOR 540 (M3/H) DIMENSIONS UNITAT INTERIOR 245 X 570 X 570 (MM) (PANEL·L: +10 X 625 X 625) PES 17 (KG) NIVELL SONOR MÀX 31 (DBA) CONSUM 0,02 (KWE) INCLOU PANEL·L, ACCESSORIS D'INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I CONNECTADA SEGONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT I EL RITE. (P - 98)	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 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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

EEG1Z212	UNITAT INTERIOR TIPUS CASSETTE 4V, DE 1500 FRIG/H I 1700 KCAL/H. CODI CA15 UBICACIÓ DIVERSOS UNITAT PLFY-P15VFM-E1 TIPUS CASSETTE POT. FRED 1,5 (KW) POT. CALOR 1,8 (KW) CABAL AIRE UNITAT INTERIOR 540 (M3/H) DIMENSIONS UNITAT INTERIOR 245 X 570 X 570 (MM) (PANEL·L: +10 X 625 X 625) PES 17 (KG) NIVELL SONOR MÀX 30 (DBA) CONSUM 0,02 (KWE) INCLOU PANEL·L, ACCESSORIS D'INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I CONNECTADA SEGONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT I EL RITE.	7,000 u
-----------------	---	---------

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 38

(P - 99)

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 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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

EEG1Z213	UNITAT INTERIOR TIPUS PARET, DE 2,8 KW (REFRIGERACIÓ) I 3,2 KW (CALEFACCIÓ). CODI P25 UBICACIÓ PSS-8.5 UNITAT PKFY-P25VLM-E TIPUS PARET POT. FRED 2,8 (KW) POT. CALOR 3,2 (KW) CABAL AIRE UNITAT INTERIOR 450 (M3/H) DIMENSIONS UNITAT INTERIOR 299 X 898 X 237 (MM) PES 12,6 (KG) CONSUM (KWE) INCLOU PANEL·L, ACCESSORIS D'INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I CONNECTADA SEGONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT I EL RITE. (P - 100)	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 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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 39

EEG1Z214 UNITAT INTERIOR TIPUS CONDUCTES PRESSIÓ ESTÀNDARD,DE 11,2 KW (REFRIGERACIÓ) I 12,5 KW (CALEFACCIÓ). 2,000 u
 CODI CO100
 UBICACIÓ DIVERSOS
 UNITAT PEFY-M100VMA-A
 TIPUS CONDUCTES AP (150 PA)
 POT. FRED 11,2 (KW)
 POT. CALOR 12,5 (KW)
 CABAL AIRE UNITAT INTERIOR 1.680 (M3/H)
 DIMENSIONS UNITAT INTERIOR 250 X 1400 X 732 (MM)
 PES 37 (KG)
 NIVELL SONOR MÀX 35 (DBA)
 CONSUM 0,2 (KWE)
 INCLOU PANELL, ACCESSORIS D'INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I CONNECTADA SEGONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT I EL RITE.
 (P - 101)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

EEG1ZC02 CONTROL REMOT DELUXE AMB PROGRAMADOR SETMANAL, PANTALLA RETRO IL·LUMINADA, SONDA DE TEMPERATURA INTEGRADA, MODE VIGÍLIA, 47,000 u
 TORNADA AUTOMÀTICA DE CONSIGNA, DUAL SET POINT I CONFIGURACIÓ DE L'HORARI D'ESTIU. PERMET CONTROLAR 1 G./16 UDS.PAR-40MAA
 INSTAL·LADA I CONNECTADA SEGONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT I EL RITE. (P - 103)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 40

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

EED9ZX02 INTERFÍCIE PER A CONTROL-A PER EQUIP 1X1 PER A M-NET I COMANDAMENTS MA I SENYALS DIT, PER A CADA UD. INT.MAC-334IF-E 2,000 u
 INCLOU ELEMENTS DE CONTROL I ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I COMPROVADA SEGONS ESPECIFICACIONS DEL RITE I DEL FABRICANT. (P - 76)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

EED9ZX03 INTERFÍCIE D'INTEGRACIÓ DE CONTROL A A M-NET PER A CADA UNITAT. EXT COMPATIBLE AMB UNITATS EXTERIORS DE LA GAMMA MRSLIM I INDUSTRIAL 1,000 u
 DE R-410A I R-32. PAC-SJ95MA
 INCLOU ELEMENTS DE CONTROL I ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I COMPROVADA SEGONS ESPECIFICACIONS DEL RITE I DEL FABRICANT. (P - 77)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 41

EED9ZX04 CONECTOR ADAPTADOR DE (128659-ES). PAC-SA88HA-EP 3,000 u
INCLOU ELEMENTS DE CONTROL I ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I COMPROVADA SEGONS ESPECIFICACIONS DEL RITE I DEL FABRICANT. (P - 78)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

EEG1ZC01 CONTROL CENTRALITZAT PER A 200 GRUPS AMB PANTALLA TÀCTIL. AMB PANTALLES GRAFIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ. CONEXIÓ A TRAVÉS DE TCP-IP (WIFI), PER TAL DE CONTROLAR EL SISTEMA DE CLIMA A TRAVÉS DE TABLES, SMARTPHONE, ETC... CODI. P. AE-200E. INCLOU CABLEJAT DE MANIOBRA I CONTROL ENTRE UNITATS I EQUIP DE PRODUCCIÓ, ACCESSORIS D'INSTAL·LACIÓ I CONNEXIÓ. PROGRAMACIÓ DE PANTALLES DE CONTROL AMB LES UNITATS SEGONS ESPECIFICACIONS DE LA PROPIETAT I DF, POSTA EN MARXA, CONFIGURACIÓ D'EQUIPS DE VENTILACIÓ, PROGRAMACIÓ DE PANTALLES GRAFIQUES. INSTAL·LADA I CONNECTADA SEGONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT I EL RITE. 1,000 u
(P - 102)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

EEG1ZC04 FUNCIÓ ADDICIONAL PER A L'ESTABLIMENT D'ACCIONS D'ESTALVI D'ENERGIA PER DIFERENCIALS DE TEMPERATURA I/O CONSUM REAL, MONITORIZACIÓ DE CONSUMS I EFICIÈNCIA DE LES UNITATS. PER AMPLIAR UN CONTROL AG-150A, GAMMA MELANS PER A CONTROL PER CONSUM ELÈCTRIC ES REQUERIRAN VATÍMETRES I PLAQUES DE CONNEXIÓ PAC-YG60MCA NO INCLOSOS. 1,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 42

FGENERGY (11000FGENERGY).
INSTAL·LADA I CONNECTADA SEGONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT I EL RITE.
(P - 105)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

EF5HZ403 TUB DE COURE RECUIT, PREAÏLLAT I REVESTIT, PER A INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES, SIMPLE, D'1/4" DE DIÀMETRE NOMINAL, 0,8 MM DE GRUIX I 10 MM DE GRUIX DE L'AÏLLAMENT, COL·LOCAT EN CANAL O SAFATA (P - 282) 371,450 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EF5HZ703 TUB DE COURE RECUIT, PREAÏLLAT I REVESTIT, PER A INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES, SIMPLE, DE 3/8" DE DIÀMETRE NOMINAL, 0,8 MM DE GRUIX I 10MM DE GRUIX DE L'AÏLLAMENT, COL·LOCAT EN CANAL O SAFATA (P - 283) 277,150 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EF5HZB03 TUB DE COURE RECUIT, PREAÏLLAT I REVESTIT, PER A INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES, SIMPLE, DE 1/2" DE DIÀMETRE NOMINAL, 0,8 MM DE GRUIX I 15 MM DE GRUIX DE L'AÏLLAMENT, COL·LOCAT EN CANAL O SAFATA (P - 284) 348,450 m

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 43

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 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EF5HZE03 TUB DE COURE RECUIT, PREAÏLLAT I REVESTIT, PER A INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES, SIMPLE, DE 5/8" DE DIÀMETRE NOMINAL, 0,8 MM DE GRUIX I 15 MM DE GRUIX DE L'AÏLLAMENT, COL·LOCAT EN CANAL O SAFATA (P - 285) 211,600 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 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EF5HZL03 TUB DE COURE RECUIT, PREAÏLLAT I REVESTIT, PER A INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES, SIMPLE, DE 3/4" DE DIÀMETRE NOMINAL, 1 MM DE GRUIX I 15 MM DE GRUIX DE L'AÏLLAMENT, COL·LOCAT EN CANAL O SAFATA (P - 286) 228,850 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 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EF5HZP03 TUB DE COURE RECUIT, PREAÏLLAT I REVESTIT, PER A INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES, SIMPLE, DE 7/8" DE DIÀMETRE NOMINAL, 1 MM DE GRUIX I 15 MM DE GRUIX DE L'AÏLLAMENT, COL·LOCAT EN CANAL O SAFATA (P - 287) 264,500 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 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EF5HZP04 TUB DE COURE RECUIT, PREAÏLLAT I REVESTIT, PER A INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES, SIMPLE, DE 1" DE DIÀMETRE NOMINAL, 1 MM DE GRUIX I 15 MM DE GRUIX DE L'AÏLLAMENT, COL·LOCAT EN CANAL O SAFATA (P - 288) 97,750 m

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 44

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 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EMD6ZZ623 CONDUCTOR TRENAT I APANTALLAT, DE 2X1.5 MM2, BUS MODBUS, COL·LOCAT EN TUB. SEGONS NORMATIVA CPR (P - 608) 899,875 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 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	630,00	630,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG222715 TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE D'1 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V, MUNTAT SOBRE SOSTREMORT (P - 366) 449,938 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 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG2DC8F7 SAFATA METÀL·LICA DE XAPA LLISA AMB COBERTA D'ACER GALVANITZAT SENDZIMIR, D'ALÇÀRIA 60 MM I AMPLÀRIA 200 MM, COL·LOCADA SOBRE SUPORTS HORIZONTALS AMB ELEMENTS DE SUPORT (P - 376) 90,000 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 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 45

següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat 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). Inclouent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent

EG2DF6F1 SAFATA METÀL·LICA REIXA D'ACER GALVANITZAT EN CALENT, D'ALÇÀRIA 50 MM I AMPLÀRIA 200 MM, COL·LOCADA SOBRE SUPORTS HORIZONTALS AMB ELEMENTS DE SUPORT (P - 377) 126,000 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 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 (continuitat 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). Inclouent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG2DG6D8 SAFATA METÀL·LICA REIXA AMB COBERTA D'ACER ELECTROZINCAT, D'ALÇÀRIA 50 MM I AMPLÀRIA 100 MM, COL·LOCADA SUSPESA DE PARAMENTS HORIZONTALS AMB ELEMENTS DE SUPORT (P - 378) 160,000 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 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 (continuitat 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). Inclouent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total				Equips de Clima Expansió directa 02.ON.07.05.01		630,00				

Obra 02 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL·LACIONS
 Subobra ON EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 46

Capítol 07 SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
 Subcapítol 05 Instal·lacions tèrmiques i ventilació
 Apartat 03 Unitats de tractament d'aire

EEM3Z200 REC-PS / REC-GARJOLAS EQUIP DE VENTILACIÓ AMB RECUPERACIÓ DE CALOR, AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES: 2,000 u

COMANDAMENT ELECTRÒNIC PANTALLA DISPLAY LCD RETRO-IL·LUMINADA MOD. S-0241.00
 RECUPERACIÓ ESTÀTICA
 CABAL 1.500 (M3/H)
 PRESSIÓ DISPONIBLE 150 (PA)
 FILTRES (IMP/RET) (G4+F7)+F8/F6
 POT. VENTILA-DORS 0,85 (KW/2P)
 BATERIA DE CALOR ---- (KW)
 DIMENSIONS 1200X1200X525 (MM)
 PES 97 (KG)
 % RECUPERACIÓ 73,0%
 POT SONORA (RADIADA) 86 (DBA)
 POT SONORA (IMP) 86 (DBA)
 SONDA CONDUCTE QUALITAT D'AIRE - CO2
 CODI P. RCE-2000-EC/H/F7/F8
 RECUPERADOR DE PLAQUES HORIZONTAL INTERIOR - ESTRUCTURA PANELL "SANDWICH" - AÏLLAT TÈRMICA I ACÚSTICAMENT - CERTIFICAT EUROVENT
 ALT RENDIMENT : 73% EN SEC I 80% EN HUMIT - MOTORS ELECTRÒNICS EC DE REGULACIÓ CONTÍNUA BY-PASS D'AIRE AMB COMPORTES MOTORITZADES I
 SONDA DE TEMPERATURA - CONTROL PRESOSTÀTIC DE FILTRE BRUTS I SENYAL LLUMINOSA A COMANDAMENT COMUNICACIÓ MODBUS MITJANÇANT PORT
 RS 485 - ONTROL CO2 DE SÈRIE - NO INCLOU SONDA - CONTROL D'HUMITAT DE SÈRIE - NO INCLOU SONDA FILTES F7 + F8 EN IMPULSIÓ I F7 EN ASPIRACIÓ
 INSTAL·LAT, FIXAT, CONNECTAT A CONDUCTES I ELÈCTRICAMENT ELÀSTICS I ANTIVIBRATORIS SEGUINT LES PRESCRIPCIONS DEL FABRICANT, DEL RITE I DEL REBT. (P - 186)

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 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	630,00	0,00	Si	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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 47

EEM3ZCFR REC-VEST_SW I REC-VEST_NE 2,000 u
 EQUIP DE VENTILACIÓ AMB RECUPERACIÓ DE CALOR, AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES:
 MODEL VERTICAL AMB LES 4 SORTIDES SUPERIORS, I REGISTRABLE PEL FRONTAL.
 RECUPERACIÓ DE PLAQUES - ESTÀTICA
 CABAL CÀLCUL 5.000 (M3/H)
 CABAL 5.000 (M3/H)
 PRESSIÓ DISPONIBLE 300 (PA)
 FILTRES (IMP/RET) F6+F7/F6
 POT. VENTILA-DORS 3.25 (KW/2P)
 DIMENSIONS 2330X1390X1800 (MM)
 PES 715 (KG)
 % RECUPERACIÓ 78%
 POT SONORA (RADIADA) 79 (DBA)
 CODI AV07 CFV 6000-CW-A31
 CONTROL A-31 SIC PCUS
 RECUPERADOR DE CALOR ESTÀTIC DE PLAQUES - ESTRUCTURA AUTO-PORTANT DE PANEL TIPUS SANDVITX - EMBOQUEDURES SUPERIORS SISTEMA FREE COOLING / FREE HEATING PER PARADA DE DISC - MOTORS ELECTRÒNICS EC PLUG AND PLAY FILTRES F7 A L'IMPULSIÓ I F7 + MÒDUL EXTERN F8 A L'ASPIRACIÓ D'AIRE NOU VISERES EXTERIORS ANTI-OCELLS D'ASPIRACIÓ I IMPULSIÓ - LONES ANTI-VIBRATÒRIES. CONTROL PRESOTÀTIC DE FILTRES BRUTS MITJANÇANT SONDAS DE PRESSIÓ DIFERENCIAL SENYAL DE SATURACIÓ DE FILTRES A COMANDAMENT - CONTROL D'HUMITAT. IINCLOU SONDAS I TARGETA D'INTEGRACIÓ MODBUS 485-RTU.
 INSTAL·LAT, FIXAT, CONNECTAT A CONDUCTES I ELÈCTRICAMENT ELÀSTICS I ANTIVIBRATORIS SEGUINT LES PRESCRIPCIONS DEL FABRICANT, DEL RITE I DEL REBT. (P - 192)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EEM3ZBAT BATERIA DE CALOR I FRED DE 4 FILES PER PRETRACTAR L'AIRE PROVINENT DEL RECUPERADOR. AMB SAFATA DE RECOLLIDA DE CONDENSATS. 2,000 u
 POT FRED: 32 KW (7-12°C)
 POT. CALOR: 36 KW (45-40°C)
 CABAL MAXIM: 5.400 M3/H
 DIM: 1170X650X300MM
 CONEXIÓ HIDRAULICA 1 1/4"

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 48

MODEL BAT_AF-4_49-54
 INCLOU ACCESSRIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ, AILLAMENT EXTERIOR DE LA BATERIA, LONA ELÀSTICA PER CONNEXIÓ A CONDUCTES. INSTAL·LADA I CONNECTADA SEGUINT LES PRESCRIPCIONS DEL FABRICANT, DEL RITE I DEL REBT. (P - 189)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EEM3Z380 REC-P0-S-ADMIN 1,000 u
 EQUIP DE VENTILACIÓ AMB RECUPERACIÓ DE CALOR, AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES:
 RECUPERACIÓ ENTÀLPICA
 CABAL CÀLCUL 1.450 (M3/H)
 CABAL 1.500 (M3/H)
 PRESSIÓ DISPONIBLE 150 (PA)
 FILTRES (IMP/RET) (G4+F7)+F8/F6
 POT. VENTILA-DORS 0,85 (KW/2P)
 BATERIA DE CALOR --- (KW)
 DIMENSIONS 2000X1290X680 (MM)
 PES 200 (KG)
 % RECUPERACIÓ 73,2% ESTÀTICA // 62,7% ENTÀLPICA
 POT SONORA (RADIADA) 67 (DBA)
 POT SONORA (IMP) 86 (DBA)
 CODI TECNASIC CFR PHEE+ 200
 CONTROL SIC PCUS
 SONDA DE CONDUCTE QUALITAT D'AIRE - CO2
 RECUPERADOR DE PLAQUES ENTÀLPIC - HORIZONTAL INTERIOR D'ALT RENDIMENT - FINS EL 74% EN SEC CERTIFICAT EUROVENT MOTORS EC D'ACOPLEMENT DIRECTE AMB REGULACIÓ CONTÍNUA - FILTRE F7 EN IMPULSIÓ I M5 EN EXTRACCIÓ BESCAMBIADOR DE "CELULOSA POLIMÉRICA" - RECUPERACIÓ DE TEMPERATURA I HUMIDAT BY-PASS D'AIRE AMB COMPORTA MOTORITZADA Y SONDA DE TEMPERATURA CONTROL PRESOTÀTIC DE FILTRES BRUTS AMB SENYAL D'ALARMA A COMANDAMENT CONTROL I AJUST DE FUNCIONAMENT DEL TEMPORITZADOR DE MANTENIMENT DE FILTRES BOQUES CIRCULARS
 INSTAL·LAT, FIXAT, CONNECTAT A CONDUCTES I ELÈCTRICAMENT ELÀSTICS I ANTIVIBRATORIS SEGUINT LES PRESCRIPCIONS DEL FABRICANT, DEL RITE I DEL REBT. (P - 187)

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 49

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EEM3ZCFK

REC-P0-NW-ADMIN
 EQUIP DE VENTILACIÓ AMB RECUPERACIÓ DE CALOR, AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES:
 RECUPERACIÓ ENTÀLPICA
 CABAL CÀLCUL 2435 (M3/H)
 CABAL 2.500 (M3/H)
 PRESSIÓ DISPONIBLE 200 (PA)
 FILTRES (IMP/RET) (G4+F7)+F8/F6
 POT. VENTILA-DORS 0,85 (KW/2P)
 BATERIA DE CALOR _ (KW)
 DIMENSIONS 2000X1290X680 (MM)
 PES 200 (KG)
 % RECUPERACIÓ 71,4% ESTÀTICA // 55,5% ENTÀLPICA
 POT SONORA (RADIADA) 66 (DBA)
 POT SONORA (IMP) 86 (DBA)
 CODI TECNASIC CFR PHEE+ 320
 CONTROL SIC PCUS
 SONDA DE CONDUCTE QUALITAT D'AIRE - CO2
 RECUPERADOR DE PLAQUES ENTÀLPIC - HORIZONTAL INTERIOR D'ALT RENDIMENT - FINS EL 74% EN SEC CERTIFICAT EUROVENT MOTORS EC D'ACOPLAMENT DIRECTE AMB REGULACIÓ CONTÍNUA - FILTRE F7 EN IMPULSIÓ I M5 EN EXTRACCIÓ BESCAMBIADOR DE "CELULOSA POLIMÉRICA" - RECUPERACIÓ DE TEMPERATURA I HUMIDATY-BYPASS D'AIRE AMB COMPORTA MOTORITZADA Y SONDA DE TEMPERATURA CONTROL PRESOSTÀTIC DE FILTRES BRUTS AMB SENYAL D'ALARMA A COMANDAMENT CONTROL I AJUST DE FUNCIONAMENT DEL TEMPORITZADOR DE MANTENIMENT DE FILTRES BOQUES CIRCULARS
 INSTAL·LAT, FIXAT, CONNECTAT A CONDUCTES I ELÈCTRICAMENT ELÀSTICS I ANTIVIBRATORIS SEGUINT LES PRESCRIPCIONS DEL FABRICANT, DEL RITE I DEL REBT. (P - 191)

1,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 50

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EEM3ZCF2

REC-P1-N-AULES
 EQUIP DE VENTILACIÓ AMB RECUPERACIÓ DE CALOR, AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES:
 RECUPERACIÓ ESTÀTICA
 CABAL CÀLCUL 2.225 (M3/H)
 CABAL 2.500 (M3/H)
 PRESSIÓ DISPONIBLE 200 (PA)
 FILTRES (IMP/RET) (G4+F7)+F8/F6
 POT. VENTILA-DORS 2,10 (KW/2P)
 BATERIA DE CALOR --- (KW)
 DIMENSIONS 1350X1350X675 (MM)
 PES 203 (KG)
 % RECUPERACIÓ 74,8%
 POT SONORA (RADIADA) 78 (DBA)
 POT SONORA (IMP) 75 (DBA)
 CODI RCE-3800-EC/V/F7/F8
 CONTROL SIC PCUS
 SONDA DE CONDUCTE QUALITAT D'AIRE - CO2
 RECUPERADOR DE PLAQUES HORIZONTAL INTERIOR - ESTRUCTURA PANELL "SANDWICH" - AÏLLAT TÈRMICA I ACÚSTICAMENT - CERTIFICAT EUROVENT ALT RENDIMENT : 73% EN SEC I 80% EN HUMIT - MOTORS ELECTRÒNICS EC DE REGULACIÓ CONTÍNUA BY-PASS D'AIRE AMB COMPORTES MOTORITZADES I SONDA DE TEMPERATURA - CONTROL PRESOSTÀTIC DE FILTRE BRUTS I SENYAL LLUMINOSA A COMANDAMENT COMUNICACIÓ MODBUS MITJANÇANT PORT RS 485 - CONTROL CO2 DE SÈRIE - NO INCLOU SONDA - CONTROL D'HUMITAT DE SÈRIE - NO INCLOU SONDA FILTES F7 + F8 EN IMPULSIÓ I F7 EN ASPIRACIÓ
 INSTAL·LAT, FIXAT, CONNECTAT A CONDUCTES I ELÈCTRICAMENT ELÀSTICS I ANTIVIBRATORIS SEGUINT LES PRESCRIPCIONS DEL FABRICANT, DEL RITE I DEL REBT.
 (P - 190)

1,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 51

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EEM3Z710

REC-P1-S-GIM
 EQUIP DE VENTILACIÓ AMB RECUPERACIÓ DE CALOR, AMB LES SEGÜENTS CARACTERÍSTIQUES:
 RECUPERACIÓ ESTÀTICA
 CABAL CÀLCUL 5.150 (M3/H)
 CABAL 5.500 (M3/H)
 PRESSIÓ DISPONIBLE 200 (PA)
 FILTRES (IMP/RET) F7+F8/F7
 POT. VENTILA-DORS 4,74 (KW/2P)
 BATERIA DE CALOR _ (KW)
 DIMENSIONS 2150X2150X1110 (MM)
 PES 550 (KG)
 % RECUPERACIÓ 74,7%
 POT SONORA (RADIADA) 81 (DBA)
 POT SONORA (IMP) 76 (DBA)
 CODI RCE-7100-SW-EC/H/F7/F8
 COMANDAMENT ELECTRÒNIC PANTALLA DISPLAY LCD RETRO-IL·LUMINADA MOD. S-0241.00
 SONDA CONDUCTE QUALITAT D'AIRE - CO2
 RECUPERADOR DE PLAQUES HORITZONTAL INTERIOR - ESTRUCTURA PANELL "SANDWICH" - AÏLLAT TÈRMICA I ACÚSTICAMENT - CERTIFICAT EUROVENT
 ALT RENDIMENT : 73% EN SEC I 80% EN HUMIT - MOTORS ELECTRÒNICS EC DE REGULACIÓ CONTÍNUA BY-PASS D'AIRE AMB COMPORTES MOTORITZADES I
 SONDA DE TEMPERATURA - CONTROL PRESOSTÀTIC DE FILTRE BRUTS I SENYAL LLUMINOSA A COMANDAMENT COMUNICACIÓ MODBUS MITJANÇANT PORT
 RS 485 - CONTROL CO2 DE SÈRIE - NO INCLOU SONDA - CONTROL D'HUMITAT DE SÈRIE - NO INCLOU SONDA FILTES F7 + F8 EN IMPULSIÓ I F7 EN ASPIRACIÓ
 INSTAL·LAT, FIXAT, CONNECTAT A CONDUCTES I ELÈCTRICAMENT ELÀSTICS I ANTIVIBRATORIS SEGUINT LES PRESCRIPCIONS DEL FABRICANT, DEL RITE I
 DEL REBT. (P - 188)

1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

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

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 52

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	630,00	0,00	Si	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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EEJTZA2

UTA-PS-VEST-OEST
 UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE, CERTIFICADA EUROVENT SEGONS EN-1886: RESISTÈNCIA MECÀNICA D2 (-1000 PA) / D2 (+1000 PA), ESTANQUEÏTAT L1 (-400 PA) / L1 (+700 PA), FUITA D'AIRE PER DERIVACIÓ DE FILTRES F9, TRANSMETÀNCIA TÈRMICA T2 ENVOLTANT CONSTRUÏDA AMB PERFIL D'ALUMINI DE 50 MM DE GRUIX AMB PANELL EXTERIOR PINTAT AL FORN I INTERIOR EN ACER GALVANITZAT I AÏLLAMENT INTERIOR DE LLANA DE ROCA D'ALTA DENSITAT. SECCIÓ D'IMPULSIÓ FORMADA PER: COMPORTA CLASSE 3 SEGONS EN 1751:1999 AMB ACTUADOR T/N AMB LAMEL·LES EN OPOSICIÓ FILTRE M5 (EN-779)/EPM10 (60%) (ISO-16890) PRISAT, RECUPERADOR DE CALOR ROTATIVA DE CONDENSACIÓ AMB UNA EFICIÈNCIA MÍNIMA DEL 75,3%, SEGONS EN-308, AMB SISTEMA DE FREE-COOLING TÈRMIC, VENTILADOR PLUGFAN EC AMB TUBING CONNECTAT, CONTROLADOR DIGITAL PER PRESSIÓ DIFERENCIAL 0...10 V I PORTA AMB ESPIELL, FILTRE F7 (EN-779)/EPM1 (55%) (ISO-16890) DE BOSSES RÍGID, BATERIA DE FRED I CALOR DE 42,3 KW DE POTÈNCIA AMB UNA TEMPERATURA D'ENTRADA DE L'AIGUA DE 7 °C, AMB SAFATA DE CONDENSATS D'ACER INOXIDABLE INCLINADA AÏLLADA TÈRMICAMENT I CALOR DE 34,8 KW DE POTÈNCIA AMB UNA TEMPERATURA D'ENTRADA DE L'AIGUA DE 45 °C, AMB UN NIVELL SONOR A 2 METRES DE 70,2 DB(A) EN CONDUCTE D'IMPULSIÓ I DE 44,8 DB(A) A CARCASA. SECCIÓ DE RETORN FORMADA PER: FILTRE M5 (EN-779)/EPM10 (60%) (ISO-16890) PRISAT, VENTILADOR PLUGFAN EC AMB TUBING CONNECTAT, CONTROLADOR DIGITAL PER PRESSIÓ DIFERENCIAL 0...10 V, PORTA AMB ESPIELL. NOTES: FILTRES DIMENSIONS UNIVERSALS, ACTUADORS SONDES I RESTA D'ELEMENTS DE CAMP BELIMO. COMPORTA CLASSE 3 SEGONS EN 1751:1999 AMB ACTUADOR T/N AMB LAMEL·LES EN OPOSICIÓ, AMB UN NIVELL SONOR A 2 METRES DE 59,7 DB(A) EN CONDUCTE D'ASPIRACIÓ I DE 48,3 DB(A) A CARCASA. CLASSE D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA EUROVENT (HIVERN/ESTIU): A+ / E. SUPORTAT SOBRE BANCADA ROBUSTA DE 100 MM D'ACER. PER INSTAL·LACIÓ A EXTERIOR EN INTEMPÈRIE AMB TEULADA CONFORME ERP 2018.
 RESUM PRINCIPALS CARACTERÍSTIQUES:
 RECIRCULACIÓ NO
 CABAL TOTAL 9000 M3/H (250 PA)
 CABAL RENOVACIÓ 9000 M3/H (250 PA)
 POT. CALOR (50/45°C) 55.7 KW
 CABAL AIGUA CALOR 9720 L/H
 PÈRDUA CÀRREGA BATERIA 15.8 KPA
 RECUP. T CALOR 75.5%
 RECUP. HR CALOR -%
 POT. FRED (7/12°C) 42.3 KW
 POT. FRED SENS 27.5 KW
 CABAL AIGUA FRED 7272 L/H
 PÈRDUA CÀRREGA BATERIA 12.1 KPA
 RECUP. T FRED 77.5%
 RECUP. HR FRED -%
 EFICIÈNCIA RECUP (EN 308) 77%
 SFPV 1752 W/(M3/S)
 POT. ELÈC. IMPULSIÓ 2.7 KWE/4P
 POT. ELEC. RETORN 2.4 KWE/4P

1,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 53

POT. ELEC TOTAL 5,1 KWE/4P
QUALITAT ARIRE IDA 3
FILTRES (IMP/RETORN) F6+F7/F6
PRESSIÓ DISPONIBLE 250 PA
PES 1043 KG
MIDES (LXAXH) 2540 X 1820 X 1930 MM
POTENCIA SONORA (RADIADA) 62,3 DBA
POTENCIA SONORA (IMPULSIÓ) 84,2 DBA
POTENCIA SONORA (EXTRACCIÓ) 88 DBA

INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ, FILTRES, ELEMENTS DE SUPORTACIÓ, SUPORTS ANTIVIBRATORIS I CONNEXIONS ELÀSTIQUES AMB CONDUCTES. INSTAL·LADA, CONNECTADA SEGUINT PRESCRIPCIONS DEL RITE I DEL FABRICANT. (P - 125)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

EEJTZTA1 UTA-PB-SB (SALA BRIEFING) 1,000 u
UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE, CERTIFICADA EUROVENT SEGONS EN-1886: RESISTÈNCIA MECÀNICA D1 (-1000 PA) / D1 (+1000 PA), ESTANQUEÏTAT L1 (-400 PA) / L1 (+700 PA), FUITA D'AIRE PER DERIVACIÓ DE FILTRES F9, TRANSMITÀNCIA TÈRMICA T2 I FACTOR DE PONT TÈRMIC TB2, ENVOLUPANT CONSTRUÏDA AMB PERFIL D'ALUMINI DE 56 MM DE GRUIX AMB TRENCAMENT INTERIOR DE PONT TÈRMIC, XAPA EXTERIOR I INTERIOR LACADES EN BLANC I AÏLLAMENT INTERIOR D'ESCUMA DE POLIURETÀ D'ALTA DENSITAT. FIXACIÓ DEL PANELL AL BASTIDOR ESTANC SENSE CLAUS SENSE ELEMENTS SORTINTS A L'INTERIOR MITJANÇANT SISTEMA DE JONCS A PRESSIÓ. SECCIÓ D'IMPULSIÓ FORMADA PER: COMPORTA CLASSE 3 SEGONS EN 1751:1999 AMB ACTUADOR T/N AMB LAMEL·LES EN OPOSICIÓ FILTRE M5 (EN-779)/EPM10 (60%) (ISO-16890) PRISAT, RECUPERADOR DE CALOR ROTATIVA ENTÀLPICA AMB UNA EFICIÈNCIA MÍNIMA DEL 80,9 %, SEGONS EN-308, AMB SISTEMA DE FREECOOLING TÈRMIC, VENTILADOR PLUGFAN EC AMB TUBING CONNECTAT, CONTROLADOR DIGITAL PER PRESSIÓ DIFERENCIAL 0...10 V I PORTA AMB ESPIELL, FILTRE F7 (EN-779)/EPM1 (55%) (ISO-16890) DE BOSSES RÍGID, BATERIA DE FRED DE 31,84 KW DE POTÈNCIA AMB TEMPERATURA D'ENTRADA DE L'AIGUA DE 7 °C, AMB SAFATA DE CONDENSATS D'ACER INOXIDABLE INCLINADA AÏLLADA TÈRMICAMENT. BATERIA DE CALOR DE 29,73 KW DE POTÈNCIA AMB UNA TEMPERATURA D'ENTRADA DE L'AIGUA DE 45 °C, AMB UN NIVELL SONOR A 2 METRES DE 65,9 DB(A) EN CONDUCTE D'IMPULSIÓ I DE 61,8 DB(A) A CARCASSA. SECCIÓ DE RETORN FORMADA PER: FILTRE M5 (EN-779)/EPM10 (60%) (ISO-16890) PRISAT, VENTILADOR PLUGFAN EC AMB TUBING CONNECTAT, CONTROLADOR DIGITAL PER PRESSIÓ DIFERENCIAL 0...10 V, PORTA AMB ESPIELL. NOTES: FILTRES DIMENSIONS UNIVERSALS, ACTUADORS SONDES I RESTA D'ELEMENTS DE CAMP. COMPORTA CLASSE 3 SEGONS EN 1751:1999 AMB ACTUADOR T/N AMB LAMEL·LES EN OPOSICIÓ, AMB UN NIVELL SONOR A 2 METRES DE 59,9 DB(A) EN CONDUCTE D'ASPIRACIÓ I DE 61,7 DB(A) A CARCASA. CLASSE D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA EUROVENT (HIVERN/ESTIU): A+/A+. SUPORTAT SOBRE BANCADA ROBUSTA DE 100 MM D'ACER. PER INSTAL·LACIÓ A EXTERIOR EN INTEMPÈRIE AMB TEULADA. CABAL DE 5000 M3/H EN IMPULSIÓ I 5000 M3/H EN TORNADA. PRESSIÓ DISPONIBLE DE 300 PA EN IMPULSIÓ I 300 PA EN TORNADA. POTÈNCIA

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 54

DE FRIO 59,45 KW. POTÈNCIA DE CALOR 66,69 KW. CONFORME ERP 2018. SMART-3.4-5000-5000.POLIVALENT. PRY_1522_22. NOTES: FILTRES DIMENSIONS UNIVERSALS, ACTUADORS SONDES I RESTA D'ELEMENTS DE CAMP. COMPORTA CLASSE 3 SEGONS EN 1751:1999 AMB ACTUADOR T/N AMB LAMEL·LES EN OPOSICIÓ, AMB UN NIVELL SONOR A 2 METRES DE 59,9 DB(A) EN CONDUCTE D'ASPIRACIÓ I DE 61,7 DB(A) A CARCASA. INCLOU CONTROL PCBR1: CONTROL PER A EQUIP AMB RECIRCULACIÓ, RECUPERACIÓ DE CALOR I CONTROL DE TEMPERATURA (CONTROL PER SONDA DE QUALITAT D'AIRE OPCIONAL), AMB QUADRE ELÈCTRIC, TOTALMENT CABLEJAT AMB PROTECCIONS, INTERRUPTOR DE TALL I CONTROL TOTALMENT PARAMETRITZAT I PROGRAMAT PER A LES MANERES DE FUNCIONAMENT, AMB POSSIBILITAT DE CONTROL DE VENTILADORS PER CABAL, PRESSIÓ O QUALITAT DAIRE, CONTROL DE BATERIES, ACTUADORS, MONITORITZACIÓ DESTAT DE FILTRES I COMUNICACIÓ AMB EL BMS. INCLOU ELS ELEMENTS DE CAMP NECESSARIS COM SÓN PRESSÒSTATS, ACTUADORS, SONDES NECESSÀRIES (TEMPERATURA, PRESSIÓ, CO2...), MUNTATS I CABLEJATS. CLASSE D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA EUROVENT (HIVERN/ESTIU): A+/A+. SUPORTAT SOBRE BANCADA ROBUSTA DE 100 MM D'ACER. PER INSTAL·LACIÓ A EXTERIOR EN INTEMPÈRIE AMB TEULADA. CABAL DE 5000 M3/H EN IMPULSIÓ I 5000 M3/H EN TORNADA. PRESSIÓ DISPONIBLE DE 300 PA EN IMPULSIÓ I 300 PA EN TORNADA. POTÈNCIA DE FRIO 59,45 KW. POTÈNCIA DE CALOR 66,69 KW. CONFORME ERP 2018. MODEL SMART-3.4-5000-5000.POLIVALENT. PRY_1522_22.

RECIRCULACIÓ SI (+ FREECOOLING)
CABAL TOTAL 5000 M3/H
CABAL RENOVACIÓ 5000 M3/H
POT. CALOR (50/45°C) 29,7 KW
CABAL AIGUA CALOR 5184 L/H
PÈRDUA CÀRREGA BATERIA 24,9 KPA
RECUP. T CALOR 80,8 %
RECUP. HR CALOR 62,7 %
POT. FRED (7/12°C) 31,8 KW
POT. FRED SENS 19,4 KW
CABAL AIGUA FRED 5472 L/H
PÈRDUA CÀRREGA BATERIA 12,9 KPA
RECUP. T FRED 77,0%
RECUP. HR FRED 56,8%
EFICIÈNCIA RECUP (EN 308) 77,8%
SFPV 2167 W/(M3/S)
POT. ELÈC. IMPULSIÓ 1,9 KWE/4P
POT. ELEC. RETORN 1,6 KWE/4P
POT. ELEC TOTAL 3,48 KWE/4P
QUALITAT ARIRE IDA 3
FILTRES (IMP/RETORN) F6+F7/F6
PRESSIÓ DISPONIBLE 300 PA
PES 917 KG
MIDES (LXAXH) 2847 X 1452 X 1832 MM
POTENCIA SONORA (RADIADA) 75,8 DBA
POTENCIA SONORA (IMPULSIÓ) 80,1 DBA
POTENCIA SONORA (EXTRACCIÓ) 87,3 DBA

INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ, FILTRES, ELEMENTS DE SUPORTACIÓ, SUPORTS ANTIVIBRATORIS I CONNEXIONS ELÀSTIQUES AMB CONDUCTES. INSTAL·LADA, CONNECTADA SEGUINT PRESCRIPCIONS DEL RITE I DEL FABRICANT. (P - 124)

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 55

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

EEJTZA3

UTA-SALES-NW

UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE, CERTIFICADA EUROVENT SEGONS EN-1886: RESISTÈNCIA MECÀNICA D1 (-1000 PA) / D1 (+1000 PA), ESTANQUEÏTAT L1 (-400 PA) / L1 (+700 PA), FUITA D'AIRE PER DERIVACIÓ DE FILTRES F9, TRANSMITÀNCIA TÈRMICA T2 I FACTOR DE PONT TÈRMIC TB2, ENVOLTANT CONSTRUÏDA AMB PERFIL D'ALUMINI DE 56 MM DE GRUIX AMB TRENCAMENT INTERIOR DE PONT TÈRMIC, XAPA EXTERIOR I INTERIOR LACADES EN BLANC I AÏLLAMENT INTERIOR D'ESCUMA DE POLIURETÀ D'ALTA DENSITAT. FIXACIÓ DEL PANELL AL BASTIDOR ESTANC SENSE CLAUS SENSE ELEMENTS SORTINTS A L'INTERIOR MITJANÇANT SISTEMA DE JONCS A PRESSIÓ. SECCIÓ D'IMPULSIÓ FORMADA PER: COMPORTA CLASSE 3 SEGONS EN 1751:1999 AMB ACTUADOR T/N AMB LAMEL·LES EN OPOSICIÓ FILTRE M6 (EN-779)/EPM10 (70%) (ISO-16890) PRISAT, RECUPERADOR DE CALOR ROTATIVA ENTÀLPICA AMB UNA EFICIÈNCIA MÍNIMA DEL 81,1 %, SEGONS EN-308, AMB SISTEMA DE FREECOOLING TÈRMIC, VENTILADOR PLUGFAN EC AMB TUBING CONNECTAT, CONTROLADOR DIGITAL PER PRESSIÓ DIFERENCIAL 0...10 V I PORTA AMB ESPIELL, FILTRE F8 (EN-779)/EPM1 (70%) (ISO-16890) DE BOSSES RÍGID, BATERIA DE FRED DE 8,41 KW DE POTÈNCIA AMB TEMPERATURA D'ENTRADA DE L'AIGUA DE 7 °C, AMB SAFATA DE CONDENSATS D'ACER INOXIDABLE INCLINADA AÏLLADA TÈRMICAMENT. BATERIA DE CALOR DE 10,7 KW DE POTÈNCIA AMB UNA TEMPERATURA D'ENTRADA DE L'AIGUA DE 45 °C, AMB UN NIVELL SONOR A 2 METRES DE 62,5 DB(A) EN CONDUCTE D'IMPULSIÓ I DE 53,2 DB(A) A CARCASSA. SECCIÓ DE RETORN FORMADA PER: FILTRE M6 (EN-779)/EPM10 (70%) (ISO-16890) PRISAT, VENTILADOR PLUGFAN EC AMB TUBING CONNECTAT, CONTROLADOR DIGITAL PER PRESSIÓ DIFERENCIAL 0...10 V, PORTA AMB ESPIELL. NOTES: FILTRES DIMENSIONS UNIVERSALS, ACTUADORS SONDES I RESTA D'ELEMENTS DE CAMP. COMPORTA CLASSE 3 SEGONS EN 1751:1999 AMB ACTUADOR T/N AMB LAMEL·LES EN OPOSICIÓ, AMB UN NIVELL SONOR A 2 METRES DE 49,1 DB(A) EN CONDUCTE D'ASPIRACIÓ I DE 51,7 DB(A) A CARCASA. CLASSE D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA EUROVENT (HIVERN/ESTIU): A+/A+. SUPORTAT SOBRE BANCADA ROBUSTA DE 100 MM D'ACER. PER INSTAL·LACIÓ A EXTERIOR EN INTEMPÈRIE AMB TEULADA. CABAL DE 3000 M3/H EN IMPULSIÓ I 3000 M3/H EN TORNADA. PRESSIÓ DISPONIBLE DE 300 PA EN IMPULSIÓ I 300 PA EN TORNADA. POTÈNCIA DE FRIU 25,04 KW. POTÈNCIA DE CALOR 32,95 KW. CONFORME ERP 2018.

1,000 u

RECIRCULACIÓ NO
 CABAL TOTAL 3000 M3/H
 CABAL RENOVACIÓ 3000 M3/H
 POT. CALOR (50/45°C) 10.7 KW
 CABAL AIGUA CALOR 4860 L/H
 PÈRDUA CÀRREGA BATERIA 18.3 KPA
 RECUP. T CALOR 81%
 RECUP. HR CALOR 63%
 POT. FRED (7/12°C) 8.4 KW
 POT. FRED SENS 5.5 KW
 CABAL AIGUA FRED 1440 L/H

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 56

PÈRDUA CÀRREGA BATERIA 18.2 KPA
 RECUP. T FRED 77.2%
 RECUP. HR FRED 57.1%
 EFICIÈNCIA RECUP (EN 308) 81.1%
 SFPV 1842 W/(M3/S)
 POT. ELÈC. IMPULSIÓ 0.97 KWE/4P
 POT. ELEC. RETORN 0.8 KWE/4P
 POT. ELEC TOTAL 1.77 KWE/4P
 QUALITAT ARIRE IDA 2
 FILTRES (IMP/ RETORN) F6+F8/F6
 PRESSIÓ DISPONIBLE 300 PA
 PES 629 KG
 MIDES (LXAXH) 2422 X 1232 X 1552 MM
 POTENCIA SONORA (RADIADA) 67.2 DBA
 POTENCIA SONORA (IMPULSIÓ) 76.5 DBA
 POTENCIA SONORA (EXTRACCIÓ) 78.1 DBA

INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ, FILTRES, ELEMENTS DE SUPORTACIÓ, SUPORTS ANTIVIBRATORIS I CONNEXIONS ELÀSTIQUES AMB CONDUCTES. INSTAL·LADA, CONNECTADA SEGUINT PRESCRIPCIONS DEL RITE I DEL FABRICANT. (P - 126)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

EEJTZA4

UTA-SALES-S

UNITAT DE TRACTAMENT D'AIRE, CERTIFICADA EUROVENT SEGONS EN-1886: RESISTÈNCIA MECÀNICA D1 (-1000 PA) / D1 (+1000 PA), ESTANQUEÏTAT L1 (-400 PA) / L1 (+700 PA), FUITA D'AIRE PER DERIVACIÓ DE FILTRES F9, TRANSMITÀNCIA TÈRMICA T2 I FACTOR DE PONT TÈRMIC TB2, ENVOLUPANT CONSTRUÏDA AMB PERFIL D'ALUMINI DE 56 MM DE GRUIX AMB TRENCAMENT INTERIOR DE PONT TÈRMIC, XAPA EXTERIOR I INTERIOR LACADES EN BLANC I AÏLLAMENT INTERIOR D'ESCUMA DE POLIURETÀ D'ALTA DENSITAT. FIXACIÓ DEL PANELL AL BASTIDOR ESTANC SENSE CLAUS SENSE ELEMENTS SORTINTS A L'INTERIOR MITJANÇANT SISTEMA DE JONCS A PRESSIÓ. SECCIÓ D'IMPULSIÓ FORMADA PER: COMPORTA CLASSE 3 SEGONS EN 1751:1999 AMB ACTUADOR T/N AMB LAMEL·LES EN OPOSICIÓ FILTRE M6 (EN-779)/EPM2,5 (70%) (ISO-16890) PRISAT, RECUPERADOR DE CALOR ROTATIU ENTÀLPIC AMB UNA EFICIÈNCIA MÍNIMA DEL 78,7%, SEGONS EN-308, AMB SISTEMA DE FREECOOLING TÈRMIC, VENTILADOR PLUGFAN EC AMB TUBING CONNECTAT, CONTROLADOR DIGITAL PER PRESSIÓ DIFERENCIAL 0...10 V I PORTA AMB ESPIELL, FILTRE F8 (EN-779)/EPM1 (70%) (ISO-16890) DE BOSSES RÍGID, BATERIA DE FRED DE 15,39 KW DE POTÈNCIA AMB TEMPERATURA D'ENTRADA DE L'AIGUA DE 7 °C, AMB SAFATA DE CONDENSATS D'ACER INOXIDABLE INCLINADA AÏLLADA TÈRMICAMENT.

1,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 57

BATERIA DE CALOR DE 18,5 KW DE POTÈNCIA AMB UNA TEMPERATURA D'ENTRADA DE L'AIGUA DE 45 °C, AMB UN NIVELL SONOR A 2 METRES DE 65,9 DB(A) EN CONDUCTE D'IMPULSIÓ I DE 57,2 DB(A) A CARCASSA. SECCIÓ DE RETORN FORMADA PER: FILTRE M6 (EN-779)/COARSE (65%) (ISO-16890) PRISAT, VENTILADOR PLUGFAN EC AMB TUBING CONNECTAT, CONTROLADOR DIGITAL PER PRESSIÓ DIFERENCIAL 0...10 V, PORTA AMB ESPIELL, NOTES: FILTRES, DIMENSIONS UNIVERSALS, ACTUADORS SONDES I RESTA D'ELEMENTS DE CAMP. COMPORTA CLASSE 3 SEGONS EN 1751:1999 AMB ACTUADOR T/N AMB LAMEL·LES EN OPOSICIÓ, AMB UN NIVELL SONOR A 2 METRES DE 59,7 DB(A) EN CONDUCTE D'ASPIRACIÓ I DE 61,7 DB(A) A CARCASA. CLASSE D'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA EUROVENT (HIVERN/ESTIU): A+/A+. SUPORTAT SOBRE BANCADA ROBUSTA DE 100 MM D'ACER. PER INSTAL·LACIÓ A EXTERIOR EN INTEMPÈRIE AMB TEULADA. CABAL DE 5000 M3/H EN IMPULSIÓ I 5000 M3/H EN TORNADA. PRESSIÓ DISPONIBLE DE 300 PA EN IMPULSIÓ I 300 PA EN TORNADA. POTÈNCIA DE FRIU 39,65 KW. POTÈNCIA DE CALOR 53,49 KW. CONFORME ERP 2018. MODEL SMART-3.3-5000-5000.ADMON SUD. PRY_1522_22.

RECIRCULACIÓ NO
 CABAL TOTAL 5000 M3/H
 CABAL RENOVACIÓ 5000 M3/H
 POT. CALOR (50/45°C) 18.5 KW
 CABAL AIGUA CALOR 3240 L/H
 PÈRDUA CÀRREGA BATERIA 21.7 KPA
 RECUP. T CALOR 78.6%
 RECUP. HR CALOR 55.9%
 POT. FRED (7/12°C) 15.4 KW
 POT. FRED SENS 9.5 KW
 CABAL AIGUA FRED 2628 L/H
 PÈRDUA CÀRREGA BATERIA 22.5 KPA
 RECUP. T FRED 73.8%
 RECUP. HR FRED 48.1%
 EFICIÈNCIA RECUP (EN 308) 78.7%
 SFPV 1891 W/(M3/S)
 POT. ELÈC. IMPULSIÓ 1.58 KWE/4P
 POT. ELEC. RETORN 1.44 KWE/4P
 POT. ELEC TOTAL 3.02 KWE/4P
 QUALITAT ARIRE IDA 2
 FILTRES (IMP/ RETORN) F6+F8/F6
 PRESSIÓ DISPONIBLE 300 PA
 PES 741 KG
 MIDES (LXAXH) 2382 X 1532 X 1692 MM
 POTENCIA SONORA (RADIADA) 75.7 DBA
 POTENCIA SONORA (IMPULSIÓ) 79.9 DBA
 POTENCIA SONORA (EXTRACCIÓ) 87.3 DBA

INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ, FILTRES, ELEMENTS DE SUPORTACIÓ, SUPORTS ANTIVIBRATORIS I CONNEXIONS ELÀSTIQUES AMB CONDUCTES. INSTAL·LADA, CONNECTADA SEGUINT PRESCRIPCIONS DEL RITE I DEL FABRICANT. (P - 127)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

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

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 58

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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global
----------	--	------	--------	------	----	---	-------	--	--------	--------

EEM3Z250N	EXTRACTOR AMB CAIXA ACÚSTICA, CONSTRUÏDA AMB XAPA D'ACER AMB AILLAMENT ACÚSTIC INTERIOR ININFLAMABLE ;0 AMB UN GRUIX DE 25 MM. PER INSTAL·LACIÓ EXTERIOR. MOTOR CLASSE B, DE 2 VELOCITATS. PER A UN CABAL DE 500-700 M3/H. I UNA PRESSIÓ DE TREBALL DE 150 PA . POTÈNCIA ELÈCTRICA 110 WE A 230 V. DIMENSIONS: 494 X 494 X 382 MM PES: 22,5 KG POTENCIA SONORA RADIADA: (LWA): 53 DBA INCLOU ACCESSORIS DE MUNTATGE I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT I CONNECTAT. (P - 200)								3,000	u
-----------	---	--	--	--	--	--	--	--	-------	---

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EEM3Z160N	EXTRACTOR AMB CAIXA ACÚSTICA, CONSTRUÏDA AMB XAPA D'ACER AMB AILLAMENT ACÚSTIC INTERIOR ININFLAMABLE M0 AMB UN GRUIX DE 25 MM. PER INSTAL·LACIÓ EXTERIOR. MOTOR CLASSE B, DE 2 VELOCITATS. PER A UN CABAL DE 350 M3/H. I UNA PRESSIÓ DE TREBALL DE 150 PA . POTÈNCIA ELÈCTRICA 85 WE A 230 V. DIMENSIONS: 406 X 468 X 277 MM PES: 15,9 KG POTENCIA SONORA RADIADA: (LWA): 53 DBA								1,000	u
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	---

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 59

INCLOU ACCESSORIS DE MUNTATGE I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT I CONNECTAT.

(P - 199)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EEM3Z350S EXTRACTOR MODEL EN LINIA. PER A UN CABAL DE 150 M3/H. I UNA PRESSIÓ DE TREBALL DE 85 PA . 1,000 u
 POT: 26 W.
 MODEL SILENCIAT. POTENCIA SONORA A LA DESCARREGA: 54 DBA.
 PES: 2 KG
 INCLOU ACCESSORIS DE MUNTATGE I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT I CONNECTAT.
 (P - 201)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EJ6ZDCS EQUIPO DESCALCIFICADOR. 1,000 u
 DESCALCIFICADOR DE 1 COS PER A L'ELIMINACIÓ DE LA DURESA MITJANÇANT RESINES D'INTERCANVI IÒNIC. VÀLVULA VOLUMÈTRICA CLACK WS1CI UF, PROGRAMADOR DIGITAL. CONTACTE DE SORTIDA ALARMA.

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 60

AMPOLLA DE POLIÈSTER REFORÇAT AMB FIBRA DE VIDRE (PRFV).
 CONNEXIÓ 1''
 CÀRREGA DE RESINA: 35L
 CABAL DE TREBALL: 1,2 M3/H
 CONSUM DE SAL: 3,5 KG
 PRESSIÓ DE TREBALL: 2,5-6 BAR
 TEMPERATURA MÀXIMA: 40°C
 ALIMENTACIÓ: 230V-12V (50HZ)
 DIPÒSIT DE SAL: 100L (680X445 - ALT X DIAM)
 DIMENSIONS: 1083X257 (ALT X DIAM)
 CODI: UF-3202-02
 INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ, ELEMENTS DE SUPORTACIÓ, SUPORTS ANTIVIBRATORIS I CONNEXIONS ELÀSTIQUES AMB CONDUCTES.
 INSTAL·LADA I CONNECTADA SEGUINT PRESCRIPCIONS DEL RITE I DEL FABRICANT. (P - 550)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDVE9E02	Jornada o fracció de prova de funcionament dels elements de depuració d'aigües residuals, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	0,00	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	Unitats de tractament d'aire 02.ON.07.05.03			0,00						

Obra 02 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVAZI - LOT 2 INSTAL.
 Subobra ON EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
 Capítol 07 SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
 Subcapítol 05 Instal·lacions tèrmiques i ventilació
 Apartat 04 Producció ACS

EEH1ZBC2 BOMBA DE CALOR AEROTÈRMICA AIRE-AIGUA PER PRODUCCIÓ D'ACS AMB CO2 COM A GAS REFRIGERANT CODI QTON ESA30EH-25 PER A LA PRODUCCIÓ D'ACS FINS A 90 ° C, UTILITZANT GAS REFRIGERANT R744 (CO2). 1,000 u
 CARACTERÍSTIQUES:
 - POTÈNCIA CALORÍFICA NOMINAL 30 KW I COP DE 4,3 (T ° BULB HUMIT DE L'AIRE EXTERIOR 12 ° C, T ° D'AIGUA DE XARXA 17 ° C I T. DE SORTIDA D'AIGUA CALENTA 65 ° C).
 - DIMENSIONS DE 1690X1350X720 MM,
 - PES DE 385 KG EN OPERACIÓ,
 - NIVELL SONOR 58 DBA,
 - CABAL D'AIRE 15600 M³ / H, COMPRESSOR INVERTER D'ALT RENDIMENT PER A REFRIGERANT R744 (CO2), AMB UNA PRESSIÓ ESTÀTICA DISPONIBLE DE 50 PA.

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 61

- VÀLVULA D'EXPANSIÓ ELECTRÒNICA, DOS VENTILADORS AXIALS I BOMBA D'AIGUA INVERTER.
- POTÈNCIA ELÈCTRICA MÀXIMA 10'73 KWE, ALIMENTACIÓ TRIFÀSICA (400V / 50HZ).
CANONADA D'ENTRADA D'AIGUA RC 3/4 (COURE A20), CANONADA DE SORTIDA D'AIGUA RC 3/4 (COURE A20).
CONTROL AMB PANTALLA LCD ECO TOUCH.
INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONEXIÓ, CLAUS DE TALL, RACORDS DE CONNEXIÓ, BANCADA, ANTIVIBRATORIS, DESGUÀS, CONNEXIONAT ELÈCTRIC.
INSTAL·LADA SEGONS INSTRUCCIONS DEL FABRICANT I EL RITE.
(P - 108)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

EEH1ZC12 BOMBA DE CALOR DE RECOLZAMENT PER PRODUCCIÓ DE AIGUA CALENTA FINS A 65°C. CODI QR-C12 1,000 u
CARACTERÍSTIQUES:
- POTÈNCIA CALORÍFICA NOMINAL 12,84KW I COP DE 2,53
- DIMENSIONS DE 1460X440X1092 MM,
- PES DE 162 KG EN OPERACIÓ,
- NIVELL SONOR 62 DBA,
- CABAL 2,53 M3/H
- POTÈNCIA ELÈCTRICA 5,07 KWE, ALIMENTACIÓ TRIFÀSICA (400V / 50HZ).
INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONEXIÓ, CLAUS DE TALL, RACORDS DE CONNEXIÓ, BANCADA, ANTIVIBRATORIS, DESGUÀS, CONNEXIONAT ELÈCTRIC.
INSTAL·LADA SEGONS INSTRUCCIONS DEL FABRICANT I EL RITE.
(P - 109)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 62

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

EEH1ZST2 JOC DE 9 SONDES DE TEMPERATURA PER INSTAL·LAR AL DIPÒSIT D'ACUMULACIÓ. INCLOU CABLES DE CONNEXIÓ ENTRE LA UNITAT EXTERIOR AMB LES 1,000 u
SONDES DE TEMPERATURA I LES VÀLVULES DE CONTROL.
INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT. (P - 110)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

EJABZZ511 DIPÒSIT ACUMULADOR D'ACS DE 1.000 L. DE CAPACITAT, EN ACER AL CARBONI VITRIFICAT S 275 JR (DIN 4753) PER A UNA PRESSIÓ DE TREBALL DE FINS A 8 1,000 u
BAR I 90°C, PROTEGIT INTERIORMENT CONTRA LA CORROSIÓ PER RECOBRIMENT DE RESINES EPOXÍDIQUES, SISTEMA VITROLÀSTIC, AÏLLAT TÈRMICAMENT MITJANÇANT CALORIFUGAT AMB ESCUMA DE POLIURETÀ DE GRUIX 80MM I DENSITAT 45 KG/M3. LLIURE DE C.F.C.. BOCA D'HOMI DN400. PROTECCIÓ CATÒDICA PER UN ÀNODE PERMANENT, POTENCIOSTAT REGULADOR I CABLEJAT, SEGONS NORMA UNE-EN 12499. INSTAL·LAT I CONNECTAT. (P - 559)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJVA9E0F	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: dipòsit d'acumulació d'aigua calenta sanitària, segons RD 865/2003, Reglament d'aparells a pressió, incloent la comprovació dels següents paràmetres: capacitat, Tª de distribució, Tª d'emmagatzematge, accessibilitat a l'interior del dipòsit, funcionament de l'aixeta de buidat, diàmetres de connexió i existència i funcionament del purgador.	1,00	630,00	630,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EJABZREG DIPOSIT ACUMULADOR PER A AIGUA CALENTA SANITÀRIA DE 2000 LITRES DE CAPACITAT, AMB CUBETA D'ACER VITRIFICAT I AÏLLAMENT DE POLIURETÀ, 1,000 u
DISSENYAT SEGONS ELS REQUISITS DEL REGLAMENT (UE) 814/2013. PER TREBALLAR A UNA PRESSIÓ MÀXIMA DE 8 BAR. TEMPERATURA MÀXIMA 90°C.
DIMENSIONS D: 1360MM, H:2.280 MM, PES: 460 KG. PERDUES S/EN12897 174 W. AÏLLAT SEGONS RITE.
INCLOU PROTECCIÓ CATÒDICA ELECTRICA (TIPUS CORREX-UP O EQUIVALENT), BOCA D'HOMI LATERAL DN-400, PLACA D'ACER INOXIDABLE PER

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 63

RESISTENCIES ELECTRIQUES I ACCESSORIS D'ADPATACIÓ, FIXACIÓ I MUNTATGE. INSTAL·LADA I CONNECTADA. (P - 558)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJVA9E0F	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: dipòsit d'acumulació d'aigua calenta sanitària, segons RD 865/2003, Reglament d'aparells a pressió, incloent la comprovació dels següents paràmetres: capacitat, Tª de distribució, Tª d'emmagatzematge, accessibilitat a l'interior del dipòsit, funcionament de l'aixeta de buidat, diàmetres de connexió i existència i funcionament del purgador.	0,00	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EJAA521148C INTERACUMULADOR ACS. DIPOSIT ACUMULADOR-BESCANVIADOR PER A AIGUA CALENTA SANITÀRIA DE 2000 L DE CAPACITAT, AMB UN SERPENTÍ TUBULAR, AMB CUBETA D'ACER NEGRE I AÏLLAMENT DE POLIURETÀ REF. 10009030 DE LA SERIE INTERACUMULADORS D'ACER BDLNS, DISSENYAT SEGONS ELS REQUISITS DEL REGLAMENT (UE) 814/2013, COL·LOCAT EN POSICIÓ VERTICAL AMB FIXACIONS MURALS I CONNECTAT (P - 557) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJVA9E0F	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: dipòsit d'acumulació d'aigua calenta sanitària, segons RD 865/2003, Reglament d'aparells a pressió, incloent la comprovació dels següents paràmetres: capacitat, Tª de distribució, Tª d'emmagatzematge, accessibilitat a l'interior del dipòsit, funcionament de l'aixeta de buidat, diàmetres de connexió i existència i funcionament del purgador.	0,00	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EJA4ZR91 RESISTENCIA ELECTRICA DE 9 KW TRIFASICA PER A PRODUCCIÓ DE ACS, AMB TERMOSTAT INCLÒS. PROTECCIÓ IP 54. INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ PER ACOBLAMENT A ACUMULADOR DE ACS, CABLEJAT DE MANIOBRA I CONTROL. INSTAL·LADA. (P - 556) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JJVA9C0A	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua calenta sanitària: producció d'aigua calenta sanitària individual - termo acumulador elèctric, segons R.D 865/2003, incloent la comprovació dels següents paràmetres de l'equip de producció: funcionament termòmetre, desguassos, funcionament termòstat i funcionament vàlvula de seguretat.	1,00	630,00	630,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	Producció ACS 02.ON.07.05.04			1.260,00						

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 64

Obra 02 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL.
 Subobra ON EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
 Capítol 07 SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
 Subcapítol 05 Instal·lacions tèrmiques i ventilació
 Apartat 05 Distribució Hidràulica - Distribució plantes

EF912A8P TUB DE POLIETILÈ MULTICAPA AMB TUB INTERIOR DE POLIETILÈ DE DIÀMETRE 75 MM, ÀNIMA D'ALUMINI I PROTECCIÓ EXTERIOR DE POLIETILÈ, AMB UNA PRESSIÓ MÀXIMA DE SERVEI DE 12 BAR, CONNECTAT A PRESSIÓ I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT (P - 289) 5,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EF91ZA8R TUB DE POLIETILÈ MULTICAPA AMB TUB INTERIOR DE POLIETILÈ DE DIÀMETRE 90 MM, ÀNIMA D'ALUMINI I PROTECCIÓ EXTERIOR DE POLIETILÈ, AMB UNA PRESSIÓ MÀXIMA DE SERVEI DE 12 BAR, CONNECTAT A PRESSIÓ I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT (P - 290) 5,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EF91ZA9R TUB DE POLIETILÈ MULTICAPA AMB TUB INTERIOR DE POLIETILÈ DE DIÀMETRE 110 MM, ÀNIMA D'ALUMINI I PROTECCIÓ EXTERIOR DE POLIETILÈ, AMB UNA PRESSIÓ MÀXIMA DE SERVEI DE 12 BAR, CONNECTAT A PRESSIÓ I COL·LOCAT SUPERFICIALMENT (P - 291) 91,400 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	Distribució Hidràulica - Distribució plantes 02.ON.07			0,00						

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 65

Obra	02	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL·LACIONS
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	05	Instal·lacions tèrmiques i ventilació
Apartat	06	Distribució aire

EE52Z22B FORMACIÓ DE CONDUCTE RECTANGULAR TIPUS "SANDWICH" PER A INTEMPERIE FORMAT PER XAPA+AILLAMENT+ XAPA: PLANXA D'ACER GALVANITZAT, DE GRUIX 0,6 MM, AILLAMENT INTERIOR DE 50 MM I PLANXA D'ACER GALVANITZAT, DE GRUIX 0,6 MM. AMB UNIÓ MARC CARGOLAT I CLIPS, GRAU DE DIFICULTAT MIG, MUNTAT ADOSSAT AMB SUPORTS. (P - 60) 162,060 m2

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EE52Q22A FORMACIÓ DE CONDUCTE RECTANGULAR DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, DE GRUIX 0.6 MM, AMB UNIÓ MARC CARGOLAT I CLIPS, MUNTAT ADOSSAT AMB SUPORTS (P - 59) 1.644,782 m2

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	630,00	Si	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	630,00	630,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 66

EE42Q922 CONDUCTE HELICOIDAL CIRCULAR DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 250 MM DE DIÀMETRE (S/UNE-EN 1506), DE GRUIX 0.6 MM, MUNTAT SUPERFICIALMENT (P - 56) 18,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EE42Q412 CONDUCTE HELICOIDAL CIRCULAR DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 125 MM DE DIÀMETRE (S/UNE-EN 1506), DE GRUIX 0.5 MM, MUNTAT SUPERFICIALMENT (P - 55) 15,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EE42Q312 CONDUCTE HELICOIDAL CIRCULAR DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT DE 100 MM DE DIÀMETRE (S/UNE-EN 1506), DE GRUIX 0.5 MM, MUNTAT SUPERFICIALMENT (P - 54) 30,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

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

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 67

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	630,00	0,00	Si	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	630,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global

EE5AAAV3 FORMACIÓ DE CONDUCTE DE VENTILACIÓ I EXTRACCIÓ DE FUMS, TANT VERTICAL COM HORIZONTAL, RESISTENT AL FOC EI-120 AMB PLAQUES DE SILICAT CÀLCIC DE 52 MM, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA 0.09 W/MK I UNA DENSITAT DE 500 KG/M3, TOTALMENT INSTAL·LAT, INCLÒS SISTEMA DE SUSPENSIO (P - 61) 81,840 m2

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	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	630,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

EE51ZS65 TAPA D'INSPECCIO PER CONDUCTES RECTANGULARS I OVALATS DE DIMENSIONS 400X200MM, AMB DOS PANYS DE ROSCA PER UNTATGE I DESMUNTATGE. FABRICAT EN ACER GALVANITZAT. INCLOU ACCESSORIS DE MUNTAGE I FIXACIÓ. MUNTAT. (P - 58) 25,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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,	0,00	630,00	0,00	Si	2	0,000	1,0000	Global	

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 68

les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent

Total	Distribució aire 02.ON.07.05.06	1.260,00
--------------	--	-----------------

Obra	02	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL·LACIONS
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	05	Instal·lacions tèrmiques i ventilació
Apartat	08	Ventilació Aparcament

EEM3ZV03 VE-02 PÀRQUING. 8500 M3/H 25 MMCA UNITATS D'EXTRACCIÓ AMB VENTILADORS HELICOIDALS PER A TREBALLAR IMMERSES EN ZONES DE RISC D'INCENDIS. 1,000 u

VENTILADOR:

- VENTILADOR AMB ENVOLVENT TUBULAR EN PLANXA D'ACER.
- ESTRUCTURA EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT AMB AÏLLAMENT TÈRMIC I ACÚSTIC.
- HÈLIX D'ANGLE VARIABLE EN FOSA D'ALUMINI.
- HOMOLOGACIÓ SEGONS NORMA EN 12101-3, AMB CERTIFICACIÓ Nº: 0370-CPR-0312 (F400) I 0370-CPR-0974 (F300).

MOTOR:

- MOTORS CLASSE H PER ÚS CONTINU S1 I ÚS D'EMERGÈNCIA S2. AMB RODAMENTS A BOLES, PROTECCIÓ IP55 I 1 O 2 VELOCITATS SEGONS MODEL.
- MOTORS D'EFICIÈNCIA IE3 PER A POTÈNCIES IGUALS O SUPERIORS A 0.75 KW, EXCEPTE MONOFÀSICS, 2 VELOCITATS I 8 POLS.
- TRIFÀSIC 230/400 V 50 HZ (FINS A 3 KW) I 400/690 V 50 HZ (POTÈNCIES SUPERIORS A 3 KW).
- TEMPERATURA MÀXIMA DE L'AIRE A TRANSPORTAR: SERVEI S1 -20 °C+ 40 °C EN CONTINU, APTÉ TAMBÉ PER A CLIMES CÀLIDS AMB TEMPERATURES FINA A 50 °C SERVEI S2 300 °C/2H, 400 °C/2H.

ACABAT:

- VENTILADOR: ANTICORROSIU EN RESINA DE POLIÈSTER POLIMERITZADA A 190 °C, PRÈVIAMENT DESGREIXADA AMB UN TRACTAMENT NANOTECNOLÒGIC LLIURE DE FOSFATS.
- CAIXA: ANTICORROSIU EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT.

PUNT SERVEI:

Q (M³/H): 8783
 PE (MMCA): 25
 VELOCITAT (RPM) 1425
 SFP (KW/M³/S) 0,6112
 POTÈNCIA MECÀNICA: (KW) 1,297
 POTÈNCIA SONORA: 89 DBA
 DIM: 1000X1000X730MM
 PES: 89 KG
 CODI: CJTHT/PLUS-71-4T-2-F-300 IE3
 INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT. (P - 195)

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 69

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EEM3ZV04 VARIADOR DE VELOCITAT PER EXTRACTOR PK DE 2 CV (VE-02 PÀRQUING) REF. 1007200 VSD3/A-RFT-2 DE 2 CV INCOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONEIXIÓ, CABLEJAT DE MANIOBRA, CONTROL I POTENCIA ENTE VARIADOR I VENTILADOR, COMANDAMENT DE CONTROL REMOT DE LA UNITAT, ACCESSORIS DE MUNTATGE I CONNEXIÓ, ANTIVIBRATORIS. INSTAL·LAT I CONNECTAT. (P - 196) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EEM3ZV05 VE-03 PÀRQUING. 11000 M3/H 25 MMCA UNITATS D'EXTRACCIÓ AMB VENTILADORS HELICOIDALS PER A TREBALLAR IMMERSES EN ZONES DE RISC D'INCENDIS. VENTILADOR:
 • VENTILADOR AMB ENVOLVENT TUBULAR EN PLANXA D'ACER.
 • ESTRUCTURA EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT AMB AÏLLAMENT TÈRMIC I ACÚSTIC.
 • HÈLIX D'ANGLE VARIABLE EN FOSA D'ALUMINI.
 • HOMOLOGACIÓ SEGONS NORMA EN 12101-3, AMB CERTIFICACIÓ Nº: 0370-CPR-0312 (F400) I 0370-CPR-0974 (F300).
 MOTOR: 1,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 70

- MOTORS CLASSE H PER ÚS CONTINU S1 I ÚS D'EMERGÈNCIA S2. AMB RODAMENTS A BOLES, PROTECCIÓ IP55 I 1 O 2 VELOCITATS SEGONS MODEL.
- MOTORS D'EFICIÈNCIA IE3 PER A POTÈNCIES IGUALS O SUPERIORS A 0.75 KW, EXCEPTE MONOFÀSICS, 2 VELOCITATS I 8 POLS.
- TRIFÀSIC 230/400 V 50 HZ (FINS A 3 KW) I 400/690 V 50 HZ (POTÈNCIES SUPERIORS A 3 KW).
- TEMPERATURA MÀXIMA DE L'AIRE A TRANSPORTAR: SERVEI S1 -20 °C+ 40 °C EN CONTINU, APTÉ TAMBÉ PER A CLIMES CÀLIDS AMB TEMPERATURES FINS A 50 °C SERVEI S2 300 °C/2H, 400 °C/2H.

ACABAT:

- VENTILADOR: ANTICORROSIU EN RESINA DE POLIÈSTER POLIMERITZADA A 190 °C, PRÈVIAMENT DESGREIXADA AMB UN TRACTAMENT NANOTECNOLÒGIC LLIURE DE FOSFATS.
- CAIXA: ANTICORROSIU EN PLANXA D'ACER GALVANITZAT.

PUNT SERVEI:

Q (M³/H): 12466
 PE (MMCA): 32,11
 VELOCITAT (RPM) 1435
 SFP (KW/M³/S) 0,7022
 POTÈNCIA MECÀNICA: (KW) 2,14
 POTÈNCIA SONORA: 93 DBA
 DIM: 1000X1000X730MM
 PES: 103 KG
 CODI: CJTHT/PLUS-80-4T-3-F-300 IE3
 INCOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONEIXIÓ, COMANDAMENT DE CONTROL REMOT DE LA UNITAT, ACCESSORIS DE MUNTATGE I CONNEXIÓ, ANTIVIBRATORIS. INSTAL·LAT I CONNECTAT.

(P - 197)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EEM3ZV06 VARIADOR DE VELOCITAT PER EXTRACTOR PK DE 3CV (VE-03 PÀRQUING) REF. 1007206 VSD3/A-RFT-3 DE 3 CV 1,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 71

INCOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONEXIÓ, CABLEJAT DE MANIOBRA, CONTROL I POTENCIA ENTE VARIADOR I VENTILADOR, COMANDAMENT DE CONTROL REMOT DE LA UNITAT, ACCESSORIS DE MUNTATGE I CONNEXIÓ, ANTIVIBRATORIS. INSTAL·LAT I CONNECTAT. (P - 198)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EM11X455 - QUADRE DE CONTROL DE VENTILACIÓ APARCAMENT SITUAT EN ARMARI METÀL·LIC EXTERIOR PER A ÚS EXCLUSIU DE BOMBERS, AMB 1 SELECTOR ATURADA/MARXA PER ELS VENTILADORS DE L'APARCAMENT. INCLOU RÈTOL "VENTILACIÓ FORÇADA/UTILITZAR EN CAS D'EMERGÈNCIA-US EXCLUSIU BOMBERS", RETOLACIÓ SELECTORS, CABLEJAT DE MANIOBRA FINS A SUBQUADRE D'APARCAMENT AMB CABLE RESISTENT AL FOC, PER ASSEGURAR LA MANIOBRA DELS VENTILADORS DURANT 2H A 400°C COM MÍNIM, SEGONS ESQUEMA. INCLOU MANIOBRA PER COMANDAR LA VENTILACIÓ DES DE RELLOTGE, CENTRALETA CO, CENTRALETA AI, AMB LA CORRESPONENT CONNEXIÓ A TRAVÉS DEL VARIADOR DE VELOCITAT. INCLOU TOTES LES AJUDES DE PALETA NECESSÀRIES, ACCESSORIS I ELEMENTS DE FIXACIÓ. MUNTAT. (P - 566) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EE51ZS64 CONDUCTE RECTANGULAR DE XAPA GALVANITZADA PER A EXTRACCIÓ DE DIMENSIONS I INSTAL·LACIÓ D'ACORD A NORMES UNE 100.101.100.102 I 100.103. HOMOLOGAT PER FUNCIONAR A 300°C/60MIN (E300 - 60), UNIO TIPUS METU. INCLOU TOTES LES AJUDES DE PALETA NECESSÀRIES, PART PROPORCIONAL DE TAPES DE INSPECCIÓ, ACCESSORIS I ELEMENTS DE CONNEXIÓ I FIXACIÓ. INSTAL·LAT I CONNECTAT. (P - 57) 229,570 m2

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 72

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	2	0,000		1,0000	Global

EM124236 CENTRAL DE DETECCIÓ DE CO, PER A 2 ZONES, AMB INDICADOR D'ALIMENTACIÓ, DE ZONA, D'AVARIA, DE CONNEXIÓ DE ZONA I DE PROVA D'ALARMA I MUNTADA A LA PARET (P - 581) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EM11N110 DETECTOR DE MONÒXID DE CARBONI DE RESPOSTA RÀPIDA, RESOLUCIÓ DE FINS A 5 PPM, TEMPS DE RESPOSTA DE 10 S, SUPERFÍCIE DE DETECCIÓ DE FINS A 300 M2, SEGONS NORMA UNE 23300, AMB BASE DE SUPERFÍCIE, MUNTAT SUPERFICIALMENT (P - 565) 6,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	1,00	630,00	630,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 73

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

EG312524 CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSÍO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4 X 1,5 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL·LOCAT EN TUB (P - 380) 150,000 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 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG21H71H TUB RÍGID DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, AMB UNIÓ ROSCADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT (P - 360) 150,000 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 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG161422 CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR DE PLÀSTIC, DE 100X160 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-54, MUNTADA SUPERFICIALMENT (P - 332) 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 Càlcul

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 74

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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
----------	---	------	--------	------	----	---	-------	--	--------	--------

Total Ventilació Aparcament 02.ON.07.05.08 630,00

Obra	02 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL.
Subobra	ON EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07 SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	05 Instal·lacions tèrmiques i ventilació
Apartat	09 Ventilació Galeria Tir

EEM3ZV01 IMP/EXT-TIR. VENTILADOR GALERIA DE TIR UNIDADES DE EXTRACCIÓN CON VENTILADORES HELICOIDALES PARA TRABAJAR INMERSAS EN ZONAS DE RIESGO DE INCENDIOS. 2,000 u

VENTILADOR:
 • VENTILADOR CON ENVOLVENTE TUBULAR EN CHAPA DE ACERO.
 • ESTRUCTURA EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO, CON AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO.
 • HÉLICE DE ÁNGULO VARIABLE EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO.
 • HOMOLOGACIÓN SEGÚN NORMA EN 12101-3, CON CERTIFICACIONES Nº: 0370-CPR-0312 (F400) Y 0370-CPR-0974 (F300).
 MOTOR:
 • MOTORES CLASE H PARA USO CONTINUO S1 Y USO EMERGENCIA S2. CON RODAMIENTOS A BOLAS, PROTECCIÓN IP55 Y 1 O 2 VELOCIDADES SEGÚN MODELO.
 • MOTORES CON EFICIENCIA IE3 PARA POTENCIAS IGUALES O SUPERIORES A 0,75 KW, EXCEPTO MONOFÁSICOS, 2 VELOCIDADES Y 8 POLOS.
 • TRIFÁSICO 230/400 V 50 HZ (HASTA 3 KW) Y 400/690 V 50 HZ (POTENCIAS SUPERIORES A 3 KW).
 • TEMPERATURA MÁXIMA DEL AIRE A TRANSPORTAR: SERVICIO S1 -20 °C +40 °C EN CONTINUO, APTO TAMBIÉN PARA CLIMAS CÁLIDOS CON TEMPERATURAS HASTA 50 °C. SERVICIO S2 300 °C/2H, 400°C/2H.
 ACABADO:
 • VENTILADOR: ANTICORROSIVO EN RESINA DE POLIÉSTER POLIMERIZADA A 190 °C, PREVIO DESENGRASE CON TRATAMIENTO NANOTECNOLÓGICO LIBRE DE FOSFATOS.
 • CAJA: ANTICORROSIVO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO.

PUNTO DISEÑO
 Q (M³/H) 31500
 PE (PA) 400
 PUNTO SERVICIO (PS)
 Q (M³/H) 32647
 PE (PA) 429,7
 PD (PA) 79,99

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 75

PT (PA) 509,7
 VELOCIDAD (RPM) 1460
 INCLINACIÓN PALA (°) 16
 MÁX. TEMP. (°C) 40
 VELOCIDAD SALIDA AIRE (M/S) 11,55
 RENDIMIENTO (%) 62,56
 SFP (KW/M³/S) 0,8952
 POTENCIA MECÁNICA (KW) 7,387

PUNT SERVEI:
 Q (M³/H): 32.647
 PE (MMCA): 43
 VELOCITAT (RPM) 1460
 SFP (KW/M³/S) 0,89
 POTÈNCIA MECÀNICA: 10 CV / 7,5 KW
 POTENCIA SONORA: 101 DBA
 DIM: 1200X1200X750MM
 PES: 216 KG
 CODI: CJTHT-100-4T-10-F-300 400/690V. IE3
 INCOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONEXIÓ, LONES ANTIVIBRATORIES, COMANDAMENT DE PARADA MANUAL DE LA UNITAT, ACCESSORIS DE MUNTATGE I CONNEXIÓ, ANTIVIBRATORIS. INSTAL·LAT I CONNECTAT.
 (P - 193)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EEM3ZV02 VARIADOR DE VELOCITAT PER VENTILADOR GALERIA DE TIR DE 10 CV
 VSD (VE-01 GALERIA)
 1007195 VSD3/A-RFT-10
 INCOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONEXIÓ, CABLEJAT DE MANIOBRA, CONTROL I POTENCIA ENTE VARIADOR I VENTILADOR, COMANDAMENT DE CONTROL REMOT DE LA UNITAT, ACCESSORIS DE MUNTATGE I CONNEXIÓ, ANTIVIBRATORIS. INSTAL·LAT I CONNECTAT.
 (P - 194) 2,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 76

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EM11Z355 - QUADRE DE CONTROL DE VENTILACIÓ SALA DE TIR A TRAVÉS DELS VARIADORS DE VELOCITAT.
 INCOU CABLEJAT DE POTENCIA, MANIOBRA I CONTROL, ELEMENTS DE MANIOBRA, ACCESSORIS I ELEMENTS DE FIXACIÓ. MUNTAT. (P - 570) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EEM9ZVVP POTENCIOMENTRE PER ACTUACIÓ DE VARIADOR DE VELOCITAT EQUIPAS AMB SORTIDA 0-10 VDC. POT USAR-SE COM UN INTERRUPTOR. RESISTENT A LA HUMITAT. MUNTANTGE DE SUPERFICIE O ENCASTAR.
 INCOU CABLEJAT DE MANIOBRA CAP ALS 2 VARIADORS, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT. (P - 202) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 77

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	630,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
----------	---	------	--------	------	----	---	-------	--------	--------

EE51ZS64 CONDUCTE RECTANGULAR DE XAPA GALVANITZADA PER A EXTRACCIÓ DE DIMENSIONS I INSTAL·LACIO D'ACORD A NORMES UNE 100.101,100.102 I 100.103. HOMOLOGAT PER FUNCIONAR A 300°C/60MIN (E300 - 60), UNIO TIPUS METU. INCLOU TOTES LES AJUDES DE PALETA NECESSÀRIES, PART PROPORCIONAL DE TAPES DE INSPECCIO, ACCESSORIS I ELEMENTS DE CONNEXIO I FIXACIO. INSTAL·LAT I CONNECTAT. (P - 57) 356,129 m2

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	2,00	630,00	1.260,00	Si	2	0,000	1,0000	Global	
Total	Ventilació Galeria Tir 02.ON.07.05.09			1.260,00						

Obra 02 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL.
 Subobra ON EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
 Capítol 07 SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
 Subcapítol 07 Combustibles
 Apartat 01 Gasoil

KD11ZB15 TUB/DESGUÀS D'APARELL SANITARI AMB TUB DE PVC-U DE PARET MASSISSA, ÀREA D'APLICACIÓ B SEGONS NORMA UNE-EN 1329-1, DE DN 25 MM, FINS A BAIXANT, CAIXA O CLAVEGUERÓ, INCLOU ACCESSORIS, AJUDES DE PALETA, BRIDES, ELEMENTS DE FIXACIÓ I SUSPENSIO DEL TUB, COLZES I PECES ESPECIAL. INSTAL·LAT I MUNTAT SEGONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT. (P - 752) 2,500 m

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 78

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	
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	0,00	503,44	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	
Total	Gasoil 02.ON.07.07.01			0,00						

Obra 02 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL.
 Subobra ON EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
 Capítol 07 SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
 Subcapítol 08 Electricitat i Enllumenat
 Apartat 01 Escomesa Principal-LGA

PG2J-4BSG SAFATA METÀL·LICA DE XAPA LLISA AMB COBERTA D'ACER GALVANITZAT SENDZIMIR, D'ALÇÀRIA 100 MM I AMPLÀRIA 400 MM, COL·LOCADA SOBRE SUPORTS HORIZONTALS AMB ELEMENTS DE SUPORT (P - 798) 40,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	
Total	Escomesa Principal-LGA 02.ON.07.08.01			0,00						

Obra 02 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL.
 Subobra ON EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 79

Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	08	Electricitat i Enllumenat
Apartat	02	Escomesa Complementaria-GE

PG2J-4BS0 SAFATA METÀ·LICA DE XAPA LLISA AMB COBERTA D'ACER GALVANITZAT SENDZIMIR, D'ALÇÀRIA 60 MM I AMPLÀRIA 200 MM, COL·LOCADA SOBRE SUPORTS HORIZONTALS AMB ELEMENTS DE SUPORT (P - 797) 105,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG33-E6GG CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE TENSÍO ASSIGNADA 0,6/1 KV, DE DESIGNACIÓ SZ1-K (AS+), CONSTRUCCIÓ SEGONS NORMA UNE 211025, UNIPOLAR, DE SECCIÓ 1X240 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 TUB (P - 835) 462,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	Escomesa Complementaria-GE 02.ON.07.08.02			0,00						

Obra	02	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL·
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 80

Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	08	Electricitat i Enllumenat
Apartat	03	Quadres
Subapartat	01	QGD Principal

EGEZZ10 ANALITZADOR DE XARXES ELÈCTRIQUES TRIFÀSIQUES (EQUILIBRADES I DESEQUILIBRADES) PER A MUNTATGE EN CARRIL DIN, DE MOLT REDUÏDA GRANDÀRIA, AMB MESURES EN 4 QUADRANTS. ALTRES CARACTERÍSTIQUES SÓN:
 - MESURA DE CORRENT ... / 5 O ... / 1 A O ... / 250 MA O ... / 333 MV
 - FORMAT CARRIL DIN DE TAN SOLS 3 MÒDULS
 - MUNTATGE EN PANELL 72 X 72 MM AMB FRONTAL ADAPTADOR (M5ZZF1)
 - COMUNICACIÓ RS-485 (MODBUS / RTU)
 - DISPOSA DE DUES SORTIDES DE TRANSISTOR (PROGRAMABLES)
 - AMB TECNOLOGIA ITF: PROTECCIÓ D'AÏLLAMENT GALVÀNICA, SEGONS TIPUS
 - SELECCIÓ DE PARÀMETRES A VISUALITZAR
 - SELECCIÓ DE PÀGINA PER DEFECTE
 - ALIMENTACIÓ UNIVERSAL (OPCIONAL)
 - PRECINTABLE
 (P - 474) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	QGD Principal 02.ON.07.08.03.01			0,00						

Obra	02	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL·
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	08	Electricitat i Enllumenat
Apartat	03	Quadres
Subapartat	09	SQEL S.TEC P.Parking

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 81

EGE2ZZ10	ANALITZADOR DE XARXES ELÈCTRIQUES TRIFÀSIQUES (EQUILIBRADES I DESEQUILIBRADES) PER A MUNTATGE EN CARRIL DIN, DE MOLT REDUÏDA GRANDÀRIA, AMB MESURES EN 4 QUADRANTS. ALTRES CARACTERÍSTIQUES SÓN: - MESURA DE CORRENT ... / 5 O ... / 1 A O ... / 250 MA O ... / 333 MV - FORMAT CARRIL DIN DE TAN SOLS 3 MÒDULS - MUNTATGE EN PANELL 72 X 72 MM AMB FRONTAL ADAPTADOR (M5ZZF1) - COMUNICACIÓ RS-485 (MODBUS / RTU) - DISPOSA DE DUES SORTIDES DE TRANSISTOR (PROGRAMABLES) - AMB TECNOLOGIA ITF: PROTECCIÓ D'AÏLLAMENT GALVÀNICA, SEGONS TIPUS - SELECCIÓ DE PARÀMETRES A VISUALITZAR - SELECCIÓ DE PÀGINA PER DEFECTE - ALIMENTACIÓ UNIVERSAL (OPCIONAL) - PRECINTABLE (P - 474)	1,000	u
-----------------	---	-------	---

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	SQEL S.TEC P.Parking 02.ON.07.08.03.09			0,00						

Obra	02	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL·
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	08	Electricitat i Enllumenat
Apartat	03	Quadres
Subapartat	21	SQEL S.TEC PCOB Principal

EGE2ZZ10	ANALITZADOR DE XARXES ELÈCTRIQUES TRIFÀSIQUES (EQUILIBRADES I DESEQUILIBRADES) PER A MUNTATGE EN CARRIL DIN, DE MOLT REDUÏDA GRANDÀRIA, AMB MESURES EN 4 QUADRANTS. ALTRES CARACTERÍSTIQUES SÓN: - MESURA DE CORRENT ... / 5 O ... / 1 A O ... / 250 MA O ... / 333 MV - FORMAT CARRIL DIN DE TAN SOLS 3 MÒDULS - MUNTATGE EN PANELL 72 X 72 MM AMB FRONTAL ADAPTADOR (M5ZZF1) - COMUNICACIÓ RS-485 (MODBUS / RTU) - DISPOSA DE DUES SORTIDES DE TRANSISTOR (PROGRAMABLES)	1,000	u
-----------------	--	-------	---

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 82

- AMB TECNOLOGIA ITF: PROTECCIÓ D'AÏLLAMENT GALVÀNICA, SEGONS TIPUS
- SELECCIÓ DE PARÀMETRES A VISUALITZAR
- SELECCIÓ DE PÀGINA PER DEFECTE
- ALIMENTACIÓ UNIVERSAL (OPCIONAL)
- PRECINTABLE
(P - 474)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG415EKL	INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 80 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, TETRAPOLAR (4P), DE 10000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 6 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN (P - 399)	1,000	u
-----------------	--	-------	---

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG4243JM	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA TERCIRARI, DE 100 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 - 426)	2,000	u
-----------------	--	-------	---

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat dels	0,00	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 83

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	SQEL S.TEC PCOB Principal 02.ON.07.08.03.21	0.00
--------------	--	-------------

Obra	02	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL·
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	08	Electricitat i Enllumenat
Apartat	04	Distribució

PG2N-EUH7	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE D'1 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT ENCASTAT (P - 805)	1.250,000 m
------------------	--	--------------------

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	630,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	Distribució 02.ON.07.08.04			630.00						

Obra	02	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL·
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	08	Electricitat i Enllumenat
Apartat	05	Punts de Consum

EG63D15R	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 - 450)	14,000 u
-----------------	---	-----------------

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 84

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG62D1DJ	INTERRUPTOR, BIPOLAR (2P), 10 AX/250 V, AMB TECLA I AMB CAIXA DE SUPERFÍCIE ESTANCA, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-55, PREU MITJÀ, MUNTAT SUPERFICIALMENT (P - 449)	19,000 u
-----------------	---	-----------------

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG63Z151	PRESA DE CORRENT DE TIPUS UNIVERSAL, BIPOLAR DE 45X45MM AMB PRESA DE TERRA LATERAL (2P+T), 16 A 250 V, MODEL ESTRET PER TORRETES O CAIXES. AMB TAPA, ACABAT EN COLOR BLANC O VERMELL. ENCASTADA (P - 451)	62,000 u
-----------------	--	-----------------

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 85

EG73ZQJE DETECTOR DE PRESENCIA DE 180° PER INSTAL·LAR DE FORMA SUPERFICIAL EN SOSTRE, PROGRAMACIÓ DEL TEMPS DE LA DESCONNEXIÓ ENTRE 10S I 60 MIN, NIVELL LLUMINOS AJUSTABLE ENTRE 1 A 200LUX I SENSIBILITAT ENTRE 25 I 100%. INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT I CONNECTAT. (P - 458) 21,000 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 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EHT1B010 INTERRUPTOR CREPUSCULAR PER AL COMANDAMENT AUTOMÀTIC DE LA IL·LUMINACIÓ EN FUNCIÓ DE LA LLUMINOSITAT, SENSIBILITAT DE 2 A 200 LUX, TEMPORITZADOR, INTENSITAT DELS CONTACTES PER COS FI= 1 DE 10 A, FIXAT A PRESSIÓ (P - 529) 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 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	787,50	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EH11ZCTR TREBALLS DE PROGRAMACIÓ/CALIBRACIÓ DE SENSOR DE LLUM NATURAL (ON /OFF, NO ELS QUE SÓN DALI) DE L'EDIFICI PER TAL DE REGULAR LES LLUMINÀRIES DE FAÇANA ALS NIVELLS DE LLUM I LES TEMPORITZACIONS INDICATS EN PROJECTE PER CADA ESPAI. (P - 506) 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 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	0,00	787,50	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 86

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.

EG2B2613 CANAL D'ALUMINI, PER ADAPTACIÓ DE MECANISMES, D'AMPLÀRIA 150 MM, DE FONDÀRIA 50 MM, DE 2 TAPES, AMB 4 COMPARTIMENTS COM A MÀXIM, ANODITZAT GRIS, AMB ADAPTADOR MODULAR PER TAPA DE 65 MM, DENSITAT DE LLOCS DE TREBALL ALTA, (1 LLOC DE TREBALL CADA M) , CONSIDERANT 6 MECANISMES PER CADA LLOC DE TREBALL, MUNTADA SOBRE PARAMENTS, AMB PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS I D'ELEMENTS D'ACABAT (P - 375) 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 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG64Z426 POLSADOR PER ACCIONAMENT DE SCREENS MOTORITZATS ELÈCTRIC DE DOS TECLES, FORMAT PER MECANISME, TECLES I MARC, TOT EN COLOR BLANC. INCLOU CAIXETI UNIVERSA, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. MUNTAT I CONNECTAT. (P - 453) 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 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG64ZOWE POLSADOR PER ACCIONAMENT DE SCREENS MOTORITZATS ELÈCTRIC DE DOS TECLES, AMB ACCIONAMENT DE PUJADA I BAIXADA CADASCUNA. FORMAT PER MECANISME, TECLES I MARC, TOT EN COLOR BLANC. INCLOU CAIXETI UNIVERSA, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. MUNTAT I CONNECTAT. (P - 455) 21,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 87

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG63Z845 ASSECADOR DE MANS ELECTRIC DE COLOR BLANC, AMB TOBERA ORIENTABLE, ACCIONAT PER POLSADOR, DURACIÓ ININTERRUPTADA DE 35 SEG , DE 245X276X210MM. AMB UNA POTENCIA DE 2 KW, CONUSM MAXIM DE 10A, CABAL DE 470 M3/H. INCLOU SORTIDA DE FILS, ELEMENTS DE FIXACIO I CONNEXIO. 14,000 u
 INSTAL·LAT I CONNECTAT.
 (P - 452)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	Punts de Consum 02.ON.07.08.05			0,00						

Obra 02 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL.
 Subobra ON EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
 Capítol 07 SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
 Subcapítol 08 Electricitat i Enllumenat
 Apartat 06 Lluminaries

EH11Z13J APLIC DE SUPERFICIE CIRCULAR LED AMB EQUIP D'EMERGENCIA HOMOLOGAT DE 460MM DE DIAMETRE I 93 MM D'ALÇADA. AMB DIFUSOR OPALITZAT DEMATERIAL SINTETIC (PMMA), EQUIPAT AMB LAMPADA LED DE 24W, 1.750 LM I 4000 K DE TEMPERATURA DE COLOR. INCLOU BATERIA AUTONOMA PER UNA AUTONOMIA DE 3 HORES, EQUIP ELECTRONIC, LEDS MINIM L70 B50, CRI 80, UGR<19, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I CONNECTADA. (P - 30,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 88

512)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	787,50	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EH11Z49 APLIC DE SUPERFICIE CIRCULAR LED AMB DE 460MM DE DIAMETRE I 93 MM D'ALÇADA. AMB DIFUSOR OPALITZAT DE MATERIAL SINTETIC (PMMA), EQUIPAT AMB LAMPADA LED DE 24W, 1.750 LM I 4000 K DE TEMPERATURA DE COLOR. INCLOU EQUIP ELECTRONIC, LEDS MINIM L70 B50, CRI 80, UGR<19, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I CONNECTADA. (P - 517) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	787,50	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EH11Z15 APLIC DE SUPERFICIE DE SOSTRE O PARET PER ENLLUMENAT NORMAL I EMERGENCIA. CIRCULAR DE 515MM DE DIAMETRE I 98MM D'ALÇADA. AMB DIFUSOR OPALITZAT DE MATERIAL SINTETIC (PMMA), EQUIPAT AMB LAMPADA LED DE 27W, 2.600 LM I 4000 K DE TEMPERATURA DE COLOR. INCLOU BATERIA AUTONOMA PER UNA AUTONOMIA DE 3 HORES, EQUIP ELECTRONIC, LEDS MINIM L70 B50, CRI 80, UGR<19, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I CONNECTADA. (P - 503) 12,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

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

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 89

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	787,50	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
----------	---	------	--------	------	----	---	-------	--------	--------

EH11ZAF APLIC DE SUPERFICIE DE SOSTRE O PARET CIRCULAR DE 230MM DE DIAMETRE I 110MM D'ALÇADA I AMB DIFUSOR VIDRE OPALITZAT, EQUIPAT AMB LAMPADA LED (L70/B50) DE 9W, 680 LM I 4000 K DE TEMPERATURA DE COLOR. GRAU DE PROTECCIÓ IP43. INCLOU EQUIP ELECTRONIC, LEDS MINIM L70 B50, CRI 80, UGR<19, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT I CONNECTAT. (P - 505) 59,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	787,50	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

EH11ZDBR LLUMINARIA TIPUS DOWNLIGHT DE SUPERFICIE, DE FORMA CILINDRICA DE 150MM DE DIAMETRE, COLOR BLANC. ALÇADA 180 MM. EQUIPADA AMB LED DE 20W, 2000 LM DE 4000K DE TEMPERATURA DE COLOR. INCLOU EQUIP ELECTRONIC, LEDS MINIM L70 B50, CRI 80, UGR<19, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I CONNECTADA. (P - 507) 123,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	787,50	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 90

EH11Z986 LLUMINARIA TIPUS DOWNLIGHT EMPOTRA, RODO DE 200 MM DE DIÀMETRE, DE 18 W DE POTENCIA, 1.700 LM I TEMPERATURA DE COLOR 4000K I EQUIP ELECTRONIC INCORPORAT. INCLOU DIFUSOR OPAL FABRICAT EN POLICARBONAT, LEDS MINIM L70 B50, CRI 80, UGR<19, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT I CONNECTAT. (P - 504) 23,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	787,50	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

EH11Z3AE LLUMINERA TIPUS ESTRUCTURA MODULAR DECORATIVA DE 70X70MM AMB ÒPTICA D'ALUMINI ACABAT MATE I DIFUSOR DE LAMES D'ALUMINI, DE 25W DE 3.200LM AMB 4000 K DE TEMPERATURA DE COLOR, DE 2M DE LONGITUD, DE FORMA RECTANGULAR, AMB XASSÍS DE PLANXA D'ALUMINI LACAT COLOR BLANC A DEFINIR PER LA D.F., AMB DIFUSOR TECH OPAL "SOFT" PINTAT DE BLANC. INCLOU EQUIP ELECTRONIC REGULABLE DALI, TAPES FINALS, LEDS MINIM L70 B50, CRI 80, UGR<19, ELEMENTS DE CONNEXIÓ I FIXACIÓ. MUNTADA SUSPESA, ADOSADA O EMPOTRADA. (P - 502) 191,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	787,50	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

EH11ZWGR LLUMINERA TIPUS ESTRUCTURA MODULAR DECORATIVA DE 70X70MM AMB ÒPTICA D'ALUMINI ACABAT MATE I DIFUSOR DE LAMES D'ALUMINI, DE 12W DE 1.600LM AMB 4000 K DE TEMPERATURA DE COLOR, DE 1M DE LONGITUD, DE FORMA RECTANGULAR, AMB XASSÍS DE PLANXA D'ALUMINI LACAT COLOR BLANC A DEFINIR PER LA D.F., AMB DIFUSOR TECH OPAL "SOFT" PINTAT DE BLANC. INCLOU EQUIP ELECTRONIC REGULABLE DALI, TAPES FINALS, LEDS MINIM L70 B50, CRI 80, UGR<19, ELEMENTS DE CONNEXIÓ I FIXACIÓ. MUNTADA SUSPESA, ADOSADA O EMPOTRADA. (P - 518) 52,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 91

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	787,50	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EH11ZERQ TIRA LED BLANCA, FLEXIBLE QUE PERMETEN EL TALL MODULAR. 170 LM/ W (TIRA DE 5 M, 48W 8095 LM) I 4000 K DE TEMPERATURA DE COLOR, IRC>80. AMB UN GRAU DE PROTECCIÓ IP20. CLASSE D'AILLAMENT III. ES SUBMINISTRA EN BOBINA I ADHESIU A LA ZONA POSTERIOR. COLOCADA AMB PERFIL D'ALUMINI DE SECCIÓ 20X20MM I DIFUSOR OPAL. INLOU PART PROPORCIONAL D'EQUIP ELECTRONIC A COMPARTIR AMB LES DIFERENTS SECCIONS DE TIRA LED, LEDS MINIM L70 B50, CRI 80, PERFIL D'ALUMINI, DIFUSOR DE POLICARBONAT, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT I CONNECTAT. (P - 508) 203,700 ml

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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.	1,00	787,50	787,50	Si	1	0,000		1,0000	Global

EHA1Z3WE LLUMINÀRIA EN POLICARBONAT DE DOS SECCIONS DE 90MM DE DIAMETRE I 1,23M DE LONGITUD, 18W DE POTENCIA I 2.720LM, MEITAT TRASPARENT, MEITAT PRISMATIC AMB TAPES LATERALS EN XAPA D'ACER INOXIDABLE AISI-304, IP67 IK10, AMB OPTICA COMPOSTA PER MODULS LED D'ALT RENDIMENT (FINS 148LM/W), AMB UN NIVELL DE REPRODUCCIÓ CROMATICA (CRI) 80 O SUPERIOR, AMB UNA DURABILITAT NO INFERIOR A 24.000H (L70-B50), ALIMENTADA A 220-240V/50-60HZ, S'INCLOUEN BRIDES DE SUBJECCIÓ FACILITANT LA TASCA DEL MUNTATGE DE L'INSTAL·LADOR. INCLOU TUB LED, EQUIP ELECTRONIC, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT I CONNECTAT. (P - 526) 54,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

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

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 92

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	787,50	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
----------	---	------	--------	------	----	---	-------	--	--------	--------

EHA1ZU57 LLUMINÀRIA EN POLICARBONAT PER ENLUUMANT NORMAL I EMERGENCIA. AMB EQUIP D'EMERGENCIA HOMOLOGAT, DE DOS SECCIONS DE 90MM DE DIAMETRE I 1,23M DE LONGITUD, 18W DE POTENCIA I 2.720LM, MEITAT TRASPARENT, MEITAT PRISMATIC AMB TAPES LATERALS EN XAPA D'ACER INOXIDABLE AISI-304, IP67 IK10, AMB OPTICA COMPOSTA PER MODULS LED D'ALT RENDIMENT (FINS 148LM/W), AMB UN NIVELL DE REPRODUCCIÓ CROMATICA (CRI) 80 O SUPERIOR, AMB UNA DURABILITAT NO INFERIOR A 24.000H (L70-B50), ALIMENTADA A 220-240V/50-60HZ, S'INCLOUEN BRIDES DE SUBJECCIÓ FACILITANT LA TASCA DEL MUNTATGE DE L'INSTAL·LADOR. INCLOU TUB FLUORESCENT, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT I CONNECTAT. (P - 528) 17,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	787,50	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EHA1ZEWZ LLUMINÀRIA TUBULAR PER INSTAL·LACIÓ EN SUPERFICIE, FABRICADA EN POLICARBONAT, DE 70MM DE DIÀMETRE I 1,5M DE LONGITUD. EQUIPADA AMB OPTICA OPAL, AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT OPAL O TRANSPARENT. DE 30W DE POTENCIA, 3.700LM I 4000K DE TEMPERATURA DE COLOR. INCLOU TUB LED, EQUIP ELECTRONIC, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT I CONNECTAT. (P - 527) 24,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	787,50	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 93

part proporcional de l'informe final de proves corresponent.

EH61ZAW LLUMENERA PER ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ, FORMA RECTANGULAR AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT I COS D'ABS, AMB LÀMPADA LED DE FLUX APROXIMAT DE 400 LUMENS I 1 HORA D'AUTONOMIA, PER A COBRIR UNA SUPERFÍCIE APROXIMADA DE 60 M2, AMB UN GRAU DE PROTECCIÓ IP 423, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT. INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I CONNECTADA (P - 521) 131,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	787,50	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EH61ZENR MARC ACCESSORI PER EMPOTRAR LLUMINARIA D'EMERGENCIA, EN FALS-SOSTRE. (P - 523) 131,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	787,50	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EH61ZWE7 LLUMENERA PER ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA I SENYALITZACIÓ RECTANGULAR AMB DIFUSOR DE POLICARBONAT I COS D'ABS, AMB L'AMPADA LED DE FLUX APROXIMAT DE 320 LM I 1 HORA D'AUTONOMIA, PER A COBRIR UNA SUPERFÍCIE APROXIMADA DE 60M2, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP 423, COL·LOCAT SUPERFICIALMENT. INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I CONNECTADA. (P - 524) 85,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

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

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 94

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	787,50	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
----------	---	------	--------	------	----	---	-------	--	--------	--------

EH61ZZEM LLUMINARIA D'EMERGENCIA TIPUS DOWNLIGHT AMB ACCESSORIS PER INSTAL·LACIÓ EN SUPERFÍCIE O EMPOTRAR DE 100 MM DE DIÀMETRE, AMB 200LM DE FLUX LUMINIC, OPTICA D'EVACUACIÓ OVALADA PER PASSADISSOS I CIRCULAR PER ESPAIS. INCLOU BATERIES PER 1 HORA D'AUTONOMIA, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ EN SUPERFÍCIE. INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I CONNECTADA. (P - 525) 24,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	787,50	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EH11ZITA LLUMINARIA TIPUS PROJECTOR PER ADOSAR EN PARET O SOSTRE, DE FORMA RECTANGULAR DE DIMENSIONS 376X277MM. EQUIPADA ANB FON DE LLUM LED DE 27W DE POTÈNCIA, 4000°K. INCLOU EQUIP ELECTRONIC, LEDS MINIM L70 B50, CRI 80, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I CONNECTADA. (P - 513) 7,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	787,50	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 95

EH11ZPEW LLUMINARIA TIPUS PROJECTOR PER ADOSAR EN PARET O SOSTRE, DE FORMA RECTANGULAR DE DIMENSIONS 616X277MM. EQUIPADA AMB FONT DE LLUM LED DE 37W DE POTENCIA, 4000°K. INCLOU EQUIP ELECTRONIC, LEDS MINIM L70 B50, CRI 80, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I CONNECTADA. (P - 516) 7,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	787,50	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EH61ZAEF LLUMINARIA DECORATIVA SUSPESA EN FORMA DE CAMPANA, AMB PANTALLA DE CAUTXÚ DE SILICONA, CORDÓ DE PVC, DIFUSOR ACRILIC OPAL, EQUIPAT AMB LAMPADA DE ROSCA E-27 DE 30W, 2000LM I 3000K, AMB CABLE DE 350MM. CAMPANA DE 23,5 CM DE DIÀMETRE I 29,5 CM D'ALÇADA. INCLOU EQUIP ELECTRONIC, LAMPADA DE 30W I 3000K, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I CONNECTADA, MUNTADA SUSPESA. (P - 520) 8,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	787,50	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EH11ZFLP PROJECTOR DE SUPERFICIE AMB LLUM DIRECTE, ÒPTICA ASSIMETRICA, EQUIPAT AMB LAMPADA LED (L80 B10) DE 23W, 2.500 LM I 3000 K DE TEMPERATURA DE COLOR I AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP66. DE DIMENSIONS 369X176X60 MM. INCLOU, EQUIP ELECTRONIC, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT I CONNECTAT (P - 511) 3,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

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

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 96

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	787,50	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
----------	---	------	--------	------	----	---	-------	--	--------	--------

EH61ZCT2 CARRIL TRIFASIC PER SUPERFICIE. FABRICAT EN EXTRUSSIÓ D'ALUMINI LACAT EN COLOR BLANC, AMB TRES CIRCUITS INDEPENDENTS MÉS NEUTRE I TERRA. PER TENSIÓ DE XARXA DE 230/440V 16A. DE 3 METRES DE LLARG. INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT I CONNECTAT. (P - 522) 3,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	787,50	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EH11ZITG PROJECTOR PER A ADOSSAR CARRIL ELECTRIFICAT, MULTIDIRECCIONAL. FABRICAT EN INJECCIÓ D'ALUMINI I POLICARBONAT PINTAT EN COLOR BLANC. DISSIPACIÓ PASSIVA PER A UNA CORRECTA GESTIÓ TÈRMICA. EQUIPAT AMB LED COB DE 15W, AMB TEMPERATURA DE COLOR BLANC 4000K I EQUIP ELECTRÒNIC DALI. REFLECTOR D'ALUMINI D'ALTA PURESA FLOOD (33°). CLASSE D'AÏLLAMENT II. TOTS ELS ACCESSORIS EXTERNS PODEN GIRAR 360° RESPECTE A L'EIX LONGITUDINAL DEL PROJECTOR. INCLOU LAMPADA, DRIVER, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT I CONNECTAT. (P - 514) 15,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	787,50	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 97

Total	Lluminaries 02.ON.07.08.06	787,50
--------------	-----------------------------------	---------------

Obra	02	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL·
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	08	Electricitat i Enllumenat
Apartat	08	Fotovoltaica

EGE1ZZVAS	MÒDULS FOTOVOLTAICS MONOCRISTAL·LINS, DE 405 WP DE POTÈNCIA NOMINAL. DIMENSIONS: 1719 X 1140 X 35 MM. ALTA FIABILITAT AMB CLASSIFICACIÓ A FÀBRICA DE POTÈNCIA BEC GARANTIDA DE 0/+5W. RENDIMENT DE MÒDUL DE 20,7%. TIPUS DE CÈL·LULA: CÈL·LULA MONOCRISTAL·LINA EN SILICI AMB TECNOLOGIA PERC SHINGLED. NÚMERO DE CÈL·LULES: 340. MARC: ALIATGE D'ALUMINI ANODITZAT. CRISTALL FRONTAL: VIDRE DE SEGURETAT SENZILL DE 3,2 MM AMB REVESTIMENT ANTIREFLECTANT. PES: 22 KG. CÀRREGA MÀXIMA PER PRESSIÓ/SUCCIÓ: 5400 PA/2400 PA. CAIXA DE CONNEXIONS: IIP67, 2 DÍODES. CABLES: CABLES DE 1,25 M, SECCIÓ DE FIL DE 4 MM2 AMB MULTICONTACT (MC4). CLASSE DE PROTECCIÓ: II. ELS CERTIFICATS CONFORME A LES NORMES IEC 61215 I IEC 61730 GARANTEIXEN ESTÀNDARDS DE QUALITAT INTERNACIONALS. CODI: VITOVOLT 300M BLACKFRAME. INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT I CONNECTAT. (P - 472)	119,000	u
------------------	---	---------	---

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	630,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EGE1ZZVSD	SISTEMA DE MUNTATGE PER A MÒDULS FOTOVOLTAICS SOBRE ESTRUCTURA D'ALUMINI (FILES DE MÒDULS DE FINS A 15M). COMPOST PER: - TRIANGLES DE MUNTATGE - PERFILS SOLARS I UNIONS - TAPES PER A PERFILS SOLARS - ABRAÇADORES CENTRALS I FINALS ADDICIONALMENT, S'HAURÀ DE DETERMINAR LA COL·LOCACIÓ DE SISTEMES D'ANCORATGE I AÏLLAMENT DE LES PERFORACIONS NECESSÀRIES PER UNIR EL SISTEMA DE FIXACIÓ A LA COBERTA O LA INSTAL·LACIÓ ADDICIONAL DE BANCADES COM A CONTRAPÈS QUE EVITI QUALESVOL DESPLAÇAMENT, BOLCADA O CAIGUDA A LLARG TERMINI. EL SISTEMA DE MUNTATGE S'HA DESENVOLUPAT I FABRICAT AMB LA DARRERA TECNOLOGIA, SEGONS LES NORMES TÈCNiques DE SEGURETAT RECONEGUDES. (P - 473)	1,000	u
------------------	---	-------	---

Tipus de Control: Control d'obra acabada

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

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 98

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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
----------	---	------	--------	------	----	---	-------	--	--------	--------

EGE1ZZAW4	ESTRUCTURA DE SUPORTACIÓ DE PLAQUES FOTOVOLTAIQUES A 10º DE FORMIGÓ. INCLOU: - COBERTES I SUPERFÍCIES 10º - LLAST 10º A 18º, SEGONS CÀLCULS. - OMEGA D'ALUMINI PER PANELL - CARGOL DIN 912 INOX A2 8X70MM - FIJACIÓ FINAL ALUMINI - CARGOL DIN 912 INOX A2 8X60MM - ARANDELA GROWER M8 ESPECIAL - REGLETA CURTA PER CARRIL - COLA DE FIXACIÓ ENTRE ESTRUCTURA I LLAST, SEGONS CÀLCULS. INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. COL·LOCAT. (P - 471)	100,000	u
------------------	--	---------	---

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG31ZZ44	CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSIÓ ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), BIPOLAR, DE SECCIÓ 2 X 4 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, CLASE DE REACCIÓ AL FOC CCA (S1B, D1, A1) SEGONS NORMATIVA CPR, COL·LOCAT EN TUB (P - 383)	744,000	m
-----------------	---	---------	---

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 99

EG312254 CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSÍO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), BIPOLAR, DE SECCIÓ 2 X 6 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL·LOCAT EN TUB (P - 379) 460,800 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 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG2DC8F7 SAFATA METÀL·LICA DE XAPA LLISA AMB COBERTA D'ACER GALVANITZAT SENDZIMIR, D'ALÇÀRIA 60 MM I AMPLÀRIA 200 MM, COL·LOCADA SOBRE SUPORTS HORIZONTALS AMB ELEMENTS DE SUPORT (P - 376) 65,000 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 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG23R715 TUB RÍGID D'ACER GALVANITZAT, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 20 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 4000 N, AMB UNIÓ ROSCADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT (P - 373) 45,000 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 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 100

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

EG23R815 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 - 374) 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 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG163G32 CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR DE PLANXA D'ACER, DE 110X215 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-65, MUNTADA SUPERFICIALMENT (P - 333) 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 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG153532 CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA DE PLANXA D'ACER, DE 100X100 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-65, MUNTADA SUPERFICIALMENT (P - 329) 30,000 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 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 101

de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Inclouent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent

EG652043 PORTAFUSIBLE AMB FUSIBLE DE 16 A COM A MÀXIM, DEL PREU ECONÒMIC I COL·LOCAT ENCASTAT A LA INTEMPÈRIE (P - 457) 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 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 (continuitat 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). Inclouent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG47222F INTERRUPTOR EN CÀRREGA MODULAR DE 20 A D'INTENSITAT NOMINAL I 250V DE TENSÍO ASSIGNADA D'AÏLLAMENT (UI), BIPOLAR (2P), TALL COMPLETAMENT APARENT AMB INDICADOR MECÀNIC DE SENYALITZACIÓ DE L'ESTAT DELS CONTACTES, AMB INDICADOR LLUMINÓS, CATEGORIA D'US AC-22A SEGONS UNE-EN 60947-3, D'1 MÒDUL D'AMPLÀRIA (18MM P/ MÒDUL), FIXAT A PRESSIÓ (P - 440) 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 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 (continuitat 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). Inclouent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EGE2ZZGDR INVERSOR FOTOVOLTAIC AMB DISPLAY.
-POTÈNCIA NOMINAL: 25.000 W/25.000 VA (TRIFÀSIC)
-RENDIMENT MÀXIM: 98,4%
-VNOM: 600 V
-VMÀX: 1000 V
-IMÀX: 33 A.
-CODI:STP 25000 TL-30
AMB INJECCIÓ DE POTÈNCIA REACTIVA, SENSE TRANSFORMADOR, INTERRUPTOR GIRATORI DE CODIFICACIÓ PER AJUSTOS PER PAÍS, FUNCIO MULTISTRING, CONNEXIÓ DE CC SUNCLIX, INTERRUPTOR-SECCIONADOR DE POTÈNCIA DE CC INTEGRAT, D'INVERSIÓ DE POLARITAT INTEGRATES, GRAU DE 2,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 102

PROTECCIÓ IP-65.
COL·LOCAT I CONNEXAT SEGUINT PRESCRIPCIONS DEL FABRICANT I NORMATIVES VIGENTS. (P - 475)

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 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG312574 CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSÍO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4 X 16 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL·LOCAT EN TUB (P - 381) 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 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 (continuitat 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). Inclouent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG312594 CABLE AMB CONDUCTOR DE COURE DE 0,6/1 KV DE TENSÍO ASSIGNADA, AMB DESIGNACIÓ RZ1-K (AS), TETRAPOLAR, DE SECCIÓ 4 X 35 MM2, AMB COBERTA DEL CABLE DE POLIOLEFINES AMB BAIXA EMISSIÓ FUMS, COL·LOCAT EN TUB (P - 382) 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 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 (continuitat 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). Inclouent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 103

EG415EKL INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC DE 80 A D'INTENSITAT NOMINAL, TIPUS PIA CORBA C, TETRAPOLAR (4P), DE 10000 A DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60898 I DE 10 KA DE PODER DE TALL SEGONS UNE-EN 60947-2, DE 6 MÒDULS DIN DE 18 MM D'AMPLÀRIA, MUNTAT EN PERFIL DIN (P - 399) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG48B44C LIMITADOR CONTRA SOBRETENSIONS TRANSITORIES TIPUS 1 DE 35KA 1 POL + SD. MUNTAT EN CARRIL DIN. INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT I CONNECTAT (P - 446) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG4243JM INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE LA CLASSE AC, GAMMA TERCIARI, DE 100 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 - 426) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 104

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

EG474F4E INTERRUPTOR EN CÀRREGA MODULAR DE 125 A D'INTENSITAT NOMINAL I 400V DE TENSIÓ ASSIGNADA D'AÏLLAMENT (UI), TETRAPOLAR (4P), TALL COMPLETAMENT APARENT AMB INDICADOR MECÀNIC DE SENYALITZACIÓ DE L'ESTAT DELS CONTACTES, SENSE INDICADOR LLUMINÓS, CATEGORIA D'ÚS AC-22A SEGONS UNE-EN 60947-3, DE 4 MÒDULS D'AMPLÀRIA (18MM P/ MÒDUL), FIXAT A PRESSIÓ (P - 445) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EGE2ZZ10 ANALITZADOR DE XARXES ELÈCTRIQUES TRIFÀSIQUES (EQUILIBRADES I DESEQUILIBRADES) PER A MUNTATGE EN CARRIL DIN, DE MOLT REDUÏDA GRANDÀRIA, AMB MESURES EN 4 QUADRANTS. ALTRES CARACTERÍSTIQUES SÓN:
- MESURA DE CORRENT ... / 5 O ... / 1 A O ... / 250 MA O ... / 333 MV
- FORMAT CARRIL DIN DE TAN SOLS 3 MÒDULS
- MUNTATGE EN PANELL 72 X 72 MM AMB FRONTAL ADAPTADOR (M5ZZF1)
- COMUNICACIÓ RS-485 (MODBUS / RTU)
- DISPOSA DE DUES SORTIDES DE TRANSISTOR (PROGRAMABLES)
- AMB TECNOLOGIA ITF: PROTECCIÓ D'AÏLLAMENT GALVÀNICA, SEGONS TIPUS
- SELECCIÓ DE PARÀMETRES A VISUALITZAR
- SELECCIÓ DE PÀGINA PER DEFECTE
- ALIMENTACIÓ UNIVERSAL (OPCIONAL)
- PRECINTABLE
(P - 474) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JGVEE01	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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 105

EG1AZARM ARMARI METÀL·LIC PER QUADRE FOTOVOLTAIC DE 1500X1200MM , FORMAT PER CAIXA METAL·LICA DE AMB CAPACITAT PER TOTES LES PROTECCIONS DESCRITES EN ELS ESQUEMES DE PROJECTE MÉS UN 20% D'ESPAI DE RESERVA, AMB PORTA TRANSPARENT, AMB PANY AMB CLAU. INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT I CONNECTAT. (P - 340) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	Fotovoltaica 02.ON.07.08.08			630,00						

Obra 02 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL.
 Subobra ON EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
 Capítol 07 SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
 Subcapítol 08 Electricitat i Enllumenat
 Apartat 09 Vehicle Electric
 Subapartat 01 Quadre V.E.

EGE2ZZ10 ANALITZADOR DE XARXES ELÈCTRIQUES TRIFÀSIQUES (EQUILIBRADES I DESEQUILIBRADES) PER A MUNTATGE EN CARRIL DIN, DE MOLT REDUÏDA GRANDÀRIA, AMB MESURES EN 4 QUADRANTS. ALTRES CARACTERÍSTIQUES SÓN:
 - MESURA DE CORRENT ... / 5 O ... / 1 A O ... / 250 MA O ... / 333 MV
 - FORMAT CARRIL DIN DE TAN SOLS 3 MÒDULS
 - MUNTATGE EN PANELL 72 X 72 MM AMB FRONTAL ADAPTADOR (M5ZZF1)
 - COMUNICACIÓ RS-485 (MODBUS / RTU)
 - DISPOSA DE DUES SORTIDES DE TRANSISTOR (PROGRAMABLES)
 - AMB TECNOLOGIA ITF: PROTECCIÓ D'AÏLLAMENT GALVÀNICA, SEGONS TIPUS
 - SELECCIÓ DE PARÀMETRES A VISUALITZAR
 - SELECCIÓ DE PÀGINA PER DEFECTE
 - ALIMENTACIÓ UNIVERSAL (OPCIONAL)
 - PRECINTABLE
 (P - 474) 1,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 106

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	Quadre V.E. 02.ON.07.08.09.01			0,00						

Obra 02 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL.
 Subobra ON EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
 Capítol 07 SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
 Subcapítol 08 Electricitat i Enllumenat
 Apartat 09 Vehicle Electric
 Subapartat 02 Distribució i punts de consum

EP43Z640 CABLE PER A TRANSMISSIÓ DE DADES AMB CONDUCTOR DE COURE, DE 4 PARELLS, CATEGORIA 6A F/UTP, AÏLLAMENT DE POLIOLEFINA I COBERTA DE POLIOLEFINA, DE BAIXA EMISSIÓ FUMS I OPACITAT REDUÏDA, NO PROPAGADOR DE LA FLAMA SEGONS UNE-EN 50265, DE SYSTEMAX SOLUTIONS O EQUIVALENT. COL·LOCAT SOTA TUB O CANAL. (P - 720) 399,600 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	Distribució i punts de consum 02.ON.07.08.09.02			0,00						

Obra 02 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL.
 Subobra ON EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
 Capítol 07 SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
 Subcapítol 08 Electricitat i Enllumenat
 Apartat 12 Grup Electroden

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 107

EGC1Z042 SUPLEMENT PER SILENCIADOR CRÍTIC D'ESCAPAMENT DE 40 DB(A) D'ATENUACIÓ DEL TIPUS DE DESFASAMENT I ABSORCIÓ, AMB BRIDES, CONTRABRIDES, JUNTES I CARGOLS. 1,000 u
INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONEXIÓ. INSTAL·LAT. (P - 464)

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 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EGC1Z5S4 COMMUTADOR DE POTÈNCIA XARXA-GRUP. MITJANÇANT COMMUTADOR MOTORIZAT DE 400 A, A LA TENSIÓ DE 400 V. INCLOU ARMARI DE DIMENSIONS APROXIMADES 100X60X30 CM, SAFATES I CABLEJAT DE MANIOBRA I PONTECIA ENTRE GRUP I CONMUTACIÓ. ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA. (P - 465) 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 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EGC1ZQEW SILENCIADORS D'ENTRADA MODEL SVA20 TIPUS E, RECTANGULAR DE SECCIÓ 1505 X 1535 (ALT X AMPLE) I DE 1.250 MM. DE LONGITUD. EN CAIXA DE PLANXA GALVANITZADA I FORMAT PER PLAFONS DE LLANA DE ROCA DE 100 MM. DE GRUIX AMB VEL PROTECTOR PER IMPEDIR L'EROSIÓ DE LA LLANA AL PAS DE L'AIRE, COL·LOCATS PARAL·LELAMENT I AMB UNA SEPARACIÓ ENTRE PLAFONS (PAS D'AIRE) DE 70 MM. ATENUACIÓ DE 30 DB(A) EN GLOBAL A SOBRE L'ESPECTRE CARACTERÍSTIC DEL SOROLL D'UN GRUP ELECTROGEN (FREQUÈNCIA DOMINANT 125 HZ). AJUSTAT AL CABAL D'AIRE DEL GRUP ELECTROGEN. 1,000 u
INCLOU:
• MALLA DE PROTECCIÓ ANTIOCELLS.
• SUPORT DE SUPORT DEL SILENCIADOR A TERRA.
• MARC DE PERFIL D'ANGLE DE 60 MM GALVANITZAT, SUBMINISTRAT SOLT PEL MUNTATGE A LA PARET ON ES CARGOLA EL SILENCIADOR MITJANÇANT UNA BRIDA D'ANGLE.

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 108

• PERSIANA DE PROTECCIÓ A L'EXTERIOR CONTRA LA PLUJA, INCORPORADA A LA CAIXA DEL SILENCIADOR.
• EMBOCADURA DE PLANXA DEL SILENCIADOR AL RADIADOR D'UNA LONGITUD D'UNS 300 MM I AMB UNIÓ ELÀSTICA AL RADIADOR.
INCLOU TAMBÉ ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT. (P - 466)

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 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EGC1ZQTQ SILENCIADORS DE SORTIDA MODEL SVA20 TIPUS E, RECTANGULAR DE SECCIÓ 1505 X 1535 (ALT X AMPLE) I DE 1.250 MM. DE LONGITUD. EN CAIXA DE PLANXA GALVANITZADA I FORMAT PER PLAFONS DE LLANA DE ROCA DE 100 MM. DE GRUIX AMB VEL PROTECTOR PER IMPEDIR L'EROSIÓ DE LA LLANA AL PAS DE L'AIRE, COL·LOCATS PARAL·LELAMENT I AMB UNA SEPARACIÓ ENTRE PLAFONS (PAS D'AIRE) DE 70 MM. ATENUACIÓ DE 30 DB(A) EN GLOBAL A SOBRE L'ESPECTRE CARACTERÍSTIC DEL SOROLL D'UN GRUP ELECTROGEN (FREQUÈNCIA DOMINANT 125 HZ). AJUSTAT AL CABAL D'AIRE DEL GRUP ELECTROGEN. 1,000 u
INCLOU:
• MALLA DE PROTECCIÓ ANTIOCELLS.
• SUPORT DE SUPORT DEL SILENCIADOR A TERRA.
• MARC DE PERFIL D'ANGLE DE 60 MM GALVANITZAT, SUBMINISTRAT SOLT PEL MUNTATGE A LA PARET ON ES CARGOLA EL SILENCIADOR MITJANÇANT UNA BRIDA D'ANGLE.
• PERSIANA DE PROTECCIÓ A L'EXTERIOR CONTRA LA PLUJA, INCORPORADA A LA CAIXA DEL SILENCIADOR.
• EMBOCADURA DE PLANXA DEL SILENCIADOR AL RADIADOR D'UNA LONGITUD D'UNS 300 MM I AMB UNIÓ ELÀSTICA AL RADIADOR.
INCLOU TAMBÉ ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT. (P - 467)

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 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 109

EGD1322E 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 - 469) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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.	1,00	630,00	630,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG380907 CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2, MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 385) 15,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	Grup Electrogen 02.ON.07.08.12			630,00						

Obra 02 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVAZI - LOT 2 INSTAL.
 Subobra ON EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
 Capítol 07 SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
 Subcapítol 08 Electricitat i Enllumenat
 Apartat 13 SAI

PGC7ZH80 SISTEMA D'ALIMENTACIÓ ININTERROMPUDA DEL TIPUS "ON-LINE" DE DOBLE CONVERSIÓ, DE 40 KVA DE POTÈNCIA, TEMPS D'AUTONOMIA DE 10 MINUTS, TECNOLOGIA D'ONDULACIÓ PER MODULACIÓ D'AMPLE DE POLSOS (PWM) I PROCESSAMENT DIGITAL DE SENYAL (DSP), SENSE TRANSFORMADOR, CLASSIFICACIÓ VFI-SS-111 SEGONS LA NORMA EN 62040-3, TENSÍO D'ENTRADA/SORTIDA 3X400 V+N/3X400 V+N, FREQUÈNCIES DE FUNCIONAMENT 50/60 HZ, RENDIMENT TOTAL >92%, FACTOR DE POTÈNCIA D'ENTRADA =1 AL 100% DE LA CÀRREGA, FACTOR DE POTÈNCIA DE SORTIDA >0,8, SOBRECÀRREGA ADMISSIBLE DEL 125% DURANT 10 MINUTS I DEL 150% DURANT 60 SEGONS, THDI TOTAL <1 AL 100% DE LA CÀRREGA, POSSIBILITAT DE CONNEXIÓ FINS A 4 EQUIPS EN PARAL·LEL, COMUNICACIÓ REMOTA MITJANÇANT SORTIDA A RELÉS I PORTS RS-232 I RS-485, PROTOCOLS DE COMUNICACIÓ SUPORTATS SEC I 1,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 110

MODBUS, COMUNICACIÓ LOCAL AMB DISPLAY LCD I LED'S, BATERIES DE PLOM TIPUS AGM, BYPASS ESTÀTIC I MANUAL, FORMAT AUTOPORTANT. INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. COL·LOCAT. (P - 871)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	SAI 02.ON.07.08.13			0,00						

Obra 02 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVAZI - LOT 2 INSTAL.
 Subobra ON EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
 Capítol 07 SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
 Subcapítol 11 TIC
 Apartat 03 Distribució

PG2N-EUH7 TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE D'1 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT ENCATAT (P - 805) 750,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PG12-DH7N CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA DE PLÀSTIC, DE 100X100 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-54, MUNTADA SUPERFICIALMENT (P - 791) 50,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 111

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	Distribució 02.ON.07.11.03			0,00						

Obra	02	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL.
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	12	Instal·lacions tecnològiques: audiovisuals
Apartat	01	Megafonia

EP32Z5KD	SISTEMA INTEGRAT D'EVACUACIÓ PER VEU DE 6 ZONES I 500WRMS UDEVAC-500. CERTIFICAT A-54-16. UNITAT MÀSTER, CAL 1 UNITAT PER INSTAL·LACIÓ. INCORPORA UN AMPLIFICADOR CLASSE-D DE 500W, DISTRIBUÏT FINS A UN MÀXIM DE 6 ZONES. 2 PLAYERS SEPARATS PER MISSATGE SUPERVISATS DE EVAC I ALERT. 6 SORTIDES DOBLES (A + B) DE ZONES SUPERVISEADES I AMB CONTROL DE VOLUM INDEPENDENT. CONNEXIÓ A AMPLIFICADOR EXTERN DE BACK-UP. PERMET LA CONNEXIÓ DE FINS A 32 MICRÒFONS. INDICADORS INDEPENDENTS PER ZONA DE EVAC, FALLADA, MÚSICA / MISSATGE I SELECCIÓ. INDICADORS D'ESTAT DE SISTEMA: AC, DC, FALLADA, INDICADOR EVAC, ALERTA I MICRÒFON DE BOMBERS. CAPACITAT MÀXIMA DE 120 ZONES MITJANÇANT LA CONNEXIÓ EN CASCADA DE 19 UNITATS ESCLAVES DE 6 ZONES I 500W. 8 GPI I 8 GPO PROGRAMMABLES. 6 CONNEXIÓ PER OVERRIDE DE ATENUADORS (24VDC). 2 ENTRADES CONFIGURABLES MIC / AUX I 4 ENTRADES AUX. 1 SORTIDA DE GRAVACIÓ. ALIMENTACIÓ 230VAC I 24VDC. UDE - SLA-500M. ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT I CONNECTAT. (P - 711)	1,000	u
-----------------	---	-------	---

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 112

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EP32ZSRE	MICRÒFON REMOT DE SISTEMA UDEVAC-500. CERTIFICAT A-54-16. 12 POLSADORS CONFIGURABLES (ZONES, GRUPS DE ZONES, ETC.). EXPANDIBLE FINS A UN MÀXIM DE 120 POLSADORS CONFIGURABLES. EL SISTEMA PERMET FINS A 32 PUPITRES EN BUS CONNECTATS MITJANÇANT CABLE CAT5 FTP FINS A 600 METRES. ENTRADA AUX POSTERIOR AMB CONTROL DE VOLUM. PERMET OPERAR EN DUES MANERES: PTT O DOBLE CLIC DE PARLI (ACTIACIÓ / DESACTIVACIÓ). ALIMENTACIÓ A 24VDC DES DEL SLA-500M. SUPORTA CONNEXIÓ EN LOOP. MICRÒFON SUPERVISAT. UDE PZ-500. ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT I CONNECTAT. (P - 714)	1,000	u
-----------------	---	-------	---

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EP32ZEY1	ALTAVEU DE SUPERFÍCIE DE 6W AMB TRANSFORMADOR DE LÍNIA DE 100V PER APLICACIONS D'EVACUACIÓ PER VEU I SISTEMES DE SONORITZACIÓ EN GENERAL, TANT PER PARAULA COM PER DIFUSIÓ DE MÚSICA AMBIENTAL, CERTIFICAT A-54-24: 2008. FABRICAT EN MATERIAL PLÀSTIC AMB REIXA METÀL·LICA. FÀCIL INSTAL·LACIÓ EN PARET O SOSTRE. DIÀMETRE DE L'ALTAVEU: 5". POTÈNCIA EN L100V: 6 - 3 - 1.5 W. SPL (1W / 1M): 91 DB. SPL MÀX. (6W / 1M): 99 DB. BANDA PASSANT: 200 HZ - 12 KHZ. DISPERSIÓ A 500HZ (1W / 4M): 230° (H) / 230° (V). DISPERSIÓ A 1KHZ (1W / 4M): 180° (H) / 173° (V). DISPERSIÓ A 2 KHZ (1W / 4M): 113° (H) / 115° (V). DISPERSIÓ A 4 KHZ (1W / 4M): 75É (H) / 75É (V). DIMENSIONS: 265 X 165 X 72 MM. PES: 1.2 KG. MATERIAL: POLIPROPILE D'ALT IMPACTE, REIXETA D'ACER. COLOR: BLANC RAL9016.	10,000	u
-----------------	--	--------	---

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 115

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG222815 TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE D'1 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT SOBRE SOSTREMORT (P - 368) 50,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG222915 TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 32 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE D'1 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT SOBRE SOSTREMORT (P - 369) 120,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 116

Total	Megafonia 02.ON.07.12.01			630,00						
--------------	---------------------------------	--	--	---------------	--	--	--	--	--	--

Obra 02 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL.
 Subobra ON EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
 Capítol 07 SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
 Subcapítol 13 Protecció contra incendis
 Apartat 02 Extinció

EFB1A655 TUB DE POLIETILÈ DE DESIGNACIÓ PE 100, DE 75 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, DE 16 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL, SÈRIE SDR 11, UNE-EN 12201-2, CONNECTAT A PRESSIÓ, AMB GRAU DE DIFICULTAT MITJÀ, UTILITZANT ACCESSORIS DE PLÀSTIC I COL·LOCAT AL FONS DE LA RASA (P - 293) 19,200 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	Extinció 02.ON.07.13.02			0,00						

Obra 02 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL.
 Subobra ON EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
 Capítol 07 SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
 Subcapítol 13 Protecció contra incendis
 Apartat 03 Detecció

EG222715 TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE D'1 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT SOBRE SOSTREMORT (P - 366) 913,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 117

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

EG151522 CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA DE PLÀSTIC, DE 100X100 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-54, MUNTADA SUPERFICIALMENT (P - 328) 145,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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). Inclouent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG161322 CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR DE PLÀSTIC, DE 100X140 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-54, MUNTADA SUPERFICIALMENT (P - 331) 45,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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). Inclouent desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent	0,00	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	Detecció 02.ON.07.13.03			0,00						

Obra 02 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL.
 Subobra 07 EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
 Capítol 07 SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
 Subcapítol 14 Sistemes de protecció al llamp

EM91Z030 PARALLAMPS FORMAT PER: - TERMIAL AERI DE CAPTACIÓ PDC (NORMALITZAT) AMB NIVELL DE PROTECCIÓ I I RADI DE PROTECCIÓ COBERT DE 105 M. 1,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 118

- PEÇA D'ADAPTACIÓ DE CAPÇAL A MASTIL (1 1/2")
 - JOC DE FIXACIÓ PER MASTIL.
 - MASTIL DE 6 M DE LONGITUD DE FERRO GALVANITZAT.
 INSTAL·LAT I CONNECTAT. (P - 594)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JMV99C01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de parallamps, 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	630,00	630,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EM91Z031 COMPTADOR DE DESCARREGUES DE LLAMP. INCLOU ACCESSORIS DE FIJACIÓ I CONNEXIO. INSTAL·LAT SEGONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT I DEL CTE. (P - 595) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JMV99C01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de parallamps, 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EM9DU008 VIA D'ESPURNES DE SEPARACIÓ EN EXECUCIÓ A PROVA DE FOC, ENCAPSULAT METÀL·LIC, AMB COBERTA DE PLÀSTIC, AMB 2 PUNTES DE DIÀMETRE 8 MM, TENSÍO ALTERNA DE RESPOSTA DE 2,5 KV/50 HZ I CORRENT NOMINAL DE DESCÀRREGA (8/20) 100 KA, COL·LOCADA SOLDADA O AMB BORNES DE CONNEXIÓ (P - 597) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JMV99C01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de parallamps, 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG21ZB1J TUB RÍGID DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 50 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, AMB UNIÓ ENDOLLADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT (P - 364) 25,000 m

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 119

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG380A07 CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X50 MM2, MUNTAT EN MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA (P - 386) 30,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EM91Z050 TUB DE PROTECCIÓ PER LA BAIXADA DEL PARALLAMPS DE 3 M, D'ACER GALVANITZAT EN CALENT AMB AÏLLAMENT INTERIOR. INCLOU ACCESSORIS DE FIJACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA SEGONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT. (P - 596) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JMV99C01	Jornada o fracció de proves finals de servei i inspeccions de la instal·lació de parallamps, 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EGD1ZCER CERTIFICACIÓ DE INSTAL·LACIÓ DEL PARALLAMPS CONFORME A LES ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT, I EL CTE. (P - 470) 1,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 120

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	Sistemes de protecció al llamp 02.ON.07.14			630,00						

Obra 02 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL.
 Subobra ON EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
 Capítol 07 SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
 Subcapítol 17 Altres instal·lacions de Protecció i Seguretat
 Apartat 01 CTTV

EPA1ZDOM CÀMERA DE XARXA PER VIDEOVIGILÀNCIA DISCRETA EN HDTV 1080P AMB IL·LUMINACIÓ DE INFRARROJOS INTEGRADA, AMB +- 180° D'AJUST DE L'ANGLE DE LA CAMARA, CARCASA EN POLIMER ASA AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP42, PROPORCIONA IMATGES D'ALTA RESOLUCIÓ HDTV 1080P A 30FPS, AMB POSSIBILITAT DE EMMAGATZEMATGE DE IMATGES EN TARGETA MICRO SD/MICRO SDHC, AMB ALIMENTACIÓ POE, TECNOLOGIA WDR. INCLOU, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. ENFOCADA, INSTAL·LADA I CONECTADA. (P - 743) 22,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EPA1ZOFQ CÀMERA DE XARXA AMB UNA CARCASSA D'ACER INOXIDABLE A PROVA D'AGRESSIONS, INCORPORA IL·LUMINACIÓ LED D'INFRARROJOS INVISIBLE PER OFERIR SUPERVISIÓ PER VÍDEO EN INTERIORS DE GRAN QUALITAT EN COMPLETA FOSCOR. ADMET LA TECNOLOGIA LIGHTFINDER, QUE FA QUE AQUESTA CÀMERA SIGUI EXTREMADAMENT SENSIBLE EN CONDICIONS DE BAIXA IL·LUMINACIÓ. LA CARCASSA IMPERMEABLE ES POT NETEJAR FÀCILMENT I SEGURA AMB UNA MÀNEGA D'AIGUA, AIGUA AMB SABÓ I ALTRES PRODUCTES DE NETEJA MULTIÚS. GARANTEIX UNA PROTECCIÓ AMB CLASSIFICACIÓ IP66. LA CÀMERA DE MUNTATGE EN CANTONADA NO TÉ PUNTS DE SUBJECCIÓ, PENSADA PER VIDEOVIGILÀNCIA DE PETITES SALES A UBICACIONS COM INSTAL·LACIONS CORRECCIONALS, SALES D'ENTREVISTES I ASCENSORS. INTEGRA FUNCIONS D'ANÀLISI D'ÀUDIO QUE ES PODEN UTILITZAR PER ACTIVAR UNA ALARMA.. INCLOU, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. ENFOCADA, INSTAL·LADA I CONECTADA. (P - 744) 3,000 m

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 121

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EP7EZW3T SWITCH POE+ GESTIONABLE GIGABIT NETWORK SWITCH, OPTIMITZAT. 2 SFP/RJ45 UPLINK PORTS AND 24 POE+ PORTS AMB 250W DE SUMINISTRE DE POTENCIA. AMB ARQUITECTURA DHCP SERVER PER CAMARES PLUG-AND-PLAY . SISTEMA DE FACIL CONFIGURACIO. INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIO I CONNEXIO. INSTAL·LAT I CONNECTAT. (P - 730) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EP43Z640 CABLE PER A TRANSMISSIO DE DADES AMB CONDUCTOR DE COURE, DE 4 PARELLS, CATEGORIA 6A F/UTP, AÏLLAMENT DE POLIOLEFINA I COBERTA DE POLIOLEFINA, DE BAIXA EMISSIO FUMS I OPACITAT REDUÏDA, NO PROPAGADOR DE LA FLAMA SEGONS UNE-EN 50265, DE SYSTEMAX SOLUTIONS O EQUIVALENT. COL·LOCAT SOTA TUB O CANAL. (P - 720) 2.511,600 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	630,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EPA6U120 MONITOR INDUSTRIAL LCD DE 19", RESOLUCIO DE 1280X1024, 300 CD/M2, CONTRAST 500:1, TEMPS RESPOSTA 8 MS, AMB ENTRADES BNC, S-VIDEO I VGA AMB LOOPING, ALTAVEUS INCORPORATS I AMB SUPORT DE SOBRETAULA, INSTAL·LAT (P - 745) 3,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 122

l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent

EPA1ZDES DESCODIFICADOR: 3,000 m

- CPU: INCRUSTADA
- SISTEMA OPERATIU: LINUX INCRUSTAT
- SORTIDA: HDMI 1EA (FINS A 4K); VGA 1EA (FINS A 1080P); CVBS 1CH (BNC 1EA)
- FORMAT SORTIDA DE VIDEO: 3840 X 2160 @ 60HZ / 30HZ (HDMI1), 2560 X 1440 @ 60HZ / 30HZ (HDMI1), 1920 X 1080 @ 60HZ, 1280 X 1024 @ 60H, 1280 X 720 @ 60HZ
- ETHERNET: 1EA (10/100 / 1000BASE-T)
- USB: USB 2.0 2EA
- SORTIDA D'ÀUDIO: 1 SORTIDA
- TEMPERATURA DE FUNCIONAMENT: 0 ° C ~ + 40C (+ 32 ° F ~ + 104 ° F)
- HUMITAT: 20% ~ 85% HR
- POTÈNCIA: 12 V CC, POE (IEEE802.3AF)
- CONSUM D'ENERGIA MÀX.: 8,4 W (12 V CC), MÀX. 8,4 W (POE)
- DIMENSIO (WXHXD): 178,0 X 34,0 X 187,8 MM (7,01 "X 1,34" X 7,39 ")
- PES APROX.: 0,68 KG (1,50 LLIURES)
- CÒDEC: H.265 / H.264 / MJPEG
- MÀX. DESCODIFICACIO: 16 X 2M (1080P) @ 30FP, 8MP @ 30FPS
- MÀX. RESOLUCIO DESCODIFICACIO: FINS A 12MP
- MÀX. DESCODIFICACIO AMPLA DE BANDA: 200 MBPS
- DIVISIO (/ MONITOR): (HDMI) 1 / 2X2 / 3X3 / 4X4 / 5X5 / 6X6 (NOMÉS 32CH); (VGA) 1 / 2X2 / 3X3 / 4X4; (BNC) 1
- SUPORT DE COMBINACIO DE RAJOLES
- CÒDEC D'ÀUDIO: G.711 / G.726 / AAC
- CONFIGURACIO DEL TEMPS: NTP / MANUAL
- EXPORTA / IMPORTA: CONFIGURACIO EXPORTA / IMPORTA

(P - 742)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	0,00	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG22H711 TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, DE BAIXA EMISSIO DE FUMS I SENSE EMISSIO DE GASOS TÒXICS NI CORROSIUS, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIO DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT ENCASTAT (P - 371) 450,000 m

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 123

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG151522 CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA DE PLÀSTIC, DE 100X100 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-54, MUNTADA SUPERFICIALMENT (P - 328)

12,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	CTTV 02.ON.07.17.01			630,00						

Obra	02	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVAZI - LOT 2 INSTAL·
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	17	Altres instal·lacions de Protecció i Seguretat
Apartat	02	Control Accessos

EMP224EI CENTRAL DE CONTROL D'ACCESOS PER INSTAL·LACIONS DE MIDA MITJANA.

PRINCIPALS CARACTERÍSTIQUES:

- FINS A 500 USUARIS I 50 PORTES

- FONT D'ALIMENTACIÓ I EMMAGATZEMATGE REDUNDANT 1 + 1.

- TIPUS DE PORTA: PORTES BATENTS I AUTOMÀTIQUES, TORNS, PÀRQUINGS, ASCENSORS, CILINDRES I MANETES ELECTRÒNIQUES, ETC.

- 200 HORARIS I 3 CALENDARIS DE FESTIUS.

1,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 124

- GESTIÓ DE VISITES.
 - INFORMES CONFIGURABLES.
 - INTEGRACIÓ LDAP.
 - INTEGRACIÓ CCTV
 - INTEGRACIÓ ALARMA
 - LLOCS D'OPERACIÓ ESPECÍFICS
 - MULTISITE PER A GESTIÓ DE DIFERENTS SEUS
- INCLOU PROGRAMACIÓ, CONFIGURACIÓ, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT I CONNECTAT. (P - 614)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EMP22503 CONTROLADOR IP MULTIORTA. CAPACITAT PER A 2.000 USUARIS EN 6 PORTES O 10.000 A 1 PORTA AMB 6 PASSADISSOS. GESTIÓ DE 200 GRUPS, 200 HORARIS, 2 CALENDARIS DE FESTIUS I 10 ZONES ANTIPASSBACK.

PROCESSADOR ARM CORTEX A8 A 600MHZ. AMB CONNEXIÓ ETHERNET. COMUNICACIÓ AMB TERMINALS MITJANÇANT DOBLE BYBUS. INCLOU FONT D'ALIMENTACIÓ 24VDC 100W PER DONAR SERVEI A TOTS ELS ELEMENTS DE LES PORTES, AMB MONITORATGE A TRAVÉS DE L'APLICACIÓ DE LA TENSÍO DE ENTRADA, SORTIDA, CARRAGADOR I BATERIES. MUNTAT EN CAIXA METÀL·LICA AMB ESPAI PER A 2 BATERIES DE 7 AH. MESURES: 350 X 230 X 130MM.

INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT I CONNECTAT (P - 615)

7,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EMP22ZBAT BATERIA DE PLOM ESTANCA DE 12 V / 7 A.

INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT I CONNECTAT (P - 616)

12,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 125

de la part proporcional del informe final de proves corresponent

EMP2C002 UNITAT DE PORTA SEGURA PER CONTROLADORS MULTIPORTA. FACILITA LA CONNEXIÓ I CENTRALITZA EL CABLEJAT A LA ZONA SEGURA DE LA INSTAL·LACIÓ. IMPEDEIX QUE ES PUGUI ACCEDIR A LA XARXA DE L'EMPRESA O FORÇAR LA OBERTURA DE LA PORTA MANIPULANT LES CONNEXIONS DES DEL LECTOR. CONNEXIÓ AMB UN SOL CABLE AL CONTROLADOR MULTIPUERTA O DC SLAVE. CONNEXIÓ DE ALIMENTACIÓ I COMUNICACIÓ PER ALS ELEMENTS DE LA PORTA: LECTORS, PANY, SENSOR MAGNÈTIC I 2 ENTRADES I 2 SORTIDES DIGITALS. MUNTAT EN CAIXA PLÀSTICA AMB PINTURA METAL·LITZADA. MESURES: Ø120 X 33 MM (P - 612) 18,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EMP2C003 LECTOR COMBINAT DE BIOMETRIA I PRÒXIMITAT AMB SENSOR ÒPTIC D'EMPREMTA AMB TECNOLOGIA D'IMATGE MULTIESPECTRAL I LECTOR DE PROXIMITAT D'ALTA SEGURETAT PER A TARGETES SENSE CONTACTE, AMB COMUNICACIÓ BLUETOOTH I NFC AMB AUTENTICACIÓ I XIFRAT DE DADES AMB ENCRIPACIÓ AES I 3DES. CAPACITAT PER A 10.000 USUARIS AMB EMPREMTA. MANERES DE FUNCIONAMENT DISPONIBLES: EMPREMTA, CODI NUMERIC, TARGETA, EMPREMTA O CODI NUMERIC O TARGETA, EMPREMTA + CODI NUMERIC + TARGETA. GRAU DE PROTECCIÓ AMBIENTAL IP67 I RESISTÈNCIA A L'IMPACTE IK08, PREPARAT PER TREBALLAR A L'EXTERIOR SOTA CONDICIONS EXTREMES. MUNTATGE MITJANÇANT TANCAMENT OCULT AMB ENCLAVAMENT AUTOMÀTIC SENSE CARGOLS EN CAIXA DE ENCASTAR. DIMENSIONS 190 X 58 X 44 MM. (P - 613) 18,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EMP1C004 PANY PER A INSTAL·LACIÓ SENSE ESCOTADURA EN EL MARC. RAMPA DE GUIAT DE LA BALDA I PESTELL RADIAL. SIMÈTRICA I REVERSIBLE. NC, NORMALMENT TANCADA. ALIMENTACIÓ 24VDC. COLOR METAL·LIC. INCORPORA ARMADURA CURTA D'ACER INOXIDABLE. INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ. COL·LOCADA (P - 611) 18,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 126

EMP8C005 MÀNEGA DE 4 PARELLS TRENATS PER COMUNICACIÓ / ALIMENTACIÓ AWG24 F / FTP CAT5 FLEXIBLE LSOH (PATCH). 4 PARELLS TRENATS (VERD, VERD-BLANC, BLAU, BLAU-BLANC, TARONJA, TARONJA-BLANC, MARRÓ, MARRÓ-BLANC MULTIFILAR I CONDUCTOR SEMIRÍGID. COBERTA IGNÍFUGA PVC FLEXIBLE COLOR NEGRE. INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT I CONNECTAT. (P - 617) 119,900 ml

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EMD6ZZ47G CONDUCTOR TRENAT I APANTALLAT, DE 2X2X0,22 MM2, BUS MODBUS, COL·LOCAT EN TUB. SEGONS NORMATIVA CPR (P - 607) 525,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG22H711 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 DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT ENCASTAT (P - 371) 120,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EMP8C007 TARGETA ISO DE PLÀSTIC PVC BLANC QUE INCLOU ANTENA PASSIVA DE PROXIMITAT DE 13,56 MHZ, LECTURA / ESCRITURA D'ALTA SEGURETAT AMB DOBLE ENCRIPACIÓ AES128 I MEMÒRIA DE 4K PER EMMAGATZEMAR DADES, PATRONS BIOMÈTRICS, ETC. (P - 618) 100,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 127

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG64ZQ38 POLSADOR PER ACCIONAMENT DE PORTA DE PARKING MOTORIZADA ELÈCTRICA DE DOS TECLES, FORMAT PER MECANISME DE 70 X 70 MIL·LÍMETRES AMB UN MARC EXTERIOR DE 5 MIL·LÍMETRES, TECLES PLANES I MARC, TOT EN COLOR BLANC. INCLOU CAIXETI UNIVERSAL, CABLEJAT FINS A CONNEXIÓ MOTOR PORTA, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. MUNTAT I CONNECTAT. (P - 456) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EM11Z245 POLSADOR DE DESBLOQUEIG DE PORTA DE DOBLE FULL, PER TAL DE DESENCLAVAR ELECTROIMAN EN EL SENTIT DE SORTIDA DE L'EDIFICI. INCLOU CABLEJAT DE CONNEXIÓ, FONT D'ALIMENTACIÓ, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT I CONNECTAT (P - 569) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 128

Total	Control Accessos 02.ON.07.17.02									0.00
--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------

Obra	02	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVAZI - LOT 2 INSTAL.
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	17	Altres instal·lacions de Protecció i Seguretat
Apartat	03	Anti-intrusio

EMD3Z437 CENTRAL DE SEGURETAT DE FINS A 52 ZONES, DE GRAU DE SEGURETAT 2, CLASE MEDIAMBIENTAL II, MODEL HOMOLOGAT PER AJUNTAMENT DE BARCELONA. SERIE GALAXY FLEX AMB TECLAT FORMAT PER:
 -CAIXA ROBUSTA I INTERIOR PERSONALITZABLE, AMB TAPA.
 -MODUL VIA RADIO ENDOLLABLE EN PANELL.
 -MODULS DE COMUNICACIONS GSM/GPRS, ETHERNET, PSTN, USB ENDOLLABLES DINTRE DE PANELL.
 -FINS A 52 ZONES CABLEJADES O 40 VIA RADIO (12 EN PLACA)
 -FINS A 50 USUARIS
 -FINS A 4 GRUPS
 -4 MODULS DE CONTROL DE PORTES (DCMS) AMB CONTROL DE FINS A 8 PORTES.
 REGISTRE DE FINS A 500 EVENTS PER INTRUSIÓ I CONTROL D'ACCESSOS
 FINS A 4 CALENDARIS
 FINS A 3 OPCIONS D'ALIMENTACIÓ
 FINS A 4 TECLATS DE INCLOS TECLAT TACTIL TOUCHCENTER, EL NOU MK8 I EL TRADICIONAL MK7, AMB OPCIÓ DE PROXIMITAT.
 EL PANELL DETECTA AUTOMATICAMENT ELS PERIFERICIS
 ESCALABLE I FLEXIBLE TECNOLOGIA GALAXY.

INCLOU TECLAT GXY-MK8, BATERIA DE PLOM, PART PROPORCIONAL DE FONT D'ALIMENTACIÓ DE 3A, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT, CONNECTAT, PROGRAMAT I COMPROBAT EL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT (P - 601)

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EMD3ZQ3F MODUL EXPANSOR MULTIPLEXOR DE 8 ZONES SUPERVISEDES I DOBLE BALACEIG I 4 SORTIDES LOGIQUES PROGRAMABLES, AMB CAIXA PER A CENTRAL DE SEGURETAT GALAXY I AUTOPROTECCIÓ. COMPATIBLE AMB CONTROLS I COMUNICADORS GALAXY. INCLOU BATEIRA, PART PROPORCIONAL DE FONT D'ALIMENTACIÓ DE 3A, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT, CONNECTAT I PROGRAMAT. (P - 603) 2,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 129

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EMD3Z43S TECLAT ALFANUMERIC GXY MK8 PER A CENTRAL DE SEGURETAT DE GRAU 2 GALAXY. CONSOLA LCD ALFANUMERICA DE 2 LÍNIES Y 16 CARACTERES, ARMAT I DESARMAT MITJANÇANT PIN, TECLES RETROILUMINADES, BRUNZIDOR INCORPORAT, 2 TECLES PROGRAMABLES, TAPA DE PROTECCIÓ EXTRAIBLE DE OBERTURA LATERAL. PERMET CONTROL TOTAL DEL SISTEMA.
 INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT I CONNECTAT. (P - 602) 3,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EMD1Z010 DETECTOR VOLUMÈTRIC G2 CON COBERTURA AJUSTABLE DE 18X25 O 7,5X10, COMPATIBLE AMB GRAU DE PROTECCIÓ 2, TECNOLOGIA DE FUSIO DE DADES DELS SENSORS, TECNOLOGIA OPTICA TRIFOCAL. INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I CONNECTADA (P - 598) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EMD1ZQFQ DETECTOR VOLUMETRIC DUAL 12*12 BLUE LINE G2, DE GRAU DE PROTECCIÓ 2 AMB COMPENSACIÓ DINÀMICA DE TEMPERATURA, PROGRSSIÓ ADAPTABLE DE SOROLL PER MICROONES, REDUEIX LES FALSES ALARMES DE FONTS REPETITIVES. COBERTURA DE PARET A PARET. INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA Y CONNECTADA. (P - 599) 33,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

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

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 130

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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
----------	--	------	--------	------	----	---	-------	--	--------	--------

EMD2Z102 CONTACTE MAGNÈTIC DC METAL·LIC DE GRAU DE PROTECCIÓ 2 PER A MUNTATGE EN PORTES I EN TERRA, APERTURA MÀXIMA DE 75MM. INCLOU 2M DE CABLEJAT DE 4 FILS, CONTACTE NC, ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT I CONNECTAT. (P - 600) 7,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EMD4Z208 SIRENA INTERIOR D'UN TÓ, PER SISTEMES DE SEGURETAT DE GRAU 2, FETA AMB PLÀSTIC ABS DE COLOR BLANC. ALIMENTACIÓ DE 12VCC. TEMPERATURA DE TREBALL -25°C A 55°C. INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I CONNECTADA. (P - 604) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EMD4ZAWE SIRENA EXTERIORR 12V AMB FLASH, PER SISTEMES DE SEGURETAT DE GRAU 2. INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LADA I CONNECTADA. (P - 605) 1,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EMD6Z623 CONDUCTOR BLINDAT I APANTALLAT, DE 6X0.22 MM2 + 2X0.75 MM2, COL·LOCAT EN TUB (P - 606) 825,000 m

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 131

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 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG21Z71J TUB RÍGID DE PVC PINTAT BLANC, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, AMB UNIÓ ENDOLLADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT (P - 362) 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 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG21Z81J TUB RÍGID DE PVC PINTAT BLANC, DE 25 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, AMB UNA RESISTÈNCIA A L'IMPACTE DE 2 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 1250 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, AMB UNIÓ ENDOLLADA I MUNTAT SUPERFICIALMENT (P - 363) 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 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG16132Z CAIXA DE DERIVACIÓ RECTANGULAR DE PLÀSTIC, DE 100X140 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-54, MUNTADA SUPERFICIALMENT (P - 331) 40,000 u

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 132

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 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	Anti-intrusio 02.ON.07.17.03			0,00						

Obra 02 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVAZI - LOT 2 INSTAL.
 Subobra ON EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
 Capítol 07 SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
 Subcapítol 17 Altres instal·lacions de Protecció i Seguretat
 Apartat 04 Interfonia

PP28-BVA5 PLACA DE CARRER SISTEMA DIGITAL AMB 2 PULSADORS DISTRIBUÏTS EN DUES COLUMNES, EQUIPADA AMB INTERCOMUNICADOR AUDIO, AMB SECRET DE CONVERSACIÓ, SERVEI A SIMPLE I MÚLTIPLE ACCÉS, MUNTADA ENCASTADA (P - 912) 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 Càlcul
JPV29B06	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'intèrcons, 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG22H511 TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PLÀSTIC SENSE HALÒGENS, DE 16 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 DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT ENCASTAT (P - 370) 270,000 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 Càlcul
-------------	------------	----------	------	--------	------	--------------------	----------------	-------------------	-------------------	-----------------

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 133

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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global
Total	Interfonia 02.ON.07.17.04			0,00					

Obra	02 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL·
Subobra	ON EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07 SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	17 Altres instal·lacions de Protecció i Seguretat
Apartat	05 Video-Porter

EG222711 TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE D'1 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT ENCASTAT (P - 365) 120,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

EG151522 CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA DE PLÀSTIC, DE 100X100 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-54, MUNTADA SUPERFICIALMENT (P - 328) 2,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 134

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	Video-Porter 02.ON.07.17.05			0,00						
--------------	------------------------------------	--	--	-------------	--	--	--	--	--	--

Obra	02 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL·
Subobra	ON EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07 SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	17 Altres instal·lacions de Protecció i Seguretat
Apartat	07 Polsadors Emergència - Panic

EP222L02 POLSADOR INVERSOR MUNTAT EN CAIXA DE SUPERFICIE, AMB MARC I SUPORT PER SISTEMA DE TIMBRES INTERNS. INCLOU ACCESSORIS DE CONNEXIÓ I FIXACIÓ. INSTAL·LAT I CONNECTAT (P - 710) 7,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	630,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

EG222711 TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE D'1 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT ENCASTAT (P - 365) 400,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000	1,0000	Global	

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 135

EG151522 CAIXA DE DERIVACIÓ QUADRADA DE PLÀSTIC, DE 100X100 MM, AMB GRAU DE PROTECCIÓ IP-54, MUNTADA SUPERFICIALMENT (P - 328) 10,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EP22ZL01 QUADRA / BLOC DE TRUCADES D'EMERGENCIA A TRAVES DE POSADOR D'EMERGENCIA, AMB 6 POLSADORS. INCLOU CAIXA D'EMPOTRAR, POLSADOR, LED INDICADOR, MECANISME I MARC. INCLOU ACCESSORIS DE FIXACIÓ I CONNEXIÓ. INSTAL·LAT I CONNECTAT. (P - 709) 4,000 u

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	Polsadors Emergencia - Panic 02.ON.07.17.07			630,00						

Obra 02 Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL.
 Subobra ON EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
 Capítol 07 SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
 Subcapítol 21 Control i gestió centralitzada
 Apartat 04 Cablejat control i monitoratge

EMD6ZZ47G CONDUCTOR TRENAT I APANTALLAT, DE 2X2X0,22 MM2, BUS MODBUS, COL·LOCAT EN TUB. SEGONS NORMATIVA CPR (P - 607) 345,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

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

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàgina: 136

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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
----------	--	------	--------	------	----	---	-------	--	--------	--------

EMD6ZZ623 CONDUCTOR TRENAT I APANTALLAT, DE 2X1.5 MM2, BUS MODBUS, COL·LOCAT EN TUB. SEGONS NORMATIVA CPR (P - 608) 701,500 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

EG22Z711 TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 20 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE D'1 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V, MUNTAT ENCASTAT (P - 365) 800,000 m

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus 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 (continuitat 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	630,00	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
Total	Cablejat control i monitoratge 02.ON.07.21.04			0,00						

DN9.6.6 RESUM PLA DE CONTROL LOT 2: INSTAL·LACIONS

RESUM DEL PLA DE CONTROL

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàg.: 1

Tram	Cami Ordinal	Descripció	Import Obra	Import PCQ	%
NIVELL 7: Activitat					
Activitat	02.ON.07.21.01.01.01	Hardware	4.724,90	0,00	0,00
Activitat	02.ON.07.21.01.01.02	Comissioning	21.088,76	0,00	0,00
Activitat	02.ON.07.21.01.01.03	Software	25.319,01	0,00	0,00
Activitat	02.ON.07.21.01.01.04	Integracions	33.374,37	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.21.01.01	Lloc Central de Control BMS a Recepció P0	84.507,04	0,00	0,00
Activitat	02.ON.07.21.01.02.01	Material de Camp	16.331,48	0,00	0,00
Activitat	02.ON.07.21.01.02.02	Quadre de Control	9.259,62	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.21.01.02	Planta 3ª	25.591,10	0,00	0,00
Activitat	02.ON.07.21.01.03.01	Material de Camp	3.720,04	0,00	0,00
Activitat	02.ON.07.21.01.03.02	Quadre de Control	6.734,69	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.21.01.03	Planta 2ª	10.454,73	0,00	0,00
Activitat	02.ON.07.21.01.04.01	Material de Camp	3.490,28	0,00	0,00
Activitat	02.ON.07.21.01.04.02	Quadres de Control	8.639,57	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.21.01.04	Planta 1ª	12.129,85	0,00	0,00
Activitat	02.ON.07.21.01.05.01	Material de Camp	4.783,31	0,00	0,00
Activitat	02.ON.07.21.01.05.02	Quadre de Control	8.467,59	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.21.01.05	Planta Baixa	13.250,90	0,00	0,00
Activitat	02.ON.07.21.01.06.01	Material de Camp	1.410,15	0,00	0,00
Activitat	02.ON.07.21.01.06.02	Quadre de Control	3.736,98	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.21.01.06	Planta SemiSoterrani	5.147,13	0,00	0,00
Activitat	02.ON.07.21.01.07.01	Material de camp	6.219,26	0,00	0,00
Activitat	02.ON.07.21.01.07.02	Quadre de Control	4.070,23	0,00	0,00
Activitat	02.ON.07.21.01.07.03	Quadre de control AEB	2.863,91	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.21.01.07	Planta Soterrani	13.153,40	0,00	0,00
			164.234,15	0,00	0,00

NIVELL 6: Subapartat

Subapartat	02.ON.07.03.06.01	Traçats per omplerta sistemes inodors i urinaris	16.043,34	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.03.06	Aigües grises depurades	16.043,34	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.08.03.01	QGD Principal	31.421,24	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.08.03.02	QGD Emergencia	16.700,32	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.08.03.03	QGD SAI	5.998,54	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.08.03.04	SQEL Parking	5.626,17	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.08.03.05	SQEL Vestuaris Reserva	5.866,51	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.08.03.06	SQEL Vestuaris SAI	1.917,64	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.08.03.07	SQEL Galeria de Tir	2.539,01	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.08.03.08	SQEL Galeria de Tir SAI	917,68	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.08.03.09	SQEL S.TEC P.Parking	5.561,98	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.08.03.10	SQEL PB NO Reserva	4.028,38	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.08.03.11	SQEL PB NO SAI	1.721,36	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.08.03.12	SQEL PB SE Reserva	2.746,10	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.08.03.13	SQEL PB SE SAI	1.218,85	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.08.03.14	SQEL P1 NO Reserva	3.422,59	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.08.03.15	SQEL P1 NO SAI	1.246,33	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.08.03.16	SQEL P1 SE Reserva	3.042,04	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.08.03.17	SQEL P2+P3 NO Reserva	4.353,64	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.08.03.18	SQEL P2+P3 NO SAI	2.265,97	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.08.03.19	SQEL P2 SE Reserva	2.476,37	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.08.03.20	SQEL P2 SE SAI	1.497,59	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.08.03.21	SQEL S.TEC PCOB Principal	23.385,75	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.08.03.22	Bateria de condensador	5.780,94	0,00	0,00

EUR

RESUM DEL PLA DE CONTROL

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàg.: 2

Tram	Cami Ordinal	Descripció	Import Obra	Import PCQ	%
Apartat	02.ON.07.08.03	Quadres	133.735,00	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.08.09.01	Quadre V.E.	8.994,37	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.08.09.02	Distribució i punts de consum	84.933,30	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.08.09	Vehicle Electric	93.927,67	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.08.11.01	Obra civil i interior CT	22.402,18	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.08.11.02	Aparamenta d'alta tensió	99.444,99	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.08.11.03	Transformador	36.925,32	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.08.11.04	Equips de baixa tensió	2.596,98	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.08.11.05	Sistema de posta a terra C.T.	2.166,69	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.08.11.06	Varis	3.215,88	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.08.11	Estació Transformadora	166.752,04	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.21.01.01	Lloc Central de Control BMS a Recepció P0	84.507,04	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.21.01.02	Planta 3ª	25.591,10	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.21.01.03	Planta 2ª	10.454,73	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.21.01.04	Planta 1ª	12.129,85	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.21.01.05	Planta Baixa	13.250,90	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.21.01.06	Planta SemiSoterrani	5.147,13	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.21.01.07	Planta Soterrani	13.153,40	0,00	0,00
Subapartat	02.ON.07.21.01.08	Pantalles Segons RITE	7.384,62	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.21.01	Control BMS	171.618,77	0,00	0,00
			582.076,82	0,00	0,00

NIVELL 5: Apartat

Apartat	02.ON.07.03.01	Escomesa	2.098,99	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.03.02	Descalcificador	18.177,25	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.03.03	Desincrustador	4.717,64	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.03.04	Distribució general	71.639,98	630,00	0,88
Apartat	02.ON.07.03.05	Aixetes	33.916,29	630,00	1,86
Apartat	02.ON.07.03.06	Aigües grises depurades	16.043,34	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.03.07	Reg interior equipament	15.384,14	0,00	0,00
Subcapítol	02.ON.07.03	Instal·lació de subministrament d'aigua	161.977,63	1.260,00	0,78
Apartat	02.ON.07.04.01	Aigües grises	32.302,11	630,00	1,95
Apartat	02.ON.07.04.02	Aigües pluvials	40.472,03	630,00	1,56
Apartat	02.ON.07.04.03	Aigües residuals	56.875,95	1.006,88	1,77
Apartat	02.ON.07.04.04	Desguàs sanitaris	9.158,49	630,00	6,88
Apartat	02.ON.07.04.05	Desguàs aparells de climatització	9.303,80	0,00	0,00
Subcapítol	02.ON.07.04	Evacuació d'aigües	148.112,38	2.896,88	1,96
Apartat	02.ON.07.05.01	Equips de Clima Expansió directa	573.940,83	630,00	0,11
Apartat	02.ON.07.05.02	Equips de clima BdeC hidraulica - Sala maquines	178.004,45	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.05.03	Unitats de tractament d'aire	259.366,76	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.05.04	Producció ACS	72.195,05	1.260,00	1,75
Apartat	02.ON.07.05.05	Distribució Hidràulica - Distribució plantes	68.115,66	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.05.06	Distribució aire	196.229,14	1.260,00	0,64
Apartat	02.ON.07.05.07	Difusió	46.818,86	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.05.08	Ventilació Aparcament	19.269,71	630,00	3,27
Apartat	02.ON.07.05.09	Ventilació Galeria Tir	76.200,57	1.260,00	1,65
Subcapítol	02.ON.07.05	Instal·lacions tèrmiques i ventilació	1.490.141,03	5.040,00	0,34
Apartat	02.ON.07.07.01	Gasoil	6.118,68	0,00	0,00
Subcapítol	02.ON.07.07	Combustibles	6.118,68	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.08.01	Escomesa Principal-LGA	23.381,12	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.08.02	Escomesa Complementaria-GE	27.719,36	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.08.03	Quadres	133.735,00	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.08.04	Distribució	225.333,51	630,00	0,28
Apartat	02.ON.07.08.05	Punts de Consum	26.616,30	0,00	0,00

EUR

RESUM DEL PLA DE CONTROL

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàg.: 3

Tram	Cami Ordinal	Descripció	Import Obra	Import PCQ	%
Apartat	02.ON.07.08.06	Lluminaries	231.288,71	787,50	0,34
Apartat	02.ON.07.08.07	Terres	2.990,28	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.08.08	Fotovoltaica	82.785,92	630,00	0,76
Apartat	02.ON.07.08.09	Vehicle Electric	93.927,67	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.08.11	Estació Transformadora	166.752,04	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.08.12	Grup Electrogen	65.108,43	630,00	0,97
Apartat	02.ON.07.08.13	SAI	13.070,20	0,00	0,00
Subcapítol	02.ON.07.08	Electricitat i Enllumenat	1.092.708,54	2.677,50	0,25
Apartat	02.ON.07.11.01	Rack Principal - CPD	44.745,69	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.11.02	Rack P1-P2-P3	33.432,78	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.11.03	Distribució	54.597,82	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.11.04	Punts de Consum	23.283,96	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.11.05	TV/FM	1.695,16	0,00	0,00
Subcapítol	02.ON.07.11	TIC	157.755,41	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.12.01	Megafonia	13.829,11	630,00	4,56
Subcapítol	02.ON.07.12	Instal·lacions tecnològiques: audiovisuals	13.829,11	630,00	4,56
Apartat	02.ON.07.13.01	Escamesa	3.461,83	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.13.02	Extinció	36.296,12	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.13.03	Detecció	68.783,49	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.13.04	Sectorització	5.072,18	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.13.05	Senyalització	10.305,04	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.13.06	Ruixadors	16.952,76	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.13.07	Diposit i Grup de pressió Al	9.238,84	0,00	0,00
Subcapítol	02.ON.07.13	Protecció contra incendis	150.110,26	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.17.01	CTTV	45.024,88	630,00	1,40
Apartat	02.ON.07.17.02	Control Accessos	43.273,68	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.17.03	Anti-intrusio	9.135,25	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.17.04	Interfonia	6.555,73	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.17.05	Video-Porter	4.549,37	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.17.06	Polsadors lavabos adaptats	2.421,67	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.17.07	Polsadors Emergència - Panic	3.827,65	630,00	16,46
Subcapítol	02.ON.07.17	Altres instal·lacions de Protecció i Seguretat	114.788,23	1.260,00	1,10
Apartat	02.ON.07.21.01	Control BMS	171.618,77	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.21.02	Controls externs per integrar	40.407,08	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.21.03	Connexió i programació Sentilo	3.302,33	0,00	0,00
Apartat	02.ON.07.21.04	Cablejat control i monitoratge	15.579,54	0,00	0,00
Subcapítol	02.ON.07.21	Control i gestió centralitzada	230.907,72	0,00	0,00
			3.566.448,99	13.764,38	0,39

NIVELL 4: Subcapítol

Subcapítol	02.ON.07.03	Instal·lació de subministrament d'aigua	161.977,63	1.260,00	0,78
Subcapítol	02.ON.07.04	Evacuació d'aigües	148.112,38	2.896,88	1,96
Subcapítol	02.ON.07.05	Instal·lacions tèrmiques i ventilació	1.490.141,03	5.040,00	0,34
Subcapítol	02.ON.07.07	Combustibles	6.118,68	0,00	0,00
Subcapítol	02.ON.07.08	Electricitat i Enllumenat	1.092.708,54	2.677,50	0,25
Subcapítol	02.ON.07.11	TIC	157.755,41	0,00	0,00
Subcapítol	02.ON.07.12	Instal·lacions tecnològiques: audiovisuals	13.829,11	630,00	4,56
Subcapítol	02.ON.07.13	Protecció contra incendis	150.110,26	0,00	0,00
Subcapítol	02.ON.07.14	Sistemes de protecció al llamp	3.258,98	630,00	19,33
Subcapítol	02.ON.07.17	Altres instal·lacions de Protecció i Seguretat	114.788,23	1.260,00	1,10
Subcapítol	02.ON.07.21	Control i gestió centralitzada	230.907,72	0,00	0,00
Subcapítol	02.ON.07.30	Varis	1.530,98	0,00	0,00
Capítol	02.ON.07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS	3.571.238,95	14.394,38	0,40
Subcapítol	02.ON.11.01	SEGURETAT I SALUT	33.950,64	0,00	0,00

EUR

RESUM DEL PLA DE CONTROL

Planejament

Data: 05/07/2023

Pàg.: 4

Tram	Cami Ordinal	Descripció	Import Obra	Import PCQ	%
Capítol	02.ON.11	SEGURETAT I SALUT	33.950,64	0,00	0,00
			3.605.189,59	14.394,38	0,40
NIVELL 3: Capítol					
Capítol	02.ON.07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS	3.571.238,95	14.394,38	0,40
Capítol	02.ON.11	SEGURETAT I SALUT	33.950,64	0,00	0,00
Subobra	02.ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ	3.605.189,59	14.394,38	0,40
			3.605.189,59	14.394,38	0,40
NIVELL 2: Subobra					
Subobra	02.ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ	3.605.189,59	14.394,38	0,40
Obra	02	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTA	3.605.189,59	14.394,38	0,40
			3.605.189,59	14.394,38	0,40
NIVELL 1: Obra					
Obra	02	Pressupost CGU SARRIÀ SANT GERVASI - LOT 2 INSTAL.	3.605.189,59	14.394,38	0,40
Obra	02		3.605.189,59	14.394,38	0,40

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

EUR

DN9.6.7 PRESSUPOST PLA DE CONTROL

PROJECTE EXECUTIU DE CASERNA DE LA GUÀRDIA URBANA DE BARCELONA
 AVINGUDA JOSEP VICENÇ FOIX 103-109, AL DISTRICTE DE SARRIÀ-SANT GERVASI
 PROMOTOR: BIM/SA, BARCELONA D'INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS
 AUTOR DEL PROJECTE: PMMT ARQUITECTURA - MIBA ARCHITECTS

PRESSUPOST

Data: 27/06/24

Pàg.: 1

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	01	LOT 1: OBRA CIVIL
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	03	MOVIMENTS DE TERRES, SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI
Subcapítol	01	MOVIMENT DE TERRES GENERAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J03D4204	u	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 i UNE 103103 (P - 2)	38,96	1,000	38,96
2	J2VCR10P	u	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 (P - 12)	14,72	75,000	1.104,00
3	J2VCP10M	u	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 11)	13,77	7,000	96,39
4	J03D2202	u	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 1)	34,19	1,000	34,19
5	J03DN10Z	u	Determinació del contingut de sals solubles d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 6)	42,05	1,000	42,05
6	J03DK20H	u	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 5)	46,53	1,000	46,53
7	J03D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 3)	69,58	1,000	69,58
8	J03DA209	u	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 4)	130,32	1,000	130,32

TOTAL Subcapítol 01.01.ON.03.01 1.562,02

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	01	LOT 1: OBRA CIVIL
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	03	MOVIMENTS DE TERRES, SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI
Subcapítol	02	MOVIMENT DE TERRES PER A FONAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J2VCR10P	u	Determinació in situ de la humitat i la densitat pel mètode dels isòtops radioactius, d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 15 (P - 12)	14,72	5,000	73,60
2	J03D4204	u	Determinació dels límits d'Atterberg (límit líquid i límit plàstic) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103104 i UNE 103103 (P - 2)	38,96	0,000	0,00
3	J03DN10Z	u	Determinació del contingut de sals solubles d'un sòl, segons la norma NLT 114 (P - 6)	42,05	0,000	0,00
4	J03D2202	u	Anàlisi granulomètrica per tamisatge d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103101 (P - 1)	34,19	0,000	0,00
5	J2VCP10M	u	Determinació in situ de la humitat d'un sòl, segons la norma NLT 103 (P - 11)	13,77	1,000	13,77
6	J03D8208	u	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501 (P - 3)	69,58	1,000	69,58
7	J03DK20H	u	Determinació del contingut de matèria orgànica, pel mètode del permanganat potàssic d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103204 (P - 5)	46,53	0,000	0,00
8	J03DA209	u	Determinació de l'índex CBR en laboratori, amb la metodologia del Próctor modificat (a tres punts) d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103502 (P - 4)	130,32	0,000	0,00

EUR

PROJECTE EXECUTIU DE CASERNA DE LA GUÀRDIA URBANA DE BARCELONA
 AVINGUDA JOSEP VICENÇ FOIX 103-109, AL DISTRICTE DE SARRIÀ-SANT GERVASI
 PROMOTOR: BIM/SA, BARCELONA D'INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS
 AUTOR DEL PROJECTE: PMMT ARQUITECTURA - MIBA ARCHITECTS

PRESSUPOST

Data: 27/06/24

Pàg.: 2

TOTAL Subcapítol 01.01.ON.03.02 156,95		
Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	01	LOT 1: OBRA CIVIL
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol	01	FONAMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	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 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2 (P - 7)	107,03	51,000	5.458,53
2	J3V13D11	u	Jornada per a realitzar assaig d'integritat estructural ultrasònic, de pantalles o pilons de gran diàmetre, segons la norma NF P94-160-1 i ASTM D6760-16 (P - 14)	2.737,37	1,000	2.737,37
3	J3V11A01	u	Comprovació de la integritat estructural mitjançant assaig sònic de pilons i mòduls de pantalla, amb martell de mà, segons la norma ASTM D 5882, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 10 (P - 13)	43,05	90,000	3.874,50

TOTAL Subcapítol 01.01.ON.04.01 12.070,40

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	01	LOT 1: OBRA CIVIL
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol	02	SISTEMES DE CONTENCIÓ DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J452LK03	u	Assaig de transferència de càrrega sobre un dispositiu d'ancoratge, segons la norma UNE 41184 (P - 24)	3.170,14	1,000	3.170,14
2	J3V11A01	u	Comprovació de la integritat estructural mitjançant assaig sònic de pilons i mòduls de pantalla, amb martell de mà, segons la norma ASTM D 5882, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 10 (P - 13)	43,05	52,000	2.238,60
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 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2 (P - 7)	107,03	42,000	4.495,26
4	J441J108	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044 i UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons UNE-EN ISO 17638 i UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 23277 i UNE-EN ISO 23278 (P - 21)	646,98	3,000	1.940,94
5	J452JJ03	u	Assaig sota càrrega estàtica del conjunt tendó-ancoratge, segons la norma UNE 41184 (P - 22)	4.108,25	1,000	4.108,25
6	J3Z52100	u	Determinació de la densitat d'un llot tixotrópic (P - 17)	30,84	1,000	30,84
7	J3Z51100	u	Determinació de la viscositat pel mètode con de Marsch d'un llot tixotrópic (P - 16)	61,64	1,000	61,64
8	J3V1A150	U	Muntatge de tub inclinomètric sobre parament vertical i fins a 25 m de profunditat, inclosa la part proporcional de maniguet d'unió, tapons de fons i cap d'injecció o fricció i sense incloure perforació ni pretub. (P - 15)	55,28	1,000	55,28

EUR

PRESSUPOST

Data: 27/06/24

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
9	J452KJ03	u	Assaig sota càrregues dinàmiques del conjunt tendó-ancoratge, segons la norma UNE 41184 (P - 23)	3.545,39	1,000	3.545,39
10	J3Z53100	u	Determinació del PH amb paper indicador d'un llot tixotrópic (P - 18)	26,40	1,000	26,40
11	J3Z55100	u	Assaig Cake d'un llot tixotrópic (P - 20)	585,01	1,000	585,01
12	J3Z54101	u	Assaig de filtrat d'un llot tixotrópic, segons la norma UNE-EN 1536 (P - 19)	585,01	1,000	585,01

TOTAL	Subcapítol	01.01.ON.04.02	20.842,76
--------------	-------------------	-----------------------	------------------

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	01	LOT 1: OBRA CIVIL
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Subcapítol	03	ESTRUCTURA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	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 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2 (P - 7)	107,03	55,000	5.886,65
2	J0B210C2	u	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta de cordó de 7 filferros per a armadures actives, segons norma UNE 36094 (P - 9)	113,22	2,000	226,44
3	J0B23406	u	Assaig a tracció d'una proveta de cordó fixat amb mordasses, segons norma UNE 7326 (P - 10)	293,77	2,000	587,54
4	J441J108	u	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044 i UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons UNE-EN ISO 17638 i UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 23277 i UNE-EN ISO 23278 (P - 21)	646,98	1,000	646,98
5	J89X6602	u	Assaig d'adherència per mètodes no destructius d'un recobriments galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 32)	55,21	12,000	662,52

TOTAL	Subcapítol	01.01.ON.04.03	8.010,13
--------------	-------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	01	LOT 1: OBRA CIVIL
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol	01	SOLERES I LLOSES EN CONTACTE AMB EL TERRENY

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	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 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2 (P - 7)	107,03	12,000	1.284,36

TOTAL	Subcapítol	01.01.ON.05.01	1.284,36
--------------	-------------------	-----------------------	-----------------

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	01	LOT 1: OBRA CIVIL
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol	03	FAÇANES I PATIS

EUR

PRESSUPOST

Data: 27/06/24

Pàg.: 4

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J7VC2145	u	Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll aeri de façanes i elements de façana, segons la norma UNE-EN ISO 140-5 (P - 29)	1.593,51	2,000	3.187,02
2	J89X6602	u	Assaig d'adherència per mètodes no destructius d'un recobriments galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 32)	55,21	14,000	772,94
3	JRV6403	u	Jornada per a realitzar mesures acústiques del nivell de soroll ambiental produït per les obres, de 15 minuts de durada, i comparació dels valors obtinguts amb la normativa corresponent (P - 66)	1.528,82	1,000	1.528,82

TOTAL	Apartat	01.01.ON.05.03.01	5.488,78
--------------	----------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	01	LOT 1: OBRA CIVIL
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol	03	FAÇANES I PATIS
Apartat	02	REVESTIMENTS DE FAÇANES I PATIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J89ZSH0M	u	Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobriments de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 (P - 35)	16,06	20,000	321,20
2	J89X6602	u	Assaig d'adherència per mètodes no destructius d'un recobriments galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 32)	55,21	63,000	3.478,23
3	J89Z430F	u	Assaig d'adherència d'una mostra de pintura o vernís pel mètode del tall enreixat, segons la norma UNE-EN ISO 2409, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10 (P - 34)	44,09	20,000	881,80

TOTAL	Apartat	01.01.ON.05.03.02	4.681,23
--------------	----------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	01	LOT 1: OBRA CIVIL
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol	03	FAÇANES I PATIS
Apartat	03	FUSTERIA EXTERIOR
Subapartat	01	FUSTERIA EXTERIOR DE FUSTA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JAV11151	u	Prova d'estanquitat "in situ" de finestra i porta pel mètode de ruixament directe i escorriments d'aigua, segons la norma UNE 85247 (P - 38)	521,27	8,000	4.170,16

TOTAL	Subapartat	01.01.ON.05.03.03.01	4.170,16
--------------	-------------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	01	LOT 1: OBRA CIVIL
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS
Subcapítol	03	FAÇANES I PATIS
Apartat	03	FUSTERIA EXTERIOR

EUR

PRESSUPOST

Data: 27/06/24

Pàg.: 5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JAV11151	u	Prova d'estanquitat "in situ" de finestra i porta pel mètode de ruixament directe i escurrimet d'aigua, segons la norma UNE 85247 (P - 38)	521,27	3,000	1.563,81

TOTAL	Subapartat	01.01.ON.05.03.03			1.563,81
--------------	-------------------	--------------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ			
Lot	01	LOT 1: OBRA CIVIL			
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ			
Capítol	05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS			
Subcapítol	03	FAÇANES I PATIS			
Apartat	04	SERRALLERIA EXTERIOR			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JBV2A101	u	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238 (P - 40)	470,71	5,000	2.353,55
2	JB125302	u	Assaig estàtic horitzontal cap a l'exterior d'una barana, amb una càrrega d'1 kN/m, segons norma UNE 85238 (P - 39)	526,50	5,000	2.632,50
3	J89ZSH0M	u	Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobrimet de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 (P - 35)	16,06	11,000	176,66
4	J89Z430F	u	Assaig d'adherència d'una mostra de pintura o vernís pel mètode del tall enreixat, segons la norma UNE-EN ISO 2409, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10 (P - 34)	44,09	11,000	484,99
5	J89X6602	u	Assaig d'adherència per mètodes no destructius d'un recobrimet galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 32)	55,21	5,000	276,05
6	J89XA102	u	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 33)	133,49	5,000	667,45

TOTAL	Apartat	01.01.ON.05.03.04			6.591,20
--------------	----------------	--------------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ			
Lot	01	LOT 1: OBRA CIVIL			
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ			
Capítol	05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS			
Subcapítol	04	COBERTES, AÏLLAMENTS I IMPERMEABILITZACIONS			
Apartat	01	COBERTES PLANES			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J9V1GC0D	u	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 - 37)	511,89	1,000	511,89
2	J5V11253	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina sintètica flexible, segons la norma UNE 104416 (P - 25)	491,35	4,000	1.965,40
3	J5V11580	u	Prova d'estanquitat de coberta inclinada mitjançant reg per aspersió (P - 26)	609,28	4,000	2.437,12
4	J060JR08	u	Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de provetes, cura i determinació de la resistència a tracció per flexió de 3 provetes de formigó amb fibres, segons la norma UNE-EN 14651 (P - 8)	291,45	14,000	4.080,30

EUR

PRESSUPOST

Data: 27/06/24

Pàg.: 6

TOTAL	Apartat	01.01.ON.05.04.01	8.994,71
Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ	
Lot	01	LOT 1: OBRA CIVIL	
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ	
Capítol	05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS	
Subcapítol	04	COBERTES, AÏLLAMENTS I IMPERMEABILITZACIONS	
Apartat	02	COBERTES AJARDINADES	
Subapartat	01	ELEMENTS D'IMPERMEABILITZACIÓ I AÏLLAMENT	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J5V11253	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina sintètica flexible, segons la norma UNE 104416 (P - 25)	491,35	4,000	1.965,40
2	J5V11580	u	Prova d'estanquitat de coberta inclinada mitjançant reg per aspersió (P - 26)	609,28	4,000	2.437,12

TOTAL	Subapartat	01.01.ON.05.04.02.01	4.402,52
--------------	-------------------	-----------------------------	-----------------

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ			
Lot	01	LOT 1: OBRA CIVIL			
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ			
Capítol	05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS			
Subcapítol	04	COBERTES, AÏLLAMENTS I IMPERMEABILITZACIONS			
Apartat	03	COBERTES SOTERRADES			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J5V11580	u	Prova d'estanquitat de coberta inclinada mitjançant reg per aspersió (P - 26)	609,28	2,000	1.218,56

TOTAL	Apartat	01.01.ON.05.04.03	1.218,56
--------------	----------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ			
Lot	01	LOT 1: OBRA CIVIL			
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ			
Capítol	05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS			
Subcapítol	04	COBERTES, AÏLLAMENTS I IMPERMEABILITZACIONS			
Apartat	04	PERIMETRE COBERTA			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J5V11253	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina sintètica flexible, segons la norma UNE 104416 (P - 25)	491,35	4,000	1.965,40
2	J5V11580	u	Prova d'estanquitat de coberta inclinada mitjançant reg per aspersió (P - 26)	609,28	4,000	2.437,12

TOTAL	Apartat	01.01.ON.05.04.04	4.402,52
--------------	----------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ			
Lot	01	LOT 1: OBRA CIVIL			
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ			
Capítol	06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS			
Subcapítol	01	COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL I ACABATS INTERIORS			
Apartat	01	DIVISIONS INTERIORS			

EUR

PRESSUPOST

Data: 27/06/24

Pàg.: 7

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J7VC2134	u	Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll aeri de les divisions interiors verticals o horitzontals, segons la norma UNE-EN ISO 140-4 (P - 28)	1.593,51	2,000	3.187,02
TOTAL	Apartat	01.01.ON.06.01.01			3.187,02	

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	01	LOT 1: OBRA CIVIL
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Subcapítol	01	COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL I ACABATS INTERIORS
Apartat	04	SERRALLERIA INTERIOR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J89Z430F	u	Assaig d'adherència d'una mostra de pintura o vernís pel mètode del tall enreixat, segons la norma UNE-EN ISO 2409, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10 (P - 34)	44,09	3,000	132,27
2	J89ZSH0M	u	Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobrimet de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 (P - 35)	16,06	3,000	48,18
TOTAL	Apartat	01.01.ON.06.01.04			180,45	

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	01	LOT 1: OBRA CIVIL
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Subcapítol	02	COMPARTIMENTACIÓ HORITZONTAL I ACABATS INTERIORS
Apartat	01	CEL RASOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J84ZE205	u	Assaig estàtic de tracció de la subestructura del cel ras, segons la norma UNE-EN 13964, per a un nombre de determinacions igual o superior a 8 (P - 31)	80,87	5,000	404,35
2	J7C1R70V	u	Control del gruix amb un punxó d'acer d'una mostra d'escuma de poliuretà, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 10, segons norma ORDRE 12/7/1996 (P - 27)	25,34	25,000	633,50
TOTAL	Apartat	01.01.ON.06.02.01			1.037,85	

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	01	LOT 1: OBRA CIVIL
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Subcapítol	02	COMPARTIMENTACIÓ HORITZONTAL I ACABATS INTERIORS
Apartat	02	SOLERES I RECRES CUTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J7VC2227	u	Jornada per a determinació "in situ" del grau d'aïllament acústic al soroll d'impactes dels sostres, segons la norma UNE-EN ISO 140-7 (P - 30)	1.593,51	1,000	1.593,51

EUR

PRESSUPOST

Data: 27/06/24

Pàg.: 8

TOTAL	Apartat	01.01.ON.06.02.02	1.593,51
Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ	
Lot	01	LOT 1: OBRA CIVIL	
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ	
Capítol	06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS	
Subcapítol	02	COMPARTIMENTACIÓ HORITZONTAL I ACABATS INTERIORS	
Apartat	03	PAVIMENTS	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J911G2CD	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10 (P - 36)	84,66	6,000	507,96
2	J9V1GC0D	u	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 - 37)	511,89	3,000	1.535,67
TOTAL	Apartat	01.01.ON.06.02.03			2.043,63	

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	01	LOT 1: OBRA CIVIL
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	01	Sistemes de transport

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JLV39C07	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'aparells elevadors, segons exigències del Projecte, del RAE i del CTE (P - 59)	610,06	1,000	610,06
TOTAL	Subcapítol	01.01.ON.07.01			610,06	

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	01	LOT 1: OBRA CIVIL
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	08	EQUIPAMENT, MOBILIARI, SENYALÈTICA
Subcapítol	01	SANITARIS I COMPLEMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JJV19302	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'aparells de consum d'aigua sanitària i griferia, segons REBT i CTE (P - 54)	610,06	1,000	610,06
TOTAL	Subcapítol	01.01.ON.08.01			610,06	

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	01	LOT 1: OBRA CIVIL
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	09	ESPAIS EXTERIORS DE L'EDIFICI
Subcapítol	01	ESTRUCTURES

EUR

PRESSUPOST

Data: 27/06/24

Pàg.: 9

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	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 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2 (P - 7)	107,03	15,000	1.605,45

TOTAL	Subcapítol	01.01.ON.09.01			1.605,45
--------------	-------------------	-----------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	01	LOT 1: OBRA CIVIL
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	09	ESPAIS EXTERIORS DE L'EDIFICI
Subcapítol	02	FERMS I PAVIMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J911G2CD	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10 (P - 36)	84,66	1,000	84,66

TOTAL	Subcapítol	01.01.ON.09.02			84,66
--------------	-------------------	-----------------------	--	--	--------------

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	01	LOT 1: OBRA CIVIL
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	09	ESPAIS EXTERIORS DE L'EDIFICI
Subcapítol	03	ELEMENTS DE PROTECCIÓ I TANCAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JBV2A101	u	Assaig dinàmic in situ mitjançant impacte de cos tou sobre barana, segons la norma UNE 85238 (P - 40)	470,71	3,000	1.412,13
2	J89X6602	u	Assaig d'adherència per mètodes no destructius d'un recobriments galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 32)	55,21	3,000	165,63
3	J89XA102	u	Determinació de la massa per unitat de superfície d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461 (P - 33)	133,49	3,000	400,47
4	J89Z430F	u	Assaig d'adherència d'una mostra de pintura o vernís pel mètode del tall enreixat, segons la norma UNE-EN ISO 2409, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10 (P - 34)	44,09	5,000	220,45
5	J89ZSH0M	u	Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobriments de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 (P - 35)	16,06	5,000	80,30

TOTAL	Subcapítol	01.01.ON.09.03			2.278,98
--------------	-------------------	-----------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	01	LOT 1: OBRA CIVIL
Subobra	OU	URBANITZACIÓ
Capítol	02	FERMS I PAVIMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J911G2CD	u	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE-ENV 12633, per a un nombre de determinacions	84,66	2,000	169,32

EUR

PRESSUPOST

Data: 27/06/24

Pàg.: 10

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
2	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 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2 (P - 7)	107,03	6,000	642,18

TOTAL	Capítol	01.01.OU.02			811,50
--------------	----------------	--------------------	--	--	---------------

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	01	LOT 1: OBRA CIVIL
Subobra	OU	URBANITZACIÓ
Capítol	05	Evacuació d'aigües
Subcapítol	01	Traçats i pous

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JDV79702	u	Jornada per a inspecció de les proves finals de servei de la instal·lació de clavegueram, segons exigències del Projecte i del CTE (P - 44)	1.152,34	1,000	1.152,34
2	JFG14011	u	Assaig d'estanquitat del conjunt format per dos trossos de tub units pel junt corresponent, segons PPTGTSP 1986 (P - 49)	568,90	1,000	568,90

TOTAL	Subcapítol	01.01.OU.05.01			1.721,24
--------------	-------------------	-----------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	01	LOT 1: OBRA CIVIL
Subobra	OU	URBANITZACIÓ
Capítol	08	Electricitat i Enllumenat
Subcapítol	02	Lluminaries

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JHV19101	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 53)	762,58	1,000	762,58

TOTAL	Subcapítol	01.01.OU.08.02			762,58
--------------	-------------------	-----------------------	--	--	---------------

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	02	LOT 2: INSTAL·LACIONS
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	03	Instal·lació de subministrament d'aigua
Apartat	04	Distribució general

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JJV1940B	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de distribució d'aigua freda sanitària, segons CTE, UNE-EN 14336 i UNE-ENV 12108 (P - 55)	610,06	1,000	610,06

TOTAL	Apartat	01.02.ON.07.03.04			610,06
--------------	----------------	--------------------------	--	--	---------------

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	02	LOT 2: INSTAL·LACIONS
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	03	Instal·lació de subministrament d'aigua

EUR

PRESSUPOST

Data: 27/06/24

Pàg.: 11

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JJV7970A	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei del dipòsit d'aigua freda sanitària, segons RD 865 (P - 56)	610,06	1,000	610,06

TOTAL Apartat 01.02.ON.07.03.05 610,06

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	02	LOT 2: INSTAL·LACIONS
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	04	Evacuació d'aigües
Apartat	01	Aigües grises

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JDVE9E02	u	Jornada per a inspecció de les proves finals de servei de la instal·lació de depuració d'aigües residuals, segons exigències del Projecte i del CTE (P - 45)	610,06	1,000	610,06

TOTAL Apartat 01.02.ON.07.04.01 610,06

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	02	LOT 2: INSTAL·LACIONS
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	04	Evacuació d'aigües
Apartat	02	Aigües pluvials

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JDV59502	u	Jornada per a inspecció de les proves finals de servei de la instal·lació de drenatge, segons exigències del Projecte i del CTE (P - 43)	610,06	1,000	610,06

TOTAL Apartat 01.02.ON.07.04.02 610,06

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	02	LOT 2: INSTAL·LACIONS
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	04	Evacuació d'aigües
Apartat	03	Aigües residuals

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	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 CTE/DB-HS 2006 Secció 5 (P - 41)	511,89	1,000	511,89

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 CTE/DB-HS 2006 Secció 5 (P - 42)	511,89	1,000	511,89
---	----------	---	--	--------	-------	--------

TOTAL Apartat 01.02.ON.07.04.03 1.023,78

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
------	----	-----------------------------

EUR

PRESSUPOST

Data: 27/06/24

Pàg.: 12

Lot	02	LOT 2: INSTAL·LACIONS
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	04	Evacuació d'aigües
Apartat	04	Desguàs sanitaris

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JJV19302	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'aparells de consum d'aigua sanitària i griferia, segons REBT i CTE (P - 54)	610,06	1,000	610,06

TOTAL Apartat 01.02.ON.07.04.04 610,06

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	02	LOT 2: INSTAL·LACIONS
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	05	Instal·lacions tèrmiques i ventilació
Apartat	01	Equips de Clima Expansió directa

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JMVD9E06	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de seguretat, segons exigències del Projecte (P - 62)	610,06	1,000	610,06

TOTAL Apartat 01.02.ON.07.05.01 610,06

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	02	LOT 2: INSTAL·LACIONS
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	05	Instal·lacions tèrmiques i ventilació
Apartat	04	Producció ACS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JJA9E0F	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei del dipòsit d'acumulació d'aigua calenta sanitària, segons RD 865 i del RAP (P - 58)	610,06	1,000	610,06

2	JJA9C0A	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de producció individual d'ACS amb termo acumulador elèctric, segons RD 865 (P - 57)	610,06	1,000	610,06
---	---------	---	--	--------	-------	--------

TOTAL Apartat 01.02.ON.07.05.04 1.220,12

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	02	LOT 2: INSTAL·LACIONS
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	05	Instal·lacions tèrmiques i ventilació
Apartat	06	Distribució aire

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JEV7C904	u	Jornada per a inspecció de les proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, segons exigències del Projecte i del RITE (P - 47)	610,06	1,000	610,06

EUR

PRESSUPOST

Data: 27/06/24

Pàg.: 13

2	JEV7DA08	u	Jornada per a inspecció de les proves finals d'estanquitat i funcionament de les xemeneies unitàries de la instal·lació de ventilació, segons exigències del Projecte, CTE i del RITE (P - 48)	610,06	1,000	610,06
---	----------	---	--	--------	-------	--------

TOTAL	Apartat	01.02.ON.07.05.06	1.220,12
--------------	----------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	02	LOT 2: INSTAL·LACIONS
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	05	Instal·lacions tèrmiques i ventilació
Apartat	08	Ventilació Aparcament

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	JMV19802	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de protecció contra incendis, segons exigències del Projecte i del CTE (P - 60)	610,06	1,000	610,06
---	----------	---	--	--------	-------	--------

TOTAL	Apartat	01.02.ON.07.05.08	610,06
--------------	----------------	--------------------------	---------------

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	02	LOT 2: INSTAL·LACIONS
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	05	Instal·lacions tèrmiques i ventilació
Apartat	09	Ventilació Galeria Tir

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	JEV59704	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de climatització, segons exigències del Projecte i del RITE (P - 46)	610,06	2,000	1.220,12
---	----------	---	---	--------	-------	----------

TOTAL	Apartat	01.02.ON.07.05.09	1.220,12
--------------	----------------	--------------------------	-----------------

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	02	LOT 2: INSTAL·LACIONS
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	08	Electricitat i Enllumenat
Apartat	04	Distribució

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	JGV19101	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 50)	610,06	1,000	610,06
---	----------	---	--	--------	-------	--------

TOTAL	Apartat	01.02.ON.07.08.04	610,06
--------------	----------------	--------------------------	---------------

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	02	LOT 2: INSTAL·LACIONS
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	08	Electricitat i Enllumenat
Apartat	06	Lluminaries

PRESSUPOST

Data: 27/06/24

Pàg.: 14

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	JHV19101	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'enllumenat, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 53)	762,58	1,000	762,58
---	----------	---	---	--------	-------	--------

TOTAL	Apartat	01.02.ON.07.08.06	762,58
--------------	----------------	--------------------------	---------------

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	02	LOT 2: INSTAL·LACIONS
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	08	Electricitat i Enllumenat
Apartat	08	Fotovoltaica

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	JGVEEE01	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei i verificació de les mesures de seguretat de la instal·lació solar fotovoltaica, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 52)	610,06	1,000	610,06
---	----------	---	---	--------	-------	--------

TOTAL	Apartat	01.02.ON.07.08.08	610,06
--------------	----------------	--------------------------	---------------

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	02	LOT 2: INSTAL·LACIONS
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	08	Electricitat i Enllumenat
Apartat	12	Grup Electrogen

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	JGVD9D01	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de connexió a terra, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 51)	610,06	1,000	610,06
---	----------	---	--	--------	-------	--------

TOTAL	Apartat	01.02.ON.07.08.12	610,06
--------------	----------------	--------------------------	---------------

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	02	LOT 2: INSTAL·LACIONS
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	12	Instal·lacions tecnològiques: audiovisuals
Apartat	01	Megafonia

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	JPV39D06	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de megafonia, segons exigències del Projecte (P - 64)	610,06	1,000	610,06
---	----------	---	--	--------	-------	--------

TOTAL	Apartat	01.02.ON.07.12.01	610,06
--------------	----------------	--------------------------	---------------

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	02	LOT 2: INSTAL·LACIONS
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	14	Sistemes de protecció al llamp

PRESSUPOST

Data: 27/06/24

Pàg.: 15

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JMV99C01	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de parallamps, segons exigències del Projecte i del REBT (P - 61)	610,06	1,000	610,06

TOTAL	Subcapítol	01.02.ON.07.14			610,06
--------------	-------------------	-----------------------	--	--	---------------

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	02	LOT 2: INSTAL·LACIONS
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	17	Altres instal·lacions de Protecció i Seguretat
Apartat	01	CTTV

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JPV79E06	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de transmissió de veu i dades, segons exigències del Projecte (P - 65)	610,06	1,000	610,06

TOTAL	Apartat	01.02.ON.07.17.01			610,06
--------------	----------------	--------------------------	--	--	---------------

Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ
Lot	02	LOT 2: INSTAL·LACIONS
Subobra	ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ
Capítol	07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS
Subcapítol	17	Altres instal·lacions de Protecció i Seguretat
Apartat	07	Pulsadors Emergència - Panic

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	JPV29B06	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació de porter electrònic o videoporter, segons exigències del Projecte (P - 63)	610,06	1,000	610,06

TOTAL	Apartat	01.02.ON.07.17.07			610,06
--------------	----------------	--------------------------	--	--	---------------

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 27/06/24

Pàg.: 1

NIVELL 7: Subapartat			Import
Subapartat	01.01.ON.05.03.01	FUSTERIA EXTERIOR DE FUSTA	4.170,16
Subapartat	01.01.ON.05.03.03	FUSTERIA EXTERIOR D'ALUMINI	1.563,81
Apartat	01.01.ON.05.03.03	FUSTERIA EXTERIOR	5.733,97
Subapartat	01.01.ON.05.04.02.01	ELEMENTS D'IMPERMEABILITZACIÓ I AÏLLAMENT	4.402,52
Apartat	01.01.ON.05.04.02	COBERTES AJARDINADES	4.402,52
			10.136,49

NIVELL 6: Apartat			Import
Apartat	01.01.ON.05.03.01	TANCAMENTS PRIMARIS	5.488,78
Apartat	01.01.ON.05.03.02	REVESTIMENTS DE FAÇANES I PATIS	4.681,23
Apartat	01.01.ON.05.03.03	FUSTERIA EXTERIOR	5.733,97
Apartat	01.01.ON.05.03.04	SERRALLERIA EXTERIOR	6.591,20
Subcapítol	01.01.ON.05.03	FAÇANES I PATIS	22.495,18
Apartat	01.01.ON.05.04.01	COBERTES PLANES	8.994,71
Apartat	01.01.ON.05.04.02	COBERTES AJARDINADES	4.402,52
Apartat	01.01.ON.05.04.03	COBERTES SOTERRADES	1.218,56
Apartat	01.01.ON.05.04.04	PERIMETRE COBERTA	4.402,52
Subcapítol	01.01.ON.05.04	COBERTES, AÏLLAMENTS I IMPERMEABILITZACIONS	19.018,31
Apartat	01.01.ON.06.01.01	DIVISIONS INTERIORS	3.187,02
Apartat	01.01.ON.06.01.04	SERRALLERIA INTERIOR	180,45
Subcapítol	01.01.ON.06.01	COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL I ACABATS INTERIORS	3.367,47
Apartat	01.01.ON.06.02.01	CEL RASOS	1.037,85
Apartat	01.01.ON.06.02.02	SOLERES I RECRES CUTS	1.593,51
Apartat	01.01.ON.06.02.03	PAVIMENTS	2.043,63
Subcapítol	01.01.ON.06.02	COMPARTIMENTACIÓ HORIZONTAL I ACABATS INTERIORS	4.674,99
Apartat	01.02.ON.07.03.04	Distribució general	610,06
Apartat	01.02.ON.07.03.05	Aixetes	610,06
Subcapítol	01.02.ON.07.03	Instal·lació de subministrament d'aigua	1.220,12
Apartat	01.02.ON.07.04.01	Aigües grises	610,06
Apartat	01.02.ON.07.04.02	Aigües pluvials	610,06
Apartat	01.02.ON.07.04.03	Aigües residuals	1.023,78
Apartat	01.02.ON.07.04.04	Desguàs sanitaris	610,06
Subcapítol	01.02.ON.07.04	Evacuació d'aigües	2.853,96
Apartat	01.02.ON.07.05.01	Equips de Clima Expansió directa	610,06
Apartat	01.02.ON.07.05.04	Producció ACS	1.220,12
Apartat	01.02.ON.07.05.06	Distribució aire	1.220,12
Apartat	01.02.ON.07.05.08	Ventilació Aparcament	610,06
Apartat	01.02.ON.07.05.09	Ventilació Galeria Tir	1.220,12
Subcapítol	01.02.ON.07.05	Instal·lacions tèrmiques i ventilació	4.880,48
Apartat	01.02.ON.07.08.04	Distribució	610,06
Apartat	01.02.ON.07.08.06	Lluminaries	762,58

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 27/06/24

Pàg.: 2

Apartat	01.02.ON.07.08.08	Fotovoltaica	610,06
Apartat	01.02.ON.07.08.12	Grup Electrogen	610,06
Subcapítol	01.02.ON.07.08	Electricitat i Enllumenat	2.592,76
Apartat	01.02.ON.07.12.01	Megafonia	610,06
Subcapítol	01.02.ON.07.12	Instal·lacions tecnològiques: audiovisuals	610,06
Apartat	01.02.ON.07.17.01	CTTV	610,06
Apartat	01.02.ON.07.17.07	Polsadors Emergència - Panic	610,06
Subcapítol	01.02.ON.07.17	Altres instal·lacions de Protecció i Seguretat	1.220,12
			62.933,45

NIVELL 5: Subcapítol			Import
Subcapítol	01.01.ON.03.01	MOVIMENT DE TERRES GENERAL	1.562,02
Subcapítol	01.01.ON.03.02	MOVIMENT DE TERRES PER A FONAMENTS	156,95
Capítol	01.01.ON.03	MOVIMENTS DE TERRES, SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI	1.718,97
Subcapítol	01.01.ON.04.01	FONAMENTACIÓ	12.070,40
Subcapítol	01.01.ON.04.02	SISTEMES DE CONTENCIÓ DE TERRES	20.842,76
Subcapítol	01.01.ON.04.03	ESTRUCTURA	8.010,13
Capítol	01.01.ON.04	SISTEMA ESTRUCTURAL	40.923,29
Subcapítol	01.01.ON.05.01	SOLERES I LLOSES EN CONTACTE AMB EL TERRENY	1.284,36
Subcapítol	01.01.ON.05.03	FAÇANES I PATIS	22.495,18
Subcapítol	01.01.ON.05.04	COBERTES, AÏLLAMENTS I IMPERMEABILITZACIONS	19.018,31
Capítol	01.01.ON.05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS	42.797,85
Subcapítol	01.01.ON.06.01	COMPARTIMENTACIÓ VERTICAL I ACABATS INTERIORS	3.367,47
Subcapítol	01.01.ON.06.02	COMPARTIMENTACIÓ HORIZONTAL I ACABATS INTERIORS	4.674,99
Capítol	01.01.ON.06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS	8.042,46
Subcapítol	01.01.ON.07.01	Sistemes de transport	610,06
Capítol	01.01.ON.07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS	610,06
Subcapítol	01.01.ON.08.01	SANITARIS I COMPLEMENTS	610,06
Capítol	01.01.ON.08	EQUIPAMENT, MOBILIARI, SENYALÈTICA	610,06
Subcapítol	01.01.ON.09.01	ESTRUCTURES	1.605,45
Subcapítol	01.01.ON.09.02	FERMS I PAVIMENTACIÓ	84,66
Subcapítol	01.01.ON.09.03	ELEMENTS DE PROTECCIÓ I TANCAMENT	2.278,98
Capítol	01.01.ON.09	ESPAIS EXTERIORS DE L'EDIFICI	3.969,09
Subcapítol	01.01.OU.05.01	Traçats i pous	1.721,24
Capítol	01.01.OU.05	Evacuació d'aigües	1.721,24
Subcapítol	01.01.OU.08.02	Lluminaries	762,58
Capítol	01.01.OU.08	Electricitat i Enllumenat	762,58
Subcapítol	01.02.ON.07.03	Instal·lació de subministrament d'aigua	1.220,12
Subcapítol	01.02.ON.07.04	Evacuació d'aigües	2.853,96
Subcapítol	01.02.ON.07.05	Instal·lacions tèrmiques i ventilació	4.880,48
Subcapítol	01.02.ON.07.08	Electricitat i Enllumenat	2.592,76
Subcapítol	01.02.ON.07.12	Instal·lacions tecnològiques: audiovisuals	610,06
Subcapítol	01.02.ON.07.14	Sistemes de protecció al llamp	610,06

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 27/06/24

Pàg.: 3

Subcapítol	01.02.ON.07.17	Altres instal·lacions de Protecció i Seguretat	1.220,12
Capítol	01.02.ON.07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS	13.987,56
			115.143,16
NIVELL 4: Capítol			Import
Capítol	01.01.ON.03	MOVIMENTS DE TERRES, SUSTENTACIÓ DE L'EDIFICI	1.718,97
Capítol	01.01.ON.04	SISTEMA ESTRUCTURAL	40.923,29
Capítol	01.01.ON.05	SISTEMA ENVOLVENT I ACABATS EXTERIORS	42.797,85
Capítol	01.01.ON.06	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS	8.042,46
Capítol	01.01.ON.07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS	610,06
Capítol	01.01.ON.08	EQUIPAMENT, MOBILIARI, SENYALÈTICA	610,06
Capítol	01.01.ON.09	ESPAIS EXTERIORS DE L'EDIFICI	3.969,09
Subobra	01.01.ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ	98.671,78
Capítol	01.01.OU.02	FERMS I PAVIMENTACIÓ	811,50
Capítol	01.01.OU.05	Evacuació d'aigües	1.721,24
Capítol	01.01.OU.08	Electricitat i Enllumenat	762,58
Subobra	01.01.OU	URBANITZACIÓ	3.295,32
Capítol	01.02.ON.07	SISTEMA DE COND, INSTAL·LACIONS I SERVEIS	13.987,56
Subobra	01.02.ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ	13.987,56
			115.954,66
NIVELL 3: Subobra			Import
Subobra	01.01.ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ	98.671,78
Subobra	01.01.OU	URBANITZACIÓ	3.295,32
Lot	01.01	LOT 1: OBRA CIVIL	101.967,10
Subobra	01.02.ON	EDIFICI DE NOVA CONSTRUCCIÓ	13.987,56
Lot	01.02	LOT 2: INSTAL·LACIONS	13.987,56
			115.954,66
NIVELL 2: Lot			Import
Lot	01.01	LOT 1: OBRA CIVIL	101.967,10
Lot	01.02	LOT 2: INSTAL·LACIONS	13.987,56
Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ	115.954,66
			115.954,66
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Control Qualitat CGU SARRIÀ	115.954,66
			115.954,66

EUR

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 27/06/24

Pàg.: 4

EUR

PROJECTE EXECUTIU DE CASERNA DE LA GUÀRDIA URBANA DE BARCELONA
AVINGUDA JOSEP VICENÇ FOIX 103-109, AL DISTRICTE DE SARRIÀ-SANT GERVASI
PROMOTOR: BIM/SA, BARCELONA D'INFRAESTRUCTURES MUNICIPALS
AUTOR DEL PROJECTE: PMMT ARQUITECTURA - MIBA ARCHITECTS

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL..... 115.954,66

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

115.954,66

21 % IVA SOBRE 115.954,66..... 24.350,48

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS

140.305,14

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a
cent quaranta mil tres-cents cinc euros amb catorze cèntims
