PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS CONTRACTE MIXT D'OBRES I SUBMINISTRAMENT DEL PROJECTE PER LA REFORMA I MUSEITZACIÓ DE L'ESGLÉSIA DE LA PIETAT, DEL MUSEU DIOCESÀ D'URGELL

FUNDACIÓ MUSEU DIOCESÀ D'URGELL

I. PART GENERAL

Clàusula 1.- Objecte del contracte

1.1 Aquest contracte inclou les prestacions corresponents a un contracte d'obres i la compra o l'adquisició de productes o béns mobles que s'indiquen a **l'Annex 1:** per la qual cosa té les característiques d'un contracte mixt d'obra i subministrament.

Aquest contracte es subdivideix en "LOTS", amb la finalitat de garantir una major participació i concurrència, (especialment amb empreses de petita dimensió), i buscar un millor resultat en l'execució global del projecte. Les normes que regeixen l'adjudicació del contracte s'atendran a les característiques de cada "LOT", donada la seva especificitat.

Pel que fa als seus efectes, compliment i extinció es tindran en compte les normes aplicables a les diferents prestacions que s'hi fonen (obres i subministrament).

Les especificacions tècniques i les unitats a subministrar es descriuran en el plec de prescripcions tècniques.

1.2 En els casos de subministraments on l'adjudicatari s'obligui a entregar una pluralitat de béns de forma successiva i per preu unitari, sense que el nombre total d'entregues es defineixi amb exactitud quan es celebri el contracte, el pressupost màxim del contracte que s'indicarà a l'Annex 1 tindrà caràcter limitatiu. En aquests casos, el número d'unitats a adquirir estaran subordinades a les necessitats de La Fundació Museu diocesà d'Urgell en cada moment.

1.3 En **l'Annex 4** s'especificarà els LOTS i les característiques o limitacions dels mateixos. També definirà la relació entre els LOTS així com la seva coordinació obligada amb la resta de l'obra.

Clàusula 2.- Necessitat i idoneïtat del contracte

La naturalesa i extensió de les necessitats que pretenen cobrir-se mitjançant aquest contracte, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les consta a l'expedient i s'indiquen a l'Annex 1.

Clàusula 3.- Qualificació i règim jurídic

3.1. El contracte a què es refereix aquest Plec, es regeix per aquest plec de clàusules administratives i pel plec de prescripcions tècniques i tota la documentació del projecte, que es consideren part integrant del contracte.

A més a més, a les prestacions corresponents al contracte d'obra:

Llei 38/1999, de 5 de novembre, d'Ordenació de l'Edificació, modificada per la Llei 24/2001, de 27 de desembre.

Llei 32/06, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció i Reial Decret 1109/07, de 24 d'agost, que la desenvolupa.

Reial Decret 314/2006 pel que s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació. Text refós amb les modificacions del RD 1371/2007, de 19 d'octubre.

Finalment, la normativa del dret privat.

A banda de la normativa esmentada, el present contracte s'ajustarà al contingut a les bases d'aquest Plec.

Supòsits de discordança entre els documents contractuals

En cas de discordança entre aquest plec o qualsevol dels documents contractuals restants, prevaldrà el primer, es a dir, el Plec de clàusules administratives particulars que conté els drets i obligacions que assumiran les parts del contracte.

El desconeixement de les clàusules del contracte en qualsevol dels seus termes, dels altres documents contractuals que en formen part i també de les instruccions o altres normes que resultin d'aplicació en l'execució de la cosa pactada, no eximirà a l'empresa adjudicatària de l'obligació de complir-les.

Clàusula 4.- Valor estimat del contracte, pressupost base de licitació i LOTS

4.1. El valor estimat del contracte, així com el pressupost de licitació màxim d'aquest es detallen a l'**Annex 1**.

Tal i com ja s'ha dit, el contracte es divideixi en LOTS, per a la determinació del valor estimat es tindran en compte el valor global de tots els LOTS.

4.2. El pressupost base de licitació és la xifra màxima que podran oferir els licitadors, per sobre de la qual les ofertes quedaran desestimades. L'import total es detalla a l'**Annex 1** i inclou la durada prevista del contracte, sense pròrrogues, desglossant l'import corresponent al pressupost net i l'import d'IVA. Els licitadors, en les seves ofertes, contemplaran l'IVA com a partida independent.

4.3. La subdivisió en LOTS, el seu nombre i l'import màxim de cadascun d'ells, figurarà en l'**Annex 1 i 4,** on es detallaran tant les característiques o productes que comprenen cada LOT.

Clàusula 5. Preu del contracte

El contracte ha de tenir sempre un preu cert, que s'ha d'abonar al contractista en funció de la prestació realment executada i d'acord amb el que s'ha pactat. En el preu s'entén inclòs l'import que s'ha d'abonar en concepte d'impost sobre el valor afegit, que en tot cas s'ha d'indicar com a partida independent.
El preu del contracte podrà formular-se tant en termes de preus unitaris referits als diferents components de la prestació (o a les unitats de la mateixa que s'entreguin o executin) com en termes de preus a tant alçat per la totalitat o part de les prestacions del contracte, segons s'especifiqui en **l'Annex 1 i 4.**

S'entendrà que les ofertes presentades comprenen en el preu de contracte - si el plec tècnic no especifica el contrari- : la distribució, muntatge, instal·lació i posada en funcionament, en cas de ser necessari, dels béns; les despeses de transport i autoritzacions que es necessitin fins al lliurament dels béns al lloc que la Fundació Museu Diocesà d'Urgell estableixi, i altres tributs que siguin d'aplicació segons les disposicions vigents.

La persona física o jurídica adjudicatària del contracte tindrà dret a cobrar el preu dels subministraments efectivament entregats i formalment rebuts per la Fundació Museu Diocesà d'Urgell, d'acord amb les condicions establertes en aquest plec de clàusules.

El preu del contracte s'expressarà en euros.

Clàusula 6.- Revisió de preus

No procedirà la revisió dels preus dels contractes.

Clàusula 7.- Admissió de variants

Cada licitador només podrà presentar una proposició, per LOT.

L'incompliment d'aquesta norma donarà lloc a la inadmissió de totes les proposicions que tingui presentades.

Clàusula 8.- Responsable del contracte

Es fa constar a l'Annex 1 el nom i dades de contacte de la persona física o jurídica que hagi estat nomenada com a responsable del contracte.

A aquest li correspondrà, amb el corresponent assessorament de la direcció d'obra:

-Supervisar l'execució del contracte.
-Adoptar les decisions i dictar las instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la correcta realització de la prestació pactada.
-Proposar a l'òrgan de contractació les penalitats per demora o incompliment
-En el cas de les obres, emetre un informe on es determini si el retard en acabar una obra va ser produït per motius imputables al contractista.
-En el contracte de serveis, adoptar les mesures que siguin necessàries per la programació i durant el període d'execució.
-En el contracte de serveis: per a l'execució del contracte, donar al contractista les instruccions per a la interpretació dels plecs i clàusules.
-Assistir a la recepció material dels contractes.

Clàusula 9.- Òrgan de contractació

L'òrgan de contractació és el que es fixa a l'Annex 1, en base a les delegacions atorgades per La Fundació Museu Diocesà d'Urgell.

II. SELECCIÓ DEL CONTRACTISTA I ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

Clàusula 10.- Capacitat i solvència

Podran presentar proposicions les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin incurses en prohibició de contractar i acreditin la seva solvència econòmica, financera i tècnica o professional. Els requisits concrets per a cada cas s'establiran a l'Annex 1.
Els empresaris hauran de comptar amb l'habilitació empresarial i/o professional que, en el seu cas, sigui exigible per realitzar l'activitat o prestació que constitueixi l'objecte del contracte.

Les circumstàncies referides a la capacitat, solvència i absència de prohibicions de contractar hauran de concórrer en la data final de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de la perfecció del contracte i al llarg de tota la durada d'aquest, essent condició essencial del contracte que podrà donar lloc a la resolució.

Clàusula 11.- Requisits de solvència econòmica i financera i requisits de solvència tècnica o professional

Per tal d'acreditar els requisits de capacitat i solvència els licitadors presentaran declaració responsable en els termes que s'indiquen en la clàusula 10.

11.1 En l'anunci de licitació i en l'Annex 1 del plec s'establiran els requisits mínims de solvència econòmica i financera i de la solvència tècnica o professional. L'empresari podrà acreditar la seva solvència indistintament mitjançant la seva classificació oficial o bé acreditant el compliment dels requisits específics de solvència exigits en l'Annex 1.

L'òrgan de contractació, a més dels documents als quals es refereix els paràgrafs següents, pot admetre de forma justificada altres mitjans de prova de la solvència diferents.

Quan, per una raó vàlida, el licitador no estigui en condicions de presentar les referències que sol·licita l'òrgan de contractació, se l'autoritza a acreditar la seva solvència econòmica i financera per mitjà de qualsevol altre document que l'òrgan de contractació consideri apropiat.

11.2 Solvència econòmica i financera

En **l'Annex 1** del plec s'establiran els requisits mínims de solvència econòmica i financera que l'empresari haurà d'acreditar per un o varis dels mitjans d'acreditació següents, a elecció de l'òrgan de contractació:

a) El Volum anual de negocis del licitador o candidat en actuacions del tipus corresponents a les de cada LOT on es presenti, que referit al millor exercici dins dels cinc últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes <u>haurà de ser almenys una vegada el valor estimat del contracte</u>.

Donat que el contracte es divideixi en LOTS, aquest criteri s'aplica en relació amb cadascun dels LOTS.

b) Qualsevol d'altre que l'òrgan contractant consideri adient i justificat.

13.3 Solvència Tècnica

11.3.1 En l'Annex 1 es preveuran els requisits mínims de solvència tècnica i els mitjans d'acreditació. a elecció de l'òrgan de contractació:

a) Una relació dels subministraments principals efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim, els tres últims anys, en la qual se n'indiqui l'import, detall de l'actuació, la data i el destinatari, públic o privat.
b) Indicació del personal tècnic o les unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, de què es disposa per a l'execució del contracte, especialment els encarregats del control de qualitat i especialització en les actuacions de cada de cada bloc.
c) Descripció de les instal·lacions tècniques, de les mesures utilitzades per garantir la qualitat i dels mitjans d'estudi de l'empresa.
d) Control efectuat per empresa amb solvència, quan els productes que s'han de subministrar siguin complexos o quan, excepcionalment, hagin de respondre a un fi particular. Aquest control ha de versar sobre les mesures utilitzades per controlar la qualitat.
e) Mostres, descripcions i fotografies dels productes que s'han de subministrar, l'autenticitat dels quals es pugui certificar a petició de l'entitat contractant.

f) Certificats expedits pels instituts o serveis oficials encarregats del control de qualitat, de competència reconeguda, que acreditin la conformitat de productes perfectament detallada mitjançant referències a determinades especificacions o normes tècniques.

g) En els contractes, quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica s'ha d'acreditar per un o diversos dels mitjans a què es refereixen les lletres b) a f) anteriors, o altres que l'entitat contractant accepti, sense que en cap cas sigui aplicable el que estableix la lletra a), relatiu a l'execució d'un nombre determinat de subministraments.

2. En els contractes de subministrament que requereixin obres de col·locació o instal·lació, la prestació de serveis o l'execució d'obres, la capacitat dels operadors econòmics per prestar els serveis esmentats o executar la instal·lació o les obres es pot avaluar tenint en compte especialment els seus coneixements tècnics, eficàcia, experiència i fiabilitat.

Clàusula 12.- criteris d'adjudicació

Els criteris d'adjudicació es descriuran **en l'Annex 1.**

Clàusula 13.- Lloc i termini de presentació de les proposicions

13.1 Termini.
El termini de presentació de proposicions serà de **<u>vint dies naturals (20)</u>**, a comptar des del següent a la publicació de l'anunci.

13.2 Lloc.
Les proposicions hauran de presentar-se al registre indicat en l'anunci de licitació, a les oficines de la Fundació Museu Diocesà D'Urgell, a l'adreça Pati Palau 1-5, en els horaris d'atenció al públic 9 hores a 13:30 hores i de 16 hores a 19 hores.

La presentació de proposicions pressuposa per part del licitador l'acceptació incondicionada de les clàusules d'aquest plec i la declaració que reuneix totes i cadascuna de les condicions exigides per contractar amb la Fundació Museu Diocesà d'Urgell.

Clàusula 14.- Documentació a presentar pels licitadors.

Cada licitador presentarà el número de sobres que s'indiquin en **l'Annex 1**,

El primer (sobre A)

Aquest sobre es presentarà sempre. Contindrà la següent documentació:

1- Declaració responsable
Tal i com es preveu segons l'Annex 1 i donat que els requisits de solvència econòmica i financera o tècnica i professional exigits, varien d'un LOT a l'altre, s'aportarà una declaració responsable per cada LOT.

Els licitadors s'obliguen a aportar, en qualsevol moment abans de la proposta d'adjudicació, tota la documentació exigida quan els hi sigui requerida per la Mesa de contractació, quan consideri que hi ha dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat de la declaració o quan sigui necessari per al bon desenvolupament del procediment.

2- Justificant acreditatiu d'haver constituït una garantia provisional per import del <u>5%</u> del pressupost tipus de licitació, assenyalat a l'Annex 1, i en qualsevol de les formes previstes, en el casos en què així s'estableixi motivadament a l'Annex 1 (Proporcional al LOT al que es presenti) o document d'acceptació de la retenció del 5% en les certificacions d'obra corresponents.

3- A més de la declaració responsable, les empreses han d'aportar una declaració de submissió a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que de manera directa o indirecta puguin sorgir del contracte, amb renúncia, si s'escau, al fur jurisdiccional que pugui correspondre al licitador.

El segon (sobre B):

Aquest sobre es presentarà sempre. Contindrà:

a) **La Proposició** referida als criteris d'adjudicació quantificables de forma automàtica ajustada al model que s'inclou en aquest plec, d'acord amb **l'Annex 2.**

b) **La documentació tècnica** a aportar pels licitadors relativa als criteris d'adjudicació avaluables de forma automàtica, que s'especifiqui a **l'Annex 1.**

El tercer (sobre C):

Complint amb l'Annex 1 es presentarà aquest tercer sobre on estaran inclosos els criteris no avaluables automàticament (criteris relacionats amb la qualitat).

Contindrà la documentació Tècnica: els documents que s'especifiquen a l'Annex 2, acreditatius de les circumstàncies a tenir en compte en la valoració de les ofertes, d'acord amb els criteris d'adjudicació no avaluables automàticament (criteris subjectius, relacionats amb la qualitat).

Confidencialitat

En el sobres que continguin la documentació avaluable automàticament, contindran una declaració de les empreses licitadores indicant, si és el cas, quins documents administratius i tècnics i dades presentades, son, al seu parer, constitutius de ser considerats confidencials. Aquesta circumstància s'haurà de reflectir clarament (sobreimpresa, al marge o de qualsevol altra forma) en el propi document assenyalat.

El caràcter confidencial podrà afectar, entre d'altres, als secrets tècnics o comercials, als aspectes confidencials de les ofertes i a qualsevol altra informació el contingut de la qual pugui ser utilitzat per falsejar la competència, ja sigui en aquest procediment de licitació o en altres posteriors. El deure de confidencialitat no podrà estendre's a tot el contingut de la oferta de l'adjudicatari ni a tot el contingut dels informes i documentació
que, en el seu cas, generi directament o indirecta l'òrgan de contractació en el curs del procediment de licitació. Únicament podrà estendre's a documents que tinguin una difusió restringida i, en cap cas, a documents que siguin públicament accessibles. El deure de confidencialitat tampoc podrà impedir la divulgació pública de parts no confidencials dels contractes celebrats, tals com, en el seu cas, la liquidació, els terminis finals d'execució de l'obra, les empreses amb les que s'ha contractat i subcontractat i, en tot cas, les parts essencials de l'oferta i les modificacions posteriors del contracte.

Clàusula 15.- Examen de les proposicions i classificació d'ofertes i documentació que cal aportar prèvia a l'adjudicació.

Mesa de Contractació.

La Composició de la Mesa de Contractació es determina per l'òrgan de contractació. La Mesa estarà formada per un President i un mínim de tres vocals.
Actuarà con a Secretari de la Mesa un representant de la Fundació Museu Diocesà d'Urgell.
La Mesa podrà demanar els informes tècnics que cregui convenient per a la valoració de les propostes en quant als criteris sotmesos a un judici de valor; així mateix es podrà demanar la seva presència de assessors especialitzats per explicar els informes.

Examen de les proposicions.

Finalitzat el termini de presentació d'ofertes, es procedirà per la Mesa de contractació a l'obertura del sobre que conte la documentació formal (**sobre A**). Si s'observessin defectes o omissions esmenables en la documentació formal, es comunicarà per als interessats i es concedirà termini no superior a tres dies per esmenar-les.

Així mateix, la Mesa podrà sol·licitar a les empreses licitadores els aclariments que li calguin sobre els certificats i documents presentats o requerir-les perquè en presentin de complementaris, les quals, disposaran d'un termini de cinc dies naturals sense que puguin presentar-se després de declarades admeses les ofertes.

L'acte d'obertura de les proposicions del **sobre B** (la proposta econòmica i els altres criteris avaluables automàticament, criteris objectius). Aquest acte es durà a terme a les dependències de la Fundació Museu Diocesà d'Urgell. La Mesa procedirà a l'obertura i valoració del sobre B i procedirà a la valoració total de les ofertes presentades i elevarà proposta a l'òrgan de contractació a favor del licitador que hagi presentat la proposició que contingui l'oferta més avantatjosa. En aquells casos en que no resulti admissible cap de les ofertes la Mesa proposarà que es declari deserta la licitació.

A continuació es procedirà a l'obertura de les proposicions del **sobre C** (criteris no avaluables automàticament, criteris subjectius). Un cop realitzat l'acte les ofertes es sotmetran a informe tècnic, per tal que n'avaluïn el seu contingut.

La Mesa de contractació podrà sol·licitar i admetre l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes quan siguin de tipus material o formal, no substancials i no impedeixin conèixer el sentit de l'oferta. Únicament es permetrà l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes sempre que no comportin una modificació o concreció de l'oferta, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre empreses licitadores.

Seran excloses de la licitació, mitjançant resolució motivada, les empreses les proposicions de les quals no concordin amb la documentació examinada i admesa, les que excedeixin del pressupost base de licitació, modifiquin substancialment els models de proposició establerts en aquest plec, comportin un error manifest en l'import de la proposició i aquelles en les quals l'empresa licitadora reconegui l'existència d'error o inconsistència que la fa inviable.

La Mesa podrà sol·licitar els informes tècnics que consideri necessaris abans de formular la seva proposta d'adjudicació. També podrà sol·licitar aquests informes quan consideri necessari verificar que les ofertes compleixen amb les especificacions tècniques dels plecs. Les proposicions que no compleixin dites prescripcions no seran objecte de valoració.

En el cas de valors anormalment baixos

En el supòsit que una o diverses de les ofertes presentades incorrin en presumpció de anormalitat, la Mesa de contractació requerirà a l'/les empresa/es licitadora/es que l'/les hagi/n presentat perquè les justifiquin i desglossin raonadament i detalladament el baix nivell dels preus, o de costos, o qualsevol altre paràmetre sobre la base del qual s'hagi definit la anormalitat de l'oferta. Per aquest motiu, la Mesa requerirà a l'/les empresa/es licitadora/es, les precisions que consideri oportunes sobre la viabilitat de l'oferta i les pertinents justificacions. L'empresa licitadora disposarà d'un termini de 5 dies hàbils per presentar la informació i els documents que siguin pertinents a aquests efectes.

En el cas que a més a més del preu hagi diversos criteris d'adjudicació objectius, s'haurà de determinar i demanar justificació en cadascun dels criteris qualificats com anormals.

Transcorregut el termini, si la Mesa de contractació no rep la informació i la documentació justificativa sol·licitada, ho posarà en coneixement de l'òrgan de contractació i es considerarà que la proposició no podrà ser complerta, quedant l'empresa licitadora exclosa del procediment.

Si la Mesa de contractació rep la informació i la documentació justificativa sol·licitada dins de termini, l'avaluarà i elevarà la corresponent proposta d'acceptació o rebuig de la proposició, degudament motivada, a l'òrgan de contractació
.
Es rebutjaran les ofertes incurses en presumpció d'anormalitat si es basen en hipòtesis o pràctiques inadequades des d'una perspectiva tècnica, econòmica o jurídica. Així mateix, rebutjarà les ofertes si comprova que són anormalment baixes perquè vulneren la normativa sobre subcontractació o no compleixen les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, nacional o internacional, inclòs l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents.

Un cop valorades les ofertes, la Mesa de contractació les classificarà per ordre decreixent i, posteriorment, remetrà a l'òrgan de contractació la corresponent proposta d'adjudicació. Per fer la classificació esmentada, s'han de tenir en compte es criteris d'adjudicació que assenyala el plec, i per a això es poden sol·licitar tots els informes tècnics que es consideri pertinents.

L'adjudicació tindrà que ser pel conjunt dels LOTS, sense deixar cap LOT per adjudicar, donat que l'obra es un conjunt i hi ha inter-relació entre ells per tal de realitzar l'execució global.

La proposta d'adjudicació de la Mesa no crea cap dret a favor de l'empresa licitadora proposada com a adjudicatària, ja que l'òrgan de contractació podrà apartar-se'n sempre que motivi la seva decisió.

Clàusula 16. Adjudicació

Si l'òrgan de contractació accepta la proposta de la Mesa de contractació, requerirà a l'empresa/es licitadora/es que hagi/n presentat la/les millor/s oferta/es per a què, dins del termini de deu dies hàbils a comptar des del següent a aquell en què hagués rebut el requeriment, presenti la documentació justificativa a què es fa esment a continuació.

1- Fotocopia del DNI del qui signa la proposició.

2- La documentació que acrediti la personalitat de l'empresari, mitjançant DNI o document que el substitueixi. Quan no actuï en nom propi o es tracti de societat o persona jurídica, a més del seu DNI, haurà d'aportar l'escriptura de nomenament de càrrec social o bé el poder notarial per representar a la persona o entitat, i l'escriptura de constitució o d'adaptació, si escau, de la societat o entitat i/o aquella en què consti el darrer objecte social vigent, en el que hauran d'estar compreses les prestacions objecte del contracte. Així mateix, els actes i acords continguts en les escriptures abans assenyalades hauran d'estar inscrits en el corresponent Registre quan l'esmentada inscripció els sigui exigible. En el cas que no ho fos, la capacitat d'obrar s'acreditarà mitjançant l'escriptura o document de constitució, estatuts o acte fundacional, inscrits, si s'escau, en el corresponent registre oficial.

3- Documentació acreditativa de la capacitat d'obrar dels empresaris individuals: En el supòsit de concórrer un empresari individual acompanyarà el Document Nacional d'Identitat i, en el seu cas, l'escriptura d'apoderament legalitzada, o fotocòpia autenticada.

4- Documentació acreditativa de la solvència, econòmica, financera i tècnica o professional, mitjançant els requisits que s'assenyalen en l'Annex 1, d'acord amb el que preveu aquest plec.

5- Documentació acreditativa d'estar al corrent de les obligacions tributàries i amb la Seguretat Social:

- Certificat positiu de l'Agència Estatal d'Administració Tributària acreditant que l'empresa es troba al corrent d'obligacions tributàries i de la inexistència de deutes de naturalesa tributària amb l'Estat.

- Certificat positiu, emès per la Tresoreria de la Seguretat Social, de trobar-se al corrent en el compliment de les obligacions amb la Seguretat Social.
No obstant això, quan l'empresa no estigui obligada a presentar les declaracions o els documents a què es refereixen els punts anteriors, aquesta circumstància s'acreditarà mitjançant una declaració responsable.
Són vàlides les certificacions trameses per via telemàtica, informàtica o electrònica, de caràcter positiu i acreditatives del compliment d'obligacions amb la Tresoreria de la Seguretat Social.

6- Justificant d'haver constituït la garantia definitiva, o document de que es farà efectiva amb càrrec proporcional a les retencions de les certificacions d'obra.

7- Documentació acreditativa conforme es disposa efectivament dels mitjans personals i materials que com a obligacions essencials es va comprometre a adscriure al contracte, en cas que aquest requisit s'hagués exigit en l'Annex 1 per acreditar la solvència.

8- En el cas que l'empresari faci servir la solvència i mitjans d'altres entitats per acreditar la solvència necessària haurà de presentar el compromís per escrit de les entitats esmentades.

Els documents hauran de ser originals o còpies d'aquestes que tinguin caràcter d'autèntiques, de conformitat amb la legislació vigent.

En el cas que no es complimenti adequadament el requeriment de documentació en el termini assenyalat, o bé en el termini per esmenar que es doni, s'entendrà que l'empresa licitadora ha retirat la seva oferta i es procedirà a requerir la mateixa documentació a l'empresa licitadora següent, per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes. Aquest fet comporta l'exigència de l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia provisional que, en el seu cas, s'hagués constituït i, a més.

Les proposicions presentades, tant les declarades admeses com les rebutjades sense obrir o les desestimades una vegada obertes, seran arxivades a l'expedient. Adjudicat el contracte i transcorregut el termini de tres mesos, la documentació que acompanya a les proposicions quedarà a disposició dels interessats. Si els licitadors no exerceixen aquest dret**,** la Fundació Museu Diocesà d'Urgell, quedarà autoritzat per procedir a la destrucció total de la documentació, transcorregut un any des de l'adjudicació.
La falsedat en la formulació de la declaració responsable o en la formulació de l'oferta per part del licitador serà motiu d'exclusió.

Garantia provisional i garantia definitiva

Garantia provisional. Segons estableix l'Annex 1
El licitador millor classificat haurà d'acreditar en 10 dies hàbils, a comptar des del següent a aquell en que hagués rebut la comunicació, la constitució d'una garantia corresponent al 5% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs, o alternativament aportarà un document d'acceptació de les retencions del 5% en les successives certificacions d'obra. Aquest imports es retornarà un cop efectuada l'acta de recepció definitiva.

De no donar compliment a aquest requisit per causes a ell imputables, la Fundació Museu Diocesà d'Urgell no efectuarà l'adjudicació al seu favor.

L'òrgan de contractació podrà establir en **l'Annex 1** que a més de la garantia definitiva es dipositi també una garantia complementaria de fins un 5% del preu final ofert pel licitador podent arribar la garantia total al 10% del preu adjudicat IVA exclòs, entre d'altres, ens els supòsits en els que l'oferta millor classificada estigui incursa en presumpció de temeritat.

Per ingressar la garantia els licitadors es poden posar en contacte amb els servei de la Fundació Museu Diocesà d'Urgell.

La devolució i cancel·lació de garanties definitives s'efectuarà un cop aprovada la liquidació del contracte i transcorreguts els terminis de garantia fixes.

Un cop presentada la garantia definitiva i resta de documentació, en els casos en que resulti preceptiva, es procedirà a adjudicar el contracte a favor del licitador proposat com a adjudicatari.

La resolució d'adjudicació del contracte es publicarà en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació.

Decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i desistiment

L'òrgan de contractació podrà decidir no adjudicar o subscriure el contracte, per raons degudament justificades i amb la corresponent notificació a les empreses licitadores, abans de la formalització del contracte, per exemple si no es pot adjudicar els LOTS en la seva totalitat, donat que aquesta és un conjunt unitari d'obra, que requereix de tots els LOTS per assolir l'objectiu de l'actuació.

També podrà desistir del procediment, abans de la formalització del contracte, notificant-ho a les empreses licitadores, quan aprecii una infracció no esmenable de les normes de preparació del contracte o de les reguladores del procediment d'adjudicació.

En ambdós supòsits no es compensarà a les empreses licitadores per les despeses en què hagin incorregut.

La decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i el desistiment del procediment d'adjudicació es publicarà en el perfil de contractant.

Clàusula 17.- Formalització del contracte

Al formalitzar el/els contracte/es en cap cas es podran incloure en el document en que es formalitzi el contracte, clàusules que impliquin alteració dels termes de l'adjudicació, a excepció que sigui de mutu acord i no suposi alterar els principis d'igualtat i transparència. L'empresa o les empreses adjudicatàries podran sol·licitar que el contracte s'elevi a escriptura pública, essent al seu càrrec les despeses corresponents.

Els serveis dependents de l'òrgan de contractació requeriran a l'empresa o les empreses adjudicatàries per a què formalitzin el contracte en un termini no superior a quinze dies a comptar del següent a aquell en què hagi rebut el requeriment
Si el contracte no es formalitza en el termini indicat en l'apartat anterior per causes imputables a l'empresa adjudicatària, se li exigirà l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia definitiva, si s'ha constituït.
En el supòsit que el contracte no es pugui formalitzar amb l'empresa adjudicatària, s'adjudicarà a l'empresa següent que hagi presentat la millor oferta d'acord amb l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes, amb la presentació prèvia de la documentació a què es refereix la clàusula 16, essent aplicables els terminis previstos en els apartats anteriors.
El contingut del contracte el redactarà els serveis jurídics de La Fundació Museu Diocesà d'Urgell.
El contracte es perfeccionarà amb la seva formalització i aquesta serà requisit imprescindible per poder iniciar-ne l'execució.

III. EFECTES, COMPLIMENT I EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

Clàusula 18.- Execució del contracte

Risc i Ventura

L'execució del contracte s'efectuarà a risc i ventura del contractista.

Execució dels treballs

L'execució del contracte es realitzarà amb subjecció a les clàusules estipulades en aquest Plec, en el projecte aprovat, en la part d'obra, en el Plec de Clàusules Facultatives i Econòmiques del projecte per la reforma i museïtzació de l'església de La Pietat, del Museu Diocesà d'Urgell i tota la documentació que conté i conforme a les instruccions que, en interpretació d'aquests, els Arquitectes Directors de l'obra donin al contractista.

Quan aquestes instruccions siguin de caràcter verbal hauran de ser ratificades per escrit en el termini més breu possible, per tal que siguin vinculats per a les parts.

Els drets i les obligacions de les parts seran, a més dels indicats a les clàusules de les dades específiques del contracte, aquells que resultin de la documentació contractual i la normativa aplicable i, en particular, els següents:

- El contractista s'obliga a adequar la seva activitat, en el marc de la seva relació contractual amb la Fundació Museu Diocesà d'Urgell, als principis ètics i a les regles de conducta que permetin assegurar el compliment dels principis d'igualtat, d'imparcialitat i d'integritat, d'objectivitat i de transparència. En particular, s'obliga a:

. Facilitar a la Fundació Museu Diocesà d'Urgell la informació que li sigui requerida d'acord amb la normativa vigent.

. Comunicar a la Fundació Museu Diocesà d'Urgell les possibles situacions de conflicte d'interessos o d'altres anàlogues de les què tingui coneixement que afectin, directa o indirectament, a la present contractació.

Per conflicte d'interessos s'entén qualsevol situació en la què el personal al servei de l'òrgan de contractació, que a més participi en el desenvolupament del procediment de licitació o pugui influir en el seu resultat, tingui directa o indirectament un interès financer, econòmic o personal que pugui semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context de dit procediment de licitació.

. No celebrar cap acord amb altres operadors econòmics que, en el marc de la present contractació, no respectin els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva, abstenint-se de realitzar cap pràctica col·lusòria.

. Abstenir-se de realitzar, fomentar, proposar o promoure qualsevol mena de pràctica corrupta que afecti o pugui afectar la relació contractual en els termes previstos en el Codi Penal vigent en cada moment.

- El contractista s'obliga a facilitar tota la documentació que li sigui requerida en relació amb els seus subcontractistes o subministradors.

La Fundació Museu Diocesà d'Urgell es reserva el dret a efectuar les comprovacions que consideri convenients de la qualitat dels béns durant la seva fabricació i a fixar el procediment a seguir en el reconeixement del material en el moment del lliurament.
La Fundació Museu Diocesà d'Urgell té la facultat d'inspeccionar i de ser informat, quan ho sol·liciti, del procés de fabricació o elaboració del producte que hagi de ser lliurat, i podrà ordenar o realitzar per si mateix anàlisi, assaigs i proves dels materials a utilitzar, amb la finalitat de comprovar si aquests corresponen al material ofert per l'empresari, i aixecar en el seu cas Acta de disconformitat que podrà donar lloc a la resolució del contracte i/o penalitzacions.

Termini d'execució

<u>El termini de lliurament dels béns serà el que es fixa en l'Annex 1.</u> El termini començarà a comptar el dia següent al de la signatura del contracte, sempre que es tinguin tots els permisos de les administracions concurrents i en especial del Departament de Cultura de La Generalitat de Catalunya.

El retràs de lôinici de les obres, si així sôindica en l'acord d'adjudicació o com a resultat de la falta dôalguna autorització, no generarà cap tipus de compensació a les empreses adjudicatàries.

A cada LOT caldrà aportar un Programa de Treball, que haurà de complir de forma coordinada amb el Pla de Treball del conjunt de lôobra amb el termini fixat. Un cop analitzat, la D.F. marcarà els terminis, per tal de que de forma coordinada, es porti a terme el conjunt de lôobra, complint amb els terminis globals. Cada LOT sôadaptarà obligatòriament al planning general de lôobra.

El termini d'execució de les obres i les dates dôinici de cada LOT, serà el que es fixa en l'**Annex 1 i els ajustos del Plannig general dôobra que marcarà la D.F.** Els terminis parcials es determinaran en el Programa de Treball, per tal complir amb el Programa de Treball del conjunt de lôobra. El termini començarà a comptar des de la data de formalització de lôacta de comprovació del replanteig, si en l'acord d'adjudicació no s'indica altra cosa i sempre que es disposi dels corresponents permisos de les administracions concurrents.

Direcció de les obres

La Fundació Museu Diocesà dôUrgell, designarà un/s director/s de l'obra responsable/s de la comprovació, coordinació, vigilància i inspecció de la correcta realització de l'obra objecte del contracte, així com assessorament al responsable del contracte.

Comprovació del replanteig

L'execució del contracte en la part d'obres començarà amb l'acta de comprovació del replanteig que se realitzarà en el termini màxim d'un mes des de la data de formalització del contracte. La comprovació del replanteig de les obres s'efectuarà en presència de l'adjudicatari/s o del seu representant/s, tenint en compte el que diu el ñTermini dôexecucióò

Programa de Treball i Pla de Seguretat i Salut

Lôempresa/es contractista/es presentarà/n, en el termini de vint dies comptats des de la formalització del contracte, un programa de treball, amb les dades que indiqui la D.F.

Abans dôiniciar les obres els adjudicataris, presentaran a la D.F. el Pla de Seguretat i Salut en el treball, corresponent a cada LOT, en aplicació de lôestudi de seguretat i salut o de lôestudi bàsic de seguretat i salut, dôacord amb lôarticle 7 del Reial Decret 1627/1997, de 24 dôoctubre, pel qual sôestableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció. La persona que exerceix les funcions de coordinació en matèria de Seguretat i Salut informarà en el termini de set dies naturals sobre la procedència de la seva aprovació i, en cas negatiu, indicarà els punts que hauran de corregir-se, per la qual cosa sôassignarà un termini dôacord amb la importància de les correccions, que no podrà ser, en cap cas, superior a set dies naturals.

En tot cas, el termini màxim per a lôaprovació del Pla de Seguretat i Salut en el treball serà dôun mes des de la notificació de lôadjudicació de lôobra i sempre abans dôiniciar les obres. Si per incomplir lôempresa contractista els terminis indicats en el paràgraf anterior no fos possible començar les obres en rebre lôautorització per al seu inici, no podrà reclamar cap ampliació del termini per aquest motiu.

Clàusula 19. Lloc i termini de lliurament dels béns.

El contractista està obligat a lliurar i, en el seu cas, instal·lar els béns objecte del subministrament en el temps i lloc fixats a **lôAnnex 1 i segons el plannig dôobra global, redactat per la D.F.** i conforme a les prescripcions tècniques i administratives dôaquest Plec.

El subministrador no tindrà dret a indemnització per causa de pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats en els béns abans del seu lliurament a la Fundació Museu Diocesà dôUrgell.

Quan l'acte formal de la recepció dels béns, d'acord amb les condicions del Plec, sigui posterior al seu lliurament, l'empresa serà responsable de la custòdia d'aquests durant el termini que passi entre un i l'altre.

Les despeses d'entrega i transport dels béns objecte del subministrament al lloc convingut seran de compte del contractista. Si els béns no es troben en estat de ser rebuts es farà constar així en l'acta de recepció i es donaran les instruccions al contractista per tal que esmeni els defectes o procedeixi a un nou subministrament d'acord amb allò contractat.

Clàusula 20- Obligacions laborals, socials i econòmiques del contractista

A més de les obligacions generals derivades del règim jurídic del present contracte, el contractista quedarà obligat al compliment de les següents obligacions:

• Al compliment de les disposicions vigents en matèria de legislació laboral, seguretat social, prevenció de riscos laborals i legislació mediambiental. L'incompliment d'aquestes no implicarà cap responsabilitat per la Fundació Museu Diocesà d'Urgell. L'adjudicatari estarà obligat a complir les condicions salarials dels treballadors de conformitat amb el conveni col·lectiu sectorial aplicable.
• A pagar les despeses i impostos derivats dels anuncis i, si escau, de la formalització del contracte, i les taxes per la prestació dels treballs facultatius de comprovació del replanteig, direcció, inspecció i liquidació i qualsevol índole que resultin d'aplicació segons les disposicions vigents en la forma i quantia que aquestes assenyalin.
• **A instal·lar, a càrrec seu, els cartells anunciadors de les obres que calguin, (inclosos els requerits en les subvencionades) proporcionalment al percentatge adjudicat com a resultat de la partició en LOTS,** així com les senyals precises per indicar l'accés a l'obra, la circulació a la zona que ocupin els treballs i els punts de possible perill degut a la marxa d'aquells, tant en l'esmentada zona com en els seus límits i immediacions. També seran al seu càrrec la neteja de la zona i a reposició i legalització de serveis, en aquest últim cas d'acord amb l'estipulat en el contracte.
L'adjudicatari/s assumirà/n la plena responsabilitat del bon fi de les obres, essent l'únic responsable, tant davant la Fundació Museu Diocesà d'Urgell com davant de tercers, dels danys, dels perjudicis i dels accidents que es poguessin ocasionar durant la seva realització.
• A portar els llibres d'Ordres, Incidències i de subcontractació prèviament diligenciats.
• En general, l'empresa contractista respondrà de totes les obligacions que li vénen imposades en el seu caràcter d'ocupador, així com del compliment de les normes que regulen i desenvolupen la relació laboral o de qualsevol altre tipus, existent entre aquell, o entre els seus subcontractistes i els treballadors d'un o altre, sense que pugui repercutir contra la Fundació Museu Diocesà d'Urgell cap multa, sanció o qualsevol tipus de responsabilitat per incompliment d'alguna d'elles, que poguessin imposar-li els
Organismes competents.
• En qualsevol cas, el contractista, indemnitzarà a la Fundació Museu Diocesà d'Urgell per les quantitats que es veiés obligat a pagar per incompliment de les obligacions aquí consignades.

Correspondran i seran a càrrec del contractista:

a) L'obtenció de les autoritzacions i llicències, documents o qualsevol informació, tant oficial com particular, que es requereixi per a la realització del subministrament.
b) Les despeses de comprovació de materials, vigilància del procés de fabricació, si procedeix, i, les de material, personal, transport, lliurament i retirada dels béns fins el lloc convingut, muntatge, posta en funcionament o ús i posterior assistència tècnica dels béns que en el seu cas se subministrin dins del respectiu termini de garantia, així com qualsevol altra despesa que es produeixi com a conseqüència de la realització de
l'objecte del contracte, incloses les fiscals.
c) Les proves, assaigs o informes necessaris per verificar la correcta execució del subministrament contractat, amb el límit del 1% del preu total del contracte.

d) Qualsevol altra despesa que es produís per a la realització de l'objecte del contracte, incloses les fiscals, taxes i gravàmens, segons les disposicions vigents.
e) Serà a compte del contractista la indemnització dels danys que s'ocasionin, tant a la Fundació Museu Diocesà d'Urgell, com a tercers, com a conseqüència de les operacions que requereixin l'execució del subministrament.

Assegurances

El/s contractista/es haurà/n de tenir subscrites les assegurances obligatòries, així com una assegurança que cobreixi les responsabilitats que es derivin de l'execució del contracte.

Confidencialitat

El contractista haurà de respectar la confidencialitat de la informació d'aquesta mena a què tingui accés amb ocasió de l'execució del contracte. Aquest deure es mantindrà durant cinc anys, si no s'estableix res diferent en els plecs o en el contracte (Aquest deure serà permanent en tot el que es refereix a seguretat, etc).

Clàusula 21- Cessió del contracte i subcontractació

Cessió
Els drets i obligacions que es derivin d'aquest contracte no podran ser cedits a un tercer. En l'Annex 1 s'establiran els drets i obligacions derivades del contracte que no podran ser cedits a un tercer pel contractista per ser les qualitats tècniques o personals del cedent raó determinant de l'adjudicació del contracte i de la cessió pogués resultar una restricció efectiva de la competència del mercat. En cap cas podrà autoritzar-se la cessió a un tercer quan aquesta suposi una alteració substancial de les característiques del contractista si aquestes consisteixen un element essencial del contracte.

Subcontractació

En els contractes d'obres, els contractes de serveis o els serveis o treballs de col·locació o instal·lació en el context d'un contracte de subministrament, els òrgans de contractació poden establir que determinades tasques crítiques no puguin ser objecte de subcontractació dels especialistes i col·laboradors presentats en la proposta.

L'empresa té l'obligació de comunicar les subcontractacions.
Els subcontractistes quedaran obligats només davant del contractista principal que assumirà, per tant, la total execució del contracte (LOTS) front la Fundació Museu Diocesà d'Urgell
El contractista estarà obligat a pagar als subcontractistes o subministradors el preu pactat.
Els subcontractistes no tindran en cap cas acció directa front La Fundació Museu Diocesà d'Urgell contractant, per les obligacions concretes entre ells pel contractista com a conseqüència de l'execució del contracte principal i dels subcontractes.

La Fundació Museu Diocesà d'Urgell en tot moment podrà comprovar l'estricte compliment dels pagaments que els adjudicataris hagin de fer a tots els subcontractistes o subministradors que participin en els mateixos.

En tal cas, els adjudicataris remetran a la Fundació Museu Diocesà d'Urgell, quan aquest ho sol·liciti la relació detallada del subcontractistes o subministradors que participin en el contracte quan es perfeccioni la seva participació, juntament amb les condicions de subcontractació o subministrament de cadascun d'ell que guardin una relació directa amb el termini de pagament. Així mateix hauran d'aportar a la Fundació Museu Diocesà d'Urgell, quan aquest ho sol·liciti justificant el compliment dels terminis del pagament fets als subcontractistes o subministradors un cop finalitzada la prestació dins dels terminis de pagament legalment establerts.

Aquestes obligacions es consideraran condicions essencials d'execució

La garantia definitiva respondrà de les obligacions anteriors.

Clàusula 22.- Modificació, suspensió i resolució del contracte

Modificació del contracte

L'òrgan de contractació ostenta la prerrogativa de modificar el contracte, sense que es generin indemnitzacions als contractants.

En cas que es prevegin modificacions en el contracte, es farà constar en l'**Annex 1.**

El contractista no podrà dur a terme modificacions del contracte sense que la Fundació Museu Diocesà d'Urgell hagi autoritzat, prèvia la tramitació oportuna, la corresponent modificació.

Cada vegada que es modifiquin les condicions contractuals, el contractista queda obligat a l'actualització del Programa de Treball, si n'hi ha, i al reajustament de la garantia dipositada si es el cas.

En cas de supressió o reducció d'unitats d'obres, l'empresa contractista no té dret a reclamar indemnització. En el supòsit que s'introdueixin unitats d'obra no previstes en el projecte caldrà que previ a la seva execució s'aprovin per escrit per part de la D.F. i la Fundació Museu Diocesà d'Urgell, les partides noves amb el corresponent pressupost.

Quan la modificació prevegi unitats d'obra que hagin de quedar ocultes posteriorment i definitivament, abans d'efectuar-ne el mesurament parcial, s'avisarà amb tres dies d'antelació a la D.F., per a que faci les comprovacions i al final pugui fer la recepció.

Suspensió dels treballs

En els supòsits de suspensió temporal, parcial o total, bé definitiva, s'aixecarà acta de la suspensió.

Resolució

Seran causes de resolució les que s'estableixen a l'**Annex 1** d'aquest plec.

En especial serà causa de resolució incórrer de manera sobrevinguda un cop adjudicat el contracte en algun dels supòsits legalment establerts de prohibició per contractar i l'incompliment de l'oferta per part de l'adjudicatari que es configura com a condició essencial del contracte.

Clàusula 23.- Compliment del termini i correcta execució del contracte.

Penalitats

El contractista/es està/n obligat/s a complir el termini final, i en el seu cas els parcials fixats per La Fundació Museu Diocesà d'Urgell, com a resultat de cada ñLOTò i la coordinació general.

Quan l'adjudicatari demori, per causes a ell imputables el termini d'execució establert en aquest Plec, La Fundació Museu Diocesà d'Urgell, podrà optar per la resolució del contracte o per la imposició de penalitats econòmiques que es concretaran en l'Annex1.

La Fundació Museu Diocesà d'Urgell, tindrà la mateixa facultat respecte de l'incompliment, per causes imputables a l'empresa contractista, de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte.

Els imports de les penalitats no exclouen la indemnització per danys i perjudicis a què pot tenir dret La Fundació Museu Diocesà d'Urgell originats per la demora del contractista.

La constitució en mora del contractista no requerirà interpel·lació o intimació prèvia per part de La Fundació Museu Diocesà d'Urgell.

En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o d'incompliment dels compromisos i de les condicions especials d'execució (en virtut de les quals l'empresa contractista es compromet a dedicar o adscriure determinats mitjans personals o materials o bé quan s'estableixin condicions de tipus mediambiental o social, es podrà acordar la imposició de les penalitats establertes a l'Annex 1. Les penalitats hauran de ser proporcionals a la gravetat de l'incompliment, i les quanties de cadascuna no poden ser superiors al 10 per cent del preu del contracte, IVA exclòs, ni el total d'aquestes no pot superar el 50 per cent del preu del contracte.
L'import de les penalitats per demora es deduirà de les factures i/o de la garantia.

Si l'empresa adjudicatària del LOT incompleix els terminis del Planning general, 15 dies sense causa justificada, La Fundació Museu Diocesà d'Urgell, podrà resoldre el contracte unilateralment, sense generar cap tipus de compensació, tot mantenint el dret a reclamar danys i perjudicis a l'empresa. Així mateix, La Fundació Museu Diocesà d'Urgell, podrà adjudicar directament els LOT a la següent empresa de la llista d'adjudicació del LOT corresponent, per tal de garantir el compliment del Planning de l'obra.

Clàusula 24.- Recepció

-Pel que fa a les obres:

Dins del mes següent a la finalització de l'obra s'ha de procedir mitjançant acte formal a la seva recepció i comença a comptar el termini de garantia de l'obra.

Quan les obres no es trobin en estat de ser recepcionades, s'ha de fer constar en l'acta i el director facultatiu ha d'indicar els defectes observats, ha de donar les instruccions escaients i ha de fixar un termini per esmenar-los. Si transcorregut aquest termini el/s contractista/es no hagués/in esmenat els defectes, se li pot concedir un altre termini, improrrogable, o declarar resolt el contracte per causes imputables al contractista.

Un cop recepcionades les obres s'ha de procedir a la medició general amb assistència del contractista formulant-se pel director de l'obra, en el termini d'un mes des de la recepció, la medició de las realment executades d'acord amb el projecte. Dins de dos (2) mesos comptats a partir des de la recepció, l'òrgan de contractació ha d'aprovar la certificació final de les obres executades, que ha de ser abonada en el termini màxim de tres mesos des de la data de la seva expedició a compte de la liquidació del contracte.

-Pel que fa al subministrament:

La constatació de la correcta execució i recepció dels béns objecte del contracte, s'efectuarà mitjançant acta de recepció que s'estendrà dins del mes següent al seu lliurament, sempre que es trobin en estat de ser rebuts.

Si els béns no estan en condicions de ser rebuts es farà constar en l'acta de recepció i es donaran instruccions al contractista per tal que corregeixi els defectes observats o substitueixi els béns defectuosos per altres en bon estat.

Es tindrà en compte els diferents ñLOTSò per a la realització de les actes de recepció, ja que es tracta d'un projecte global, amb interrelació entre els distints ñLOTSò

Clàusula 25.- Pagament del preu

L'adjudicatari té dret a l'abonament del preu convingut, d'acord amb les condicions establertes en el contracte, corresponent als subministraments efectivament realitzats i formalment rebuts per la Fundació Museu Diocesà d'Urgell, en les condicions i terminis previstos.

L'adjudicatari presentarà factura cada vegada que s'efectuï la recepció, total o parcial d'acord amb les condicions del Plec. Un cop tramitada i aprovada la factura es procedirà al pagament mitjançant transferència bancària al núm. de compte i entitat bancària que hi consti.

Pel que fa a les obres:

L'adjudicatari té dret a l'abonament, d'acord amb els preus convinguts, de les obres que realment executi amb subjecció al contracte atorgat i a les modificacions, si existissin.
Als efectes de pagament, la Fundació Museu Diocesà d'Urgell, expedirà mensualment, les certificacions que comprenguin l'obra executada durant l'esmentat període.

Els abonaments al contractista resultants de les certificacions expedides, tenen el concepte de pagaments a bon compte, subjectes a les rectificacions o variacions que es produeixin a la medició final, i sense que això suposi, en cap manera, l'aprovació i recepció de les obres que comprèn.

El/s contractista/es tindran que desenvolupar els treballs al ritme que marcarà el Planning d'obra aprovat per la D.F., de forma coordinada amb la resta dels LOTS i no podran reduir els terminis a menys que es faci de forma coordinada amb la resta dels LOTS del projecte i amb l'acceptació prèvia de la D.F. ja que podria suposar un inconvenient per portar a terme el projecte de forma global.

No es farà abonaments a compte, de partides, que no estiguin realment executades.

L'adjudicatari té dret a l'abonament del preu convingut, d'acord amb les condicions establertes en el contracte, corresponent a les obres efectivament realitzades i formalment rebudes per la Fundació Museu Diocesà d'Urgell, en els termes i terminis previstos.

Els adjudicataris presentaran factura cada vegada que s'efectuï la recepció, total o parcial o bé certificació mensual d'acord amb les condicions del Plec. Un cop tramitada i aprovada la factura o la certificació es procedirà al pagament mitjançant transferència bancària al núm. de compte i entitat bancària que hi consti.

Determinació del termini de pagament de factures o certificacions:

Serà obligació del contractista presentar la factura a la Fundació Museu Diocesà d'Urgell, en temps i forma, en el termini màxim de 30 dies naturals des de la data efectiva d'entrega del be.

El termini de pagament de les factures, serà de 30 dies a comptar des de la data en què s'aprovi per l'òrgan competent la factura o certificació.

El termini màxim per dur a terme l'aprovació, prèvia conformitat de la factura, serà de 30 dies hàbils a comptar des de la data de presentació de la factura al registre d'entrada de la Fundació Museu Diocesà d'Urgell.

Si en les factures o certificacions existissin errors o deficiències, el termini comptarà des que s'esmenin i la Fundació Museu Diocesà d'Urgell, rebi la factura o certificació correcta.

En la factura corresponent a l'últim termini o liquidació del contracte, el termini per aprovar la liquidació i abonar-la serà de 30 dies hàbils comptar des de la data de l'acta de recepció. No obstant això, si l'adjudicatari presenta la factura amb posterioritat a aquella data el termini de pagament s'iniciarà a comptar des de la data d'entrada al registre.
En cap cas no es pagarà mitjançant domiciliació bancària sinó que, un cop presentada aprovada la factura es tramitarà la seva aprovació.

Clàusula 26.- Termini de garantia

Pel que fa als subministraments:

Un cop efectuada la recepció dels béns, començarà a comptar el termini de garantia.
Aquest serà d'un anys si no se'n fa constar expressament un altre a l'**Annex 1** excepte que l'adjudicatari hagi ofert un període més llarg.

Si durant el termini de garantia s'acredita l'existència de vicis o defectes en el subministrament, la Fundació Museu Diocesà d'Urgell tindrà dret a reclamar a l'empresari la reposició dels béns inadequats o la reparació d'aquells si fos suficient.

Finalitzat el termini de garantia sense que la Fundació Museu Diocesà d'Urgell hagi formalitzat objeccions o la denúncia, el contractista quedarà exempt de responsabilitat i es procedirà a la devolució de la garantia definitiva.

Si els materials subministrats tenen una garantia de fabricació superior, serà aquesta la que prevalgui.

Pel que fa a les obres.

A partir de la data de l'acta de recepció començarà a comptar el termini de garantia que figura a l'Annex 1, si l'adjudicatari no n'ha ofert una de millor.

L'empresa contractista de cada LOT és responsable, fins que es compleixi el termini de garantia, dels defectes que puguin advertir-se en la construcció, sense perjudici dels supòsits de força major.

Dins del terminis de 15 dies anteriors al compliment del termini de garantia el Director facultatiu de l'obra, a instància del contractista, redactarà informe sobre l'estat de les obres.

Un cop s'hagin acomplert per l'empresa contractista les obligacions derivades del contracte, si no hi ha responsabilitats que hagin d'exercitar-se sobre la garantia definitiva i transcorregut el termini de garantia, es procedirà d'ofici a dictar l'acord de devolució o cancel·lació de la garantia definitiva.

Clàusula 27.- Protecció de dades de caràcter personal

Els contractes que impliquin tractament de dades de caràcter personal hauran de respectar, en la seva integritat la Llei Orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de Protecció de Dades de Caràcter Personal i la seva normativa de desenvolupament, el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.

L'adjudicatari es comprometrà a no divulgar aquesta informació confidencial, així com a no publicar-la per qualsevol altre mitjà, ja sigui directament o mitjançant tercers, i a no posar-la a la disposició d'altres persones sense el previ consentiment per escrit de la Fundació Museu Diocesà d'Urgell.

L'adjudicatari del contracte administratiu es compromet, una vegada extingit el present contracte, a no conservar cap còpia de qualsevol material, informació o documentació de la informació confidencial.

Així mateix, l'adjudicatari informarà al seu personal, col·laboradors i subcontractistes de les obligacions establertes en el present contracte sobre la confidencialitat, així com de les obligacions relatives al tractament automatitzat de dades de caràcter personal.

Realitzarà els advertiments i subscriurà els documents que siguin necessaris amb el seu personal i col·laboradors, amb la finalitat d'assegurar el compliment d'aquestes obligacions.

La vigència de les obligacions de confidencialitat establertes en el present contracte serà indefinida, i es mantindran en vigor amb posterioritat a la finalització, per qualsevol causa, de la relació entre la Fundació Museu Diocesà d'Urgell i l'adjudicatari.

Clàusula 28.- Prerrogatives de l'Òrgan de Contractació i Jurisdicció

L'Òrgan de Contractació té la prerrogativa d'interpretar els contractes i resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment. Igualment podrà modificar els contractes celebrats i acordar la seva resolució.

Els acords que dicti l'Òrgan de Contractació, previ informes dels assessors tècnics i/o jurídic , en l'exercici de les seves prerrogatives d'interpretació, modificació i resolució, seran immediatament executius.

Les qüestions litigioses sobre la interpretació, modificació, resolució i efectes dels contractes administratius, seran resoltes per l'Òrgan de Contractació. En cas de no arribar a un acord, les parts acordien sotmetre's a la jurisdicció dels tribunals de La Seu d'Urgell

ANNEX 1.

QUADRE RESUM DE LES CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

ANNEX 1. QUADRE RESUM DE LES CARACTERÍSTIQUES DEL CONTRACTE

Objecte del Contracte: -Projecte per la reforma i museïtzació de l'església de La Pietat, del Museu Diocesà d'Urgell. Fundació Museu Diocesà d'Urgell

-Execució de les obres del Projecte per la reforma i museïtzació de l'església de La Pietat, del Museu Diocesà d'Urgell, segons l'Annex 3 d'aquest plec de clàusules.

Inclou la producció i muntatge de l'adaptació arquitectònica i la museografia de l'església de La Pietat del Museu Diocesà d'Urgell, dels diferents elements constructius, instal·lacions, il·luminació, mobiliari, adquisició dels equips audiovisuals, instal·lació dels elements audiovisuals i interactius produïts, adaptant-los en el cas que convingui a l'espai final, maquetació dels elements de gràfica, així com els elements de conservació preventiva proposats en els documents del projecte executiu.

Existència de LOTS: SI.

LOT 1, LOT 2, LOT 3 i LOT 4, definits en l'Annex 4.

L'adjudicatari/ de cada LOT, ha d'executar totes les prestacions que es descriuen a l'objecte del contracte, de forma coordinada amb la resta d'adjudicataris, evitant endarreriment en la finalització del conjunt.

Les obres i el disseny museogràfic es consideren que formen un conjunt indissociable, que s'ha de coordinar entre els diferents LOTS, per portar a terme de forma global i continua, el Projecte per la reforma i museïtzació de l'església de La Pietat, del Museu Diocesà d'Urgell.

<u>Les empreses podran presentar ofertes independents a un dels LOTS o varis d'ells</u>

Òrgan de contractació: Fundació Museu Diocesà d'Urgell.

Responsable del contracte: Josep Maria Mauri Prior

Mesa de contractació: SI

Adreç del contractant:

Web del Museu Diocesà d'Urgell, pestanya Fundació Museu Diocesà d'Urgell ï Perfil del contractant:
https://www.museudiocesaurgell.org/?p=2889

Web del Bisbat d'Urgell:
https://www.bisbaturgell.org

Pressupost base de licitació sense IVA: 547.306,94 euros,

IVA: 114.934,46 euros.

Total: 662.241,40 euros.

Revisió de Preus: NO

Termini d'execució del conjunt: 10 mesos

Requisits de la Solvència econòmica, financera i tècnica o professional

Solvència econòmica i financera

Volum anual de negocis del licitador o candidat, que referit al millor exercici dins dels cinc últims disponibles en funció de les dates de constitució o dôinici dôactivitats de lôempresari i de presentació de les ofertes haurà de ser almenys una vegada i mitja el valor estimat del contracte.

El volum anual de negocis del licitador o candidat sôha dôacreditar per mitjà dels seus comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si lôempresari està inscrit en el Registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què hagi dôestar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil han dôacreditar el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres dôinventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil, o altre mitjà que accepti la Mesa de Contractació

Solvència tècnica o professional:

1-Tenir experiència en la realització de subministraments de la mateixa naturalesa o similar a què correspon l'objecte del contracte.

S'acreditarà mitjançant la relació dels subministraments efectuats per l'interessat en el curs dels cinc últims anys, corresponents al mateix tipus o naturalesa a què correspon l'objecte del contracte, en la qual se nôindiqui lôimport, característiques, la data i el destinatari, públic o privat.

Quan li ho requereixin els serveis dependents de lôòrgan de contractació, els subministraments efectuats sôhan dôacreditar; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta dôaquest certificat, mitjançant una declaració de lôempresari acompanyat dels documents que tingui en poder seu que acreditin la realització de la prestació; si sôescau, aquests certificats els ha de comunicar directament a lôòrgan de contractació lôautoritat competent.

La solvència tècnica i professional acreditada per les empreses en cada ñLOTò servirà per valorar la proposta tècnica en el seu apartat B) de cada ñLOTò Les empreses licitadores hauran de presentar una declaració emesa pel seu representant legal, en la qual, cas de resultar adjudicatàries de les obres, es comprometen a nomenar com a cap dôobra, encarregat, responsable de lôequip de restauradors i tècnic restaurador, respectivament, els tècnics proposats, adjuntant el currículum vitae de cada professional.

Cada actuació de cada professional a valorar haurà de comptar amb un certificat/declaració responsable del representant legal de de lôempresa promotora, òrgan de contractació, responsable de la supervisió de lôactuació o de la direcció facultativa de lôobra que avali el correcte exercici de les funcions del nomenat en les obres referenciades com a cap dôobra/encarregat/responsable de lôequip de restauradors/tècnic restaurador respectivament, la descripció en concret de les obres/treballs de restauració executats, la data dôinici i finalització de les obres, el pressupost dôadjudicació de les obres/treballs de restauració i el nivell de protecció de lôedifici.

2-D'altra banda, caldrà acreditar:

Definit per cada LOT:

Requeriments definits per cada LOT en lôAnnex 4

Equip de treball mínim: es requereix un equip del que formi part almenys:

A) Un coordinador de les tasques corresponents a cada LOT.

B) Presentació d'un organigrama del personal i les funcions.

C) Planning de treball ajustat al planning general del projecte, amb compromís de coordinació amb la resta d'adjudicataris de la resta de l'obra, i a les indicacions de la D.F., que el podrà modificar en funció del desenvolupament de l'obra.

D) Compromís d'executar les obres i/o serveis, etc, tot mantenint de forma independent, el funcionament la resta del Museu i del Conjunt Catedralici.

Criteris de valoració :

A) Criteris de valoració avaluables de forma automàtica. Punts distribuïts de la següent manera:

-Oferta econòmica

LOT I . Fins a 50 punts
LOT II .Fins a 50 punts
LOT III .Fins a 50 punts
LOT IV .Fins a 50 punts

-Ampliació del termini de garantia

LOT I . Fins a 4 punts
LOT II .Fins a 4 punts
LOT III .Fins a 4 punts
LOT IV .Fins a 4 punts

-Millores tècniques valorades.

LOT I . Fins a 4 punts
LOT II .Fins a 4 punts
LOT III .Fins a 3 punts
LOT IV .Fins a 3 punts

Les millores proposades per l'adjudicatari passaran a formar part del contracte.

B) Criteris de valoració avaluables en base a judici de valor (Sobre C)

-Proposta tècnica

LOT I . Fins a 42 punts
A/ fins a 20 punts, B/ fins a 14 punts, C/ fins a 3 punts, D/ fins a 5 punts

LOT II .Fins a 42 punts
A/ fins a 20 punts, B/ fins a 14 punts, C/ fins a 3 punts, D/ fins a 5 punts

LOT III .Fins a 43 punts
A/ fins a 14 punts, B/ fins a 14 punts, C/ fins a 9 punts, D/ fins a 6 punts

LOT IV .Fins a 43 punts
A/ fins a 20 punts, B/ fins a 10 punts, C/ fins a 5 punts, D/ fins a 8 punts

En general en aquest sobre es detallarà:

La qualitat de la proposta
Els elements a subministrar

Lôadequació tècnica i estètica i altres detalls
Els equips de treball, tant tècnics com personals
Els procediments dôexecució, muntatge i instal·lació
Lôexplicació del planning de treball i coordinació amb la resta dels LOTS.
Característiques ambientals
Programa del pla de qualitat
Les millores de qualitat i objectius de les mesures
Es detallarà de les millores relacionades amb eficiència energètica i en general en la millora de característiques ambientals.

Les millores proposades per lôadjudicatari passaran a formar part del contracte.

Sobres a aportar a aquesta licitació:

3 sobres, atès que hi ha criteris avaluables mitjançant un judici de valor.

-Sobre A:

Declaració responsable i resta de documentació requerida el Plec.

-Sobre B

La proposició econòmica, ampliació de termini de garantia i millores tècniques valorades. l model que sôinclou a lôAnnex 2.

-Sobre C

La documentació tècnica sobre aspectes subjectius, segons model de lôAnnex 2(Sobre C).

Es presentarà per duplicat + 1 pen-drive:

Termini de presentació dôofertes: 20 dies naturals des de la data de publicació de lôanunci de licitació a la Web del Museu Diocesà i la del Bisbat dôUrgell.

Lloc de presentació: Oficines Pati Palau 1-5 de La Seu dôUrgell.

Admissió de variants o alternatives: NO

Penalitats per demora i altres:

Sôestableix el següent règim de penalitzacions:

1-Per incompliment del termini d'execució:2 ú per cada 1000 ú diari, amb un màxim del 10% del valor del contracte sense IVA .La suma de les penalitats no podrà superar el 50% del valor de contracte sense I.V.A.. Si sôhan dôaplicar penalitzacions lôòrgan de contractació podrà procedir a la resolució del contracte o acordar la continuïtat de lôexecució amb imposició de noves penalitats. La suma de les penalitats no podrà superar el 50% del valor de contracte sense I.V.A. LôÒrgan de contractació podrà realitzar una altra contractació per aquest LOT, per tal de garantir lôexecució global i coordinada de lôobra, sense dret a indemnització.

2-Per incompliment de les obligacions amb els subcontractistes: les previstes a la clàusula 21 del Plec

3-Per a la resta d'incompliments:

A) Tipificació d'incompliments

Els incompliments en què pot incórrer l'adjudicatari en la prestació dels treballs es qualificaran com a lleus, greus i molt greus, segons la tipificació que es detalla en el quadre següent:

Són faltes **molt greus**:

- La paralització total i absoluta de l'execució de les prestacions objecte d'aquest contracte imputable al contractista.
- La resistència als requeriments efectuats pels tècnics de la Fundació Museu Diocesà, o la seva inobservança, quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució del contracte.
- La utilització de sistemes de treball, elements, materials, màquines o personal diferents als previstos en els plecs i en les ofertes del contractista, si escau, quan produeixi un perjudici molt greu a l'execució del contracte.
- El falsejament de la informació facilitada pel contractista als efectes de l'elaboració de la relació valorada o de la valoració i de les certificacions o el falsejament de les prestacions consignades pel contractista en el document cobratori.
- L'incompliment de les prescripcions relatives a la subcontractació de prestacions i de cessió contractual.
- La reincidència en la comissió de faltes greus.
- L'aplicació en ofertes o factures de preus superiors als preus màxims aplicables d'aquesta licitació.
- L'incompliment molt greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals i del Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, I en especial de les del pla de seguretat i salut en les obres.
- l'incompliment del Planning de treball, que afecti al desenvolupament de l'obra.

Són faltes **greus**:

- La resistència als requeriments efectuats pels tècnics del Bisbat, o la seva inobservança.
- L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte que no constitueixin falta molt greu.
- La utilització de sistemes de treball, elements, materials, màquines o personal diferents als previstos en el projecte, en els plecs i en les ofertes del contractista, si escau.
- La inobservança de requisits d'ordre formal establerts en el present plec i en les disposicions d'aplicació per a l'execució del contracte.
- La reincidència en la comissió de faltes lleus.
-L'incompliment greu de les prescripcions del Manual de qualitat de les obres.
- L'incompliment greu de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals i del Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, i en especial de les del pla de seguretat i salut en les obres.
-Incompliment greu de les obligacions de tipus fiscal, laboral i de Seguretat Social que es derivin per l'execució del contracte.

Són faltes **lleus**:

- L'incompliment de l'execució parcial de les prestacions definides en el contracte que no constitueixi falta greu.
L'incompliment de les prescripcions del Manual de qualitat de les obres que no comporti riscos a les persones o els bens.
- La inobservança de requisits d'ordre formal establerts en el present plec i en les disposicions d'aplicació per a l'execució del contracte, que no constitueixi falta greu.

B) Quantificació de les penalitats.

Els incompliments es penalitzaran, excepte per aquelles que tenen una penalitat específica, de la manera següent:
a) Faltes molt greus: multa de fins a un 10 per 100 del preu del contracte, entès com a import d'adjudicació o del pressupost base de licitació, quan el preu es determini en funció de preus unitaris.
b) Faltes greus: multa de fins a un 6 per 100 del preu del contracte.
c) Faltes lleus: multa de fins a un 3 per 100 del preu del contracte.
La Fundació Museu Diocesà d'Urgell determinarà la penalitat adequada per a cada tipus d'incompliment, les quals es graduaran d'acord amb els següents criteris:
a) Intencionalitat.
b) La pertorbació que pugui produir en el normal funcionament de la resta del Museu i/o Conjunt Catedralici, en especial al culte.
c) La reincidència en la comissió d'incompliments.
d) La negligència, o actitud culposa de l'adjudicatari.
C) Expedient previ.

Les penalitats s'imposaran, prèvia la instrucció del corresponent expedient, amb audiència a l'interessat.

L'expedient, s'incoarà a proposta de la D.F. anomenats per La Fundació Museu Diocesà d'Urgell, per pròpia iniciativa o per denúncies rebudes.

D) Penalitats
Totes les penalitats es satisfaran deduint-les de les factures, o sobre la garantia definitiva, si així ho decideix La Fundació Museu Diocesà d'Urgell.

Garantia provisional: SI. Alternativament document d'acceptació de retenció del 5% en les certificacions d'obra.

Garantia definitiva: SI. 5%. L'import de la garantia serà del 10% per aquelles ofertes que presentin valors anormals o desproporcionats. Alternativament document d'acceptació de retenció del % en les certificacions d'obra..

Subcontractació:

Determinades tasques crítiques hauran de ser executades directament pel contractista, si la D.F. ho creu necessari pel correcte desenvolupament i qualitat de l'obra. (En especial en el que es refereix a tècnics especialistes que han servit per valorar l'adjudicació)..

Condicions especials d'execució del contracte :

Les contemplades en la clàusula 21 respecte de les obligacions amb subcontractistes i subministradors i a més a més les següents:
a) La següent(obligatori): el manteniment o millora dels valors mediambientals que puguin veure's afectats per l'execució del contracte.
b) A més a més les següents:
Les previstes al Plec. A més, **l'adjudicatari assumirà i es farà càrrec de totes les instal·lacions existents en l'edifici per a la seva finalització, legalització i posada en funcionament, incloent les adequacions i modificacions que siguin necessàries.**

El preu del contracte no podrà ser objecte de revisió.

El preu del contracte és el que s'estableix com a preu base de licitació i inclourà els següents conceptes:

- L'import dels treballs accessoris o auxiliars per tal de garantir la correcte execució dels treballs (segons control de qualitat, supervisió tècnica, patrimonial, seguretat i salut) així com donar el correcte acabat i la pertinent posada en ús públic dels treballs previstos.

- L'aplicació de les indicacions rebudes per la supervisió tècnica, patrimonial la direcció d'obra i la coordinació de seguretat i salut.
- Les despeses del control de qualitat que superin l'1 % del preu de contracte a més de les que es derivin d'aquells assaigs de control que resultin desfavorables.
- Vigilància d'afeccions a tercers pel desenvolupament de l'obra, amb especial atenció a serveis, comerços, trànsit i vianants.
- Tancament de l'obra i protecció en relació a la perillositat i molèsties produïdes per la mateixa.
- Resolució d'incidències que puguin produir les obres en la mobilitat en l'entorn degut a fenòmens naturals (pluges intenses, etc.) o als propis treballs d'execució de l'obra.
- Majors costos que poguessin derivar-se amb motiu de la realització de treballs nocturns, en hores extraordinàries o dies festius, necessaris per evitar especials afectacions a tercers, o al normal funcionament del Museu; singularment al trànsit, i per tal d'acomplir els terminis previstos.
- Resolució d'incidències i actuacions necessàries degudes a les interaccions de l'obra amb les activitats, instal·lacions i infraestructures de l'entorn.
- Gestió pertinent i matxuqueig, si s'escau, dels residus en escreix, tant en quantitat com en caracterització i qualitat, als previstos en el pressupost.
- Documentació as-built de l'obra, així com documentació tècnica, administrativa i de legalització de les noves instal·lacions així com de les reformes i modificacions a realitzar en instal·lacions existents.
- Finalització, legalització i posada en funcionament, incloent les adequacions i modificacions que siguin necessàries, de totes les instal·lacions de l'edificació on s'executen els treballs objecte del present document.
- Més totes aquelles que se'n derivin de les condicions, prescripcions i indicacions tècniques del projecte (memòria, plecs i plànols).

Forma de pagament: Pagament mensual prèvia certificació i factura. Es liquidarà en els tres últims dies de fi de mes.

Modificacions Previstes:

La modificació del contracte podrà afectar, com a màxim, en més o en menys, al **5 %** del pressupost base de licitació, IVA exclòs.

Es podran deixar partides sense executar, si la Fundació Museu Diocesà d'Urgell i els tècnics directors de l'obra ho creuen necessari, previ informe corresponents, sense dret a cap tipus de compensació econòmica.

Prèviament a qualsevol actuació fora del pressupost base de licitació, caldrà ser valorada i aprovada per escrit per la D.F i la Fundació Museu Diocesà d'Urgell

Lloc de lliurament dels béns: Fundació Museu Diocesà d'Urgell

Termini de garantia: Un o dos anys en funció de si es tracta d'obres o subministraments. S'incrementarà segons les propostes presentades.

Obres: 10 mesos

Subministrament: el que correspongui als béns subministrats.

ANNEX 2

MODEL DE PROPOSICIÓ CRITERIS OBJECTIUS (sobre B)

El Sr./La Sra..... amb NIF núm....., en nom propi / en representació de lôempresa ....., amb CIF núm. ....., domiciliada a..... carrer .....,

EXPOSO:

1.- Que estic assabentat de la licitació convocada per la Fundació Museu Diocesà dôUrgell, per contractar les obres i la museografia de lôesglésia de La Pietat del Museu Diocesà dôUrgell i de les clàusules tècniques i econòmiques ï administratives que regiran el contracte, i accepto íntegrament les esmentades clàusules i ofereixo efectuar-lo per l'import amb el següent desglossament::

Nº LOT ------
Import .....ú sense IVA més.....ú en concepte d'IVA, que fa un total de .....ú

El preu ofert inclou la totalitat de l'objecte del contracte i inclou ports, instal·lació (si és el cas), impostos i qualsevol altre despesa que es pugui produir.

2.-Que em comprometo a ampliar el termini de garantia en ..... semestres addicionals.

3.- Que em comprometo a realitzar millores valorades en .....ú

Descripció de les millores

4.- Que em comprometo a seguir el Planning dôobra proposat per la D.F. per tal de que es desenvolupi lôobra de forma coordinada amb la resta de LOTS.

.....de .....de .....

SIGNATURA

MODEL DE PROPOSICIÓ CRITERIS SUBJECTIUS (sobre C)

El Sr./La Sra..... amb NIF núm....., en nom propi / en representació de l'empresa ....., amb CIF núm. ....., domiciliada a..... carrer .....,

EXPOSO:

1.- Que estic assabentat de la licitació convocada per la Fundació Museu Diocesà d'Urgell, per contractar les obres i la museografia de l'església de La Pietat del Museu Diocesà d'Urgell i de les clàusules tècniques i econòmiques i administratives que regiran el contracte, i accepto íntegrament les esmentades clàusules i ofereixo efectuar-lo per l'import amb el següent desglossament:

Nº LOT ------
Import .....ú sense IVA més.....ú en concepte d'IVA, que fa un total de .....ú

El preu ofert inclou la totalitat de l'objecte del contracte i inclou ports, instal·lació (si és el cas), impostos i qualsevol altre despesa que es pugui produir.

2.-Memòria del procediment de producció, subministrament i muntatge

Descripció

3.- Que em comprometo a adscriure a l'execució del contracte els mitjans tècnics i materials suficients.

Descripció

4.-Que em comprometo a adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals suficients.

Descripció

5.-Que em comprometo a assumir les següents millores

Descripció

.....de .....de .....

SIGNATURA

ANNEX 3

Projecte per la reforma i museïtzació de l'església de La Pietat, del Museu Diocesà d'Urgell.

Consultar en:
Web del Museu Diocesà d'Urgell, pestanya Fundació Museu Diocesà d'Urgell i Perfil del contractant: https://www.museudiocesaurgell.org/?p=2889

ANNEX 4

LOTS:
-Objecte.
-Funcions a realitzar.
-Mitjans personals i tècnics.
-Solvència tècnica o professional
-Criteris de valoració

Consultar en:

Web del Museu Diocesà d'Urgell, pestanya Fundació Museu Diocesà d'Urgell ï Perfil del contractant: https://www.museudiocesaurgell.org/?p=2889

LOT I
Enderrocs moviments de terres i gestió de residus, paviments, parets i trasdossats, revestiments, portes i elements de protecció i aparell elevador.

Objecte del LOT I:

Segons estat dâamidaments i pressupost específic

Enderrocs, moviments de terres i gestió de residus descrits en el projecte executiu.

Formació de bases de paviments, impermeabilitzacions i col·locació de paviments descrits en el projecte executiu.

Parets, trasdossats i revestiments de les capelles laterals, segons descripció del projecte executiu.

Subministrament i col·locació de portes i elements de protecció descrits en el projecte executiu.

Subministrament i instal·lació de plataforma elevadora descrita en el projecte executiu

Subministrament, instal·lació i reglatge de totes les instal·lacions i elements descrits al projecte executiu.

Funcions del servei a realitzar:

ÅAtendre a totes les reunions que siguin convocats.
ÅParticipar en lâestat dâamidaments previ a la producció.
ÅPermetre les visites que la D.O. consideri, ja sigui a les seves instal·lacions o a la dels seus col·laboradors, per comprovar lâestat dels treballs.
ÅAtendre a les visites dâobra que convoqui la D.O.
ÅCoordinar-se amb la resta dâempreses, si és el cas, per tal de facilitar la lâexecució global de lâobra.
ÅPreveure, permetre i facilitar lâaccessibilitat i col·laborar en la coordinació global per la correcta execució de lâobra en els terminis fixats a la/les empresa/es adjudicatària/es dels LOTS corresponents o bé als tècnics que el museu indiqui.
ÅSubministrament i muntatge a la sala de tots els elements i materials descrits en el projecte en la ubicació segons les indicacions de la direcció del muntatge i atenent als criteris de conservació preventiva indicats pel museu
ÅFer-se càrrec dels residus que la seva activitat generi, mantenint lâespai de treball permanentment endreçat i net.
ÅNeteja final a lâacabar els treballs
ÅAdaptar-se al calendari general de lâobra que fixi la Direcció Facultativa
ÅTransport de tots els materials i mitjans necessaris per a la realització del servei

Solvència tècnica o professional:

Relació dels principals serveis o treballs realitzats dâigual o similar naturalesa que els que constitueixen lâobjecte del contracte en el curs dels cinc últims anys, indicant lâimport, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos.

En el cas que lâempresa licitadora subcontracti empreses o professionals per a lâexecució de determinades tasques objecte del contracte, sâaportarà currículum amb titulació professional i relació de treballs realitzats en els darrers cinc anys per aquestes empreses o professionals subcontractats.
A banda de lâequip de treball necessari per a lâcompliment de lâobjecte del contracte, lâempresa licitadora sâha de comprometre a aportar un cap dâobra amb experiència en treballs similars.

Criteris d'adjudicació:

Valoració subjectiva

Proposta tècnica. Fins a 42 punts

La valoració es realitzarà d'acord amb els següents criteris, tenint en compte la idoneïtat de la proposta per al Museu segons l'establert en el projecte executiu:

A/
Descripció del procediment de producció, subministrament i muntatge de tots els elements objecte d'aquest contracte, incloent memòria de qualitats especificant les dades tècniques dels materials i detallant els sistemes i les solucions constructives proposades. S'especificaran els mitjans auxiliars materials i tècnics que s'aporten, entenent-se que l'oferta inclou la utilització il·limitada dels mateixos durant tot el període del muntatge. **(fins a 20 punts)**.

B/
Identificació i qualificació professional del personal que s'adscriurà a l'execució del contracte. S'especificarà l'estructura organitzativa, el nombre de persones assignades a cadascuna de les feines objecte del concurs i la seva qualificació professional. En el cas de les empreses o dels professionals subcontractats s'aportarà carta de compromís proporcionant el nom i l'adreça de l'empresa o del professional proposat. **(fins a 14 punts)**

C/
Mitjans auxiliars materials i tècnics que s'aporten, entenent-se que l'oferta inclou la utilització il·limitada dels mateixos durant tot el període de muntatge. Es valorarà d'acord amb l'adequació dels mitjans oferts i la seva quantitat. **(fins a 3 punts).**

D/

Millores tècniques que redueixin el manteniment, i que considerin criteris de sostenibilitat ambiental que afectin als sistemes constructius de muntatge **(fins a 5 punts)**.

Valoració objectiva:

La valoració es realitzarà d'acord amb els següents criteris:

Oferta econòmica. Fins a 50 punts.

L'oferta econòmica més baixa es valorarà amb 50 punts.
La resta d'ofertes es valoraran aplicant la següent fórmula de proporcionalitat:

Puntuació = (oferta més baixa / oferta a valorar) x 50

Ampliació del termini de garantia. Fins a 4 punts.

Ampliació del termini de garantia de tots els elements, equipaments, etc, més enllà de la garantia legal. Per cada semestre addicional es puntuarà amb 1 punt, fins a un màxim de 4 punts.

Millores tècniques valorades. Fins a 4 punts.

Millores tècniques objectives valorades. Contractació de servei d'arqueologia, etc.

TOTAL VALORACIÓ SUBJECTIVA I VALORACIÓ OBJECTIVA 100 PUNTS

LOT II
Instal·lacions elèctriques, climatització, de seguretat, incendis.

Objecte del LOT II:

Producció, subministrament i instal·lació de totes els equips d'instal·lacions tèrmiques, elèctriques, climatització, control d'humitat, seguretat, etc descrites en el projecte executiu, de forma coordinada i tenint en compte l'existència d'elements tècnics del museu actual, on calgui la coordinació i integració per al seu correcte funcionament, sense generar despeses complementàries.

Subministrament, instal·lació i reglatge de totes les instal·lacions descrites al projecte executiu.

Funcions del servei a realitzar:

ÅAtendre a totes les reunions que siguin convocats.
ÅParticipar en l'estat d'amidaments previ a la producció.
ÅPermetre les visites que la D.O. consideri, ja sigui a les seves instal·lacions o a la dels seus col·laboradors, per comprovar l'estat dels treballs.
ÅAtendre a les visites d'obra que convoqui la D.O.
ÅCoordinar-se amb la resta d'empreses, si és el cas, per tal de facilitar la l'execució de l'obra.
ÅPreveure, permetre i facilitar l'accessibilitat en els elements que es produeixin de les instal·lacions elèctriques, etc, a la/les empresa/es adjudicatària/es dels LOTS corresponents o bé als tècnics que el museu indiqui.
ÅSubministrament i muntatge a la sala de tots els elements i materials descrits en el projecte en la ubicació segons les indicacions de la direcció del muntatge i atenent als criteris indicats pels serveis tècnics del museu
ÅFer-se càrrec dels residus que la seva activitat generi, mantenint l'espai de treball permanentment endreçat i net.
ÅNeteja final a l'acabar els treballs
ÅAdaptar-se al calendari general de l'obra que fixi la Direcció Facultativa
ÅTransport de tots els materials i mitjans necessaris per a la realització del servei
ÅAportar plànols AS BUILT de cada instal·lació

Solvència tècnica o professional:

Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs dels cinc últims anys, indicant l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos.

En el cas que l'empresa licitadora subcontracti empreses o professionals per a l'execució de determinades tasques objecte del contracte, s'aportarà currículum amb titulació acadèmica i professional i relació de treballs realitzats en els darrers cinc anys per aquestes empreses o professionals subcontractats.

A banda de l'equip de treball necessari per a l'acompliment de l'objecte del contracte, l'empresa licitadora s'ha de comprometre a aportar un tècnic titulat amb una experiència en treballs d'instal·lacions específiques. amb presència en el muntatge a la sala de tots els elements descrits en el projecte executiu.

Criteris d'adjudicació:

Valoració subjectiva

Proposta tècnica. Fins a 42 punts

La valoració es realitzarà d'acord amb els següents criteris, tenint en compte la idoneïtat de la proposta per al Museu segons l'establert en el projecte executiu:

A/
Descripció del procediment de producció, subministrament i muntatge de tots els elements objecte d'aquest contracte, incloent memòria de qualitats especificant les dades tècniques dels materials i detallant els sistemes i les solucions proposades. S'especificaran els mitjans auxiliars materials i tècnics que s'aporten, entenent-se que l'oferta inclou la utilització il·limitada dels mateixos durant tot el període del muntatge. **(fins a 20 punts).**

B/
Identificació i qualificació professional del personal que s'adscriurà a l'execució del contracte. S'especificarà l'estructura organitzativa, el nombre de persones assignades a cadascuna de les feines objecte del concurs i la seva qualificació professional. En el cas de les empreses o dels professionals subcontractats s'aportarà carta de compromís proporcionant el nom i l'adreça de l'empresa o del professional proposat. **(fins a 14 punts).**

C/
Mitjans auxiliars materials i tècnics que s'aporten, entenent-se que l'oferta inclou la utilització il·limitada dels mateixos durant tot el període de muntatge. Es valorarà d'acord amb l'adequació dels mitjans oferts i la seva quantitat. **(fins a 3 punts).**

D/

Millores tècniques que incrementin l'eficiència energètica, redueixin el manteniment, i que considerin criteris de sostenibilitat ambiental que afectin als sistemes constructius de muntatge **(fins a 5 punts)**.

Valoració objectiva:

La valoració es realitzarà d'acord amb els següents criteris:

Oferta econòmica. Fins a 50 punts.

L'oferta econòmica més baixa es valorarà amb 50 punts.
La resta d'ofertes es valoraran aplicant la següent fórmula de proporcionalitat:

Puntuació = (oferta més baixa / oferta a valorar) x 50

Ampliació del termini de garantia. Fins a 4 punts.

Ampliació del termini de garantia de tots els elements, equipaments, etc, més enllà de la garantia legal. Per cada semestre addicional es puntuarà amb 1 punt, fins a un màxim de 4 punts.

Millores tècniques valorades. Fins a 4 punts.

Millores tècniques objectives valorades.(Revisions obligatòries, millores en equipaments, etc).

TOTAL VALORACIÓ SUBJECTIVA I VALORACIÓ OBJECTIVA 100 PUNTS

LOT III
Museografia. Parets, tarimes i peanyes, vitrines producció gràfica i tèxtil, filtratge vitralls
Restauració pictòrica de la capella, marcs realització de suports i muntatge dels objectes d'exposició, equipament de conservació preventiva
Il·luminació

Objecte del LOT III:

Producció, subministrament i instal·lació de totes les parets, tarimes, peanyes i vitrines descrits en el projecte executiu, amb l'aplicació dels acabats de pintura corresponents.

Producció, subministrament i instal·lació de tots els elements de producció gràfica i tèxtil descrits en el projecte executiu

Producció, subministrament i instal·lació dels elements de filtratge dels vitralls de la capella descrits en el projecte executiu.

Realització de tots els muntatges indicats en el projecte.

Treballs de neteja i restauració de la decoració pictòrica de la capella.

Producció i subministrament de marcs i emmarcatge de les obres especificades en el projecte executiu

Producció, subministrament i instal·lació de tots els elements de suport i ancoratge per a la instal·lació de tots els objectes d'exposició especificats en el projecte executiu.

Instal·lació de tots els objectes d'exposició especificats en el projecte executiu.

Subministrament i instal·lació de tots els equips i elements de conservació preventiva especificats en el projecte executiu.

Subministrament, instal·lació i reglatge lumínic de tots els elements i materials d'il·luminació descrits en el projecte executiu, complint amb les indicacions de MUSA.

Funcions del servei a realitzar:

ÅAtendre a totes les reunions que siguin convocats.
ÅParticipar en l'estat d'amidaments previ a la producció.
ÅPermetre les visites que la D.O. consideri, ja sigui a les seves instal·lacions o a la dels seus col·laboradors, per comprovar l'estat dels treballs.
ÅAtendre a les visites d'obra que convoqui la D.O.
ÅCoordinar-se amb la resta d'empreses, si és el cas, per tal de facilitar la instal·lació de les obres d'art i donar assistència a l'obertura i tancament de vitrines i als moviments del mobiliari destinat al suport de les obres d'art.
ÅPreveure, permetre i facilitar l'accessibilitat en els elements que es produeixin de les instal·lacions elèctriques, d'il·luminació, seguretat, d'ofimàtica o d'audio i vídeo a la/les empresa/es adjudicatària/es dels LOTS corresponents o bé als tècnics que el museu indiqui.
ÅSubministrament i muntatge a la sala de tots els elements i materials descrits en el projecte en la ubicació segons les indicacions de la direcció del muntatge i atenent als criteris de conservació preventiva indicats pel museu.
ÅFer-se càrrec dels residus que la seva activitat generi, mantenint l'espai de treball permanentment endreçat i net.
ÅNeteja final a l'acabar els treballs.
ÅAdaptar-se al calendari general de l'obra que fixi la Direcció Facultativa.
ÅTransport de tots els materials i mitjans necessaris per a la realització del servei
ÅAportar plànols AS BUILT

Solvència tècnica o professional:

Les empreses licitadores hauran de declarar la relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, en el curs dels cinc últims anys, indicant l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos. En cas que l'empresa no dugui cinc anys d'activitat, la relació ha de correspondre a la totalitat del termini d'activitat.

En el cas que l'empresa licitadora subcontracti empreses o professionals per a l'execució de determinades tasques objecte del contracte, s'aportarà currículum amb titulació acadèmica i professional i relació de treballs realitzats en els darrers cinc anys per aquestes empreses o professionals subcontractats.

A banda de l'equip de treball necessari per a l'acompliment de l'objecte del contracte, l'empresa licitadora s'ha de comprometre a aportar un responsable tècnic titulat, amb una experiència en treballs d'instal·lacions específiques per a museus i exposicions d'obres d'art o similars, amb presència en el muntatge a la sala de tots els elements descrits en el projecte executiu.

L'empresa licitadora s'ha de comprometre a aportar un/a restaurador/a titulada especialitzat en pintura mural i amb una experiència superior a 5 anys al decurs dels treballs de restauració pictòrica i un equip de 4 tècnics amb una experiència superior a 3 anys en la manipulació d'obres d'art per a la instal·lació de les peces.

L'empresa licitadora s'ha de comprometre a aportar un tècnic il·luminador amb una experiència mínima de 5 anys en treballs d'il·luminació específics per a museus i/o exposicions d'obres d'art amb presència en el muntatge a la sala de tots els elements d'il·luminació.

Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs dels cinc últims anys, indicant l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos.

Criteris d'adjudicació:

Valoració subjectiva

Proposta tècnica. Fins a 43 punts

La valoració es realitzarà d'acord amb els següents criteris, tenint en compte la idoneïtat de la proposta per al Museu segons l'establert en el projecte executiu:

A/
Descripció del procediment de producció, subministrament i muntatge de tots els elements objecte d'aquest contracte. Es valorarà el detall dels processos, de la metodologia i la coordinació de totes les tasques a realitzar **(fins a 14 punts).**

B/
Quantitat i qualificació professional del personal que s'adscriurà a l'execució del contracte. S'especificarà l'estructura organitzativa, el nombre de persones assignades a cadascuna de les feines objecte del concurs i la seva qualificació professional. En el cas de les empreses o dels professionals subcontractats s'aportarà carta de compromís proporcionant el nom i l'adreça de l'empresa o del professional proposat. **(fins a 14 punts)**.

C/
Mitjans auxiliars materials i tècnics que s'aporten, entenent-se que l'oferta inclou la utilització il·limitada dels mateixos durant tot el període de muntatge. En el cas que alguna eina o

maquinària sigui d´us limitat a uns dies determinats aquest detall es farà constar en lôoferta. Es valorarà dôacord amb lôadequació dels mitjans oferts i la seva quantitat. **(fins a 9 punts).**

D/

Millores tècniques per a la realització dels treballs que incrementin la facilitat de muntatge i instal·lació, eficiència en els treballs i que considerin criteris de sostenibilitat ambiental que afectin als sistemes constructius de muntatge. **(fins a 6 punts)**.

Valoració objectiva:

La valoració es realitzarà dôacord amb els següents criteris:

Oferta econòmica. Fins a 50 punts.

Lôoferta econòmica més baixa es valorarà amb 50 punts.
La resta dôofertes es valoraran aplicant la següent fórmula de proporcionalitat:

Puntuació = (oferta més baixa / oferta a valorar) x 50

Ampliació del termini de garantia. Fins a 4 punts.

Ampliació del termini de garantia de tots els elements, equipaments, etc, més enllà de la garantia legal. Per cada semestre addicional es puntuarà amb 1 punt, fins a un màxim de 4 punts.

Millores tècniques valorades. Fins a 3 punts.

Millores tècniques objectives valorades.

TOTAL VALORACIÓ SUBJECTIVA I VALORACIÓ OBJECTIVA 100 PUNTS

LOT IV
Realització dôinteractius, equips multimèdia i dôàudio

Objecte del LOT IV

Realització de tots els elements interactius descrits en el projecte executiu. Inclou redacció, correcció i traducció de textos tant escrits com locutats. Inclou el pagament, si sôescau, del drets sobre les imatges i sobre les músiques.
Subministrament i instal·lació de tots els equips de multimèdia i àudio descrits en el projecte executiu.
Subministrament i instal·lació en els equips de tot el software i de tots els aplicatius necessaris per al bon funcionament dels interactius.

Funcions del servei a realitzar:

ÅAtendre a totes les reunions que siguin convocats.
ÅPermetre les visites que la D.O. consideri, ja sigui a les seves instal·lacions o a la dels seus col·laboradors, per supervisar lôestat dels treballs.
ÅAtendre a les visites dôobra que convoqui la D.O.
ÅRealització de tots els elements interactius descrits en el projecte executiu en coordinació amb la D.O. i el personal del museu.
ÅSubministrament de tots els equips multimèdia i dôàudio especificats en el projecte executiu.
ÅCoordinació amb la resta dôempreses, si és el cas, per tal de realitzar la instal·lació dels equips.
ÅInstal·lació a la sala de tots els equips, posta en funcionament dels mateixos i dels aplicatius necessaris.
ÅAdaptar-se al calendari general de lôobra que fixi la Direcció Facultativa.
ÅFer-se càrrec dels residus que la seva activitat generi, mantenint lôespai de treball permanentment endreçat i net.
ÅTransport de tots els materials i mitjans necessaris per a la realització del servei.
ÅEls interactius i els seus continguts passaran a ser propietat a tots els efectes de la Fundació Museu Diocesà dôUrgell.
ÅEs possibilitarà que La fundació Museu Diocesà dôUrgell pugui modificar i/o actualitzar fàcilment i de forma continuada en el temps els continguts dels interactius i altres elements audiovisuals.

Solvència tècnica o professional:

Les empreses licitadores hauran de declarar la relació dels principals treballs o subministraments realitzats en els cinc últims exercicis, que tinguin relació amb lôobjecte del contracte que inclogui import, dates i destinatari públic o privat dels mateixos. En cas que lôempresa no dugui cinc anys dôactivitat, la relació ha de correspondre a la totalitat del termini dôactivitat.

En el cas de les empreses o dels professionals subcontractats per a cadascuna de les tasques objecte del contracte, sôaportarà currículum amb titulació acadèmica i professional i relació de treballs realitzats en els darrers cinc anys.

Criteris dôadjudicació:

Valoració subjectiva:

Proposta tècnica. Fins a 43 punts

La valoració es realitzarà dôacord amb els següents criteris:

A/

Proposta d'articulació de continguts, guió, animació, navegació, disponibilitat d'idiomes i accessibilitat. Descripció de la proposta de tractament d'imatges tant fotogràfiques com filmacions o enregistraments de vídeo o animacions 3D. Es valorarà la creativitat i la idoneïtat de la proposta en relació a la globalitat del projecte. **(fins a 20 punts)**

B/

Descripció de la proposta d'equips tècnics. Es valorarà la usabilitat del conjunt mobiliari-equips-usuaris adaptats a diversos perfils d'usuaris, la durabilitat i la facilitat de manteniment. **(fins a 10 punts)**

C/

Identificació i qualificació professional del personal que s'adscriurà a l'execució del contracte. S'especificarà l'estructura organitzativa, el nombre de persones assignades a cadascuna de les feines objecte del concurs i la seva qualificació professional. En el cas de les empreses o dels professionals subcontractats s'aportarà carta de compromís proporcionant el nom i l'adreça de l'empresa
o del professional proposat. **(fins a 5 punts)**

D/

Millores tècniques relacionades amb l'accessibilitat de tota mena d'usuaris.
(fins a 8 punts).

Valoració objectiva:

La valoració es realitzarà d'acord amb els següents criteris:

Oferta econòmica. Fins a 50 punts.

L'oferta econòmica més baixa es valorarà amb 50 punts.
La resta d'ofertes es valoraran aplicant la següent fórmula de proporcionalitat:

Puntuació = (oferta més baixa / oferta a valorar) x 50

Ampliació del termini de garantia. Fins a 4 punts.

Ampliació del termini de garantia de tots els elements, maquinari, hardware i sofware de la proposta, més enllà de la garantia legal dels aparells i instal·lacions. Per cada semestre addicional es puntuarà amb 1 punt, fins a un màxim de 4 punts.

Millores tècniques valorades. Fins a 3 punts.

Millores tècniques objectives valorades

TOTAL VALORACIÓ SUBJECTIVA I VALORACIÓ OBJECTIVA 100 PUNTS

LOTS

I CONSTRUCCIÓ

II INSTAL·LACIONS

III MUSEOGRAFIA

RESTAURACIÓ PICTÒRICA

IL·LUMINACIÓ

IV EQUIPS MULTIMÈDIA, AUDIO I INTERACTIUS

LOT I- CONSTRUCCIÓ

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST 1408B LOT I-CONSTRUCCIÓ
Capítol	K2	ENDERROC, MOV.TERRES I GESTIÓ RESIDUS
Subcapítol	2A	ENDERROCS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2194621	m2	Arrencada de paviment de fusta, inclòs llates, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment església Pietat		4,400	4,250	2,000		37,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,400**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	K2194421	m2	Arrencada de paviment ceràmic/petri, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nau central - paviment de Toba		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3			2,700	2,000			5,400	C#*D#*E#*F#
4	.- Obertura de rases per a:							
5	Radiadors i instal·lacions nau església		41,000	0,600			24,600	C#*D#*E#*F#
6	Radiadors i instal·lacions naus laterals		58,000	0,600			34,800	C#*D#*E#*F#
7	.- Rampa comunicació museu		2,000	1,250			2,500	C#*D#*E#*F#
8	.- Paviment comunicació museu		2,600				2,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **82,900**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nau central - paviment de Toba		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3			2,700	2,000			5,400	C#*D#*E#*F#
4	.- Obertura de rases per a:						0,000	
5	Radiadors i instal·lacions nau església		41,000	0,600			24,600	C#*D#*E#*F#
6	Radiadors i instal·lacions naus laterals		58,000	0,600			34,800	C#*D#*E#*F#
7	.- Rampa comunicació museu		2,000	1,250			2,500	C#*D#*E#*F#
8	.- Paviment comunicació museu		2,600				2,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **82,900**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	K222B412	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Radiadors i instal·lacions nau església		41,000	0,600	0,150		3,690	C#*D#*E#*F#
2	Radiadors i instal·lacions naus laterals		58,000	0,600	0,150		5,220	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,910**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	K2199511	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escales - obra		3,800	4,000			15,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **15,200**

6 K2197821 m Arrencada de perfil metàl·lic perimetral i arrebossat situat en entrega en paviment-paret, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona d'actuació:							
2	espai 1		7,350				7,350	C#*D#*E#*F#
3	espai 2		3,700				3,700	C#*D#*E#*F#
4	espai 3		6,350				6,350	C#*D#*E#*F#
5	espai 4		3,050				3,050	C#*D#*E#*F#
6	comunicació museu i rampa		6,650				6,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **27,100**

7 K2213422 m3 Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzat manualment i càrrega directa a contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Naus laterals		93,800	0,300			28,140	C#*D#*E#*F#
2			-23,338				-23,338	C#*D#*E#*F#
3	Nau central		37,400	0,100			3,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,542**

8 K21B1011 m Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals, es guardarà per la seva posterior reutilització. Inclòs càrrega i transport al Seminari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés cripta - p.baixa		3,200	2,000			6,400	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,400**

9 K2182E01 m2 Repicat d'arrebossat o enguixat de parament vertical, per l'aplicació de posteriors capes de revestiment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Naus laterals							
2	espai 1		22,100	4,300			95,030	C#*D#*E#*F#
3	(-) pas arc		-11,100				-11,100	C#*D#*E#*F#
4	espai 2		18,600	5,200			96,720	C#*D#*E#*F#
5	(-) pas arc		-11,100				-11,100	C#*D#*E#*F#
6	espai 3		19,400	4,750			92,150	C#*D#*E#*F#
7	espai 4		15,800	5,900			93,220	C#*D#*E#*F#
8	espai 4- repicat per encaix de BIE		0,800	0,710			0,568	C#*D#*E#*F#
9	comunicació museu i rampa		6,650	2,550			16,958	C#*D#*E#*F#
10			-57,880				-57,880	C#*D#*E#*F#
11	Nau central: sota el cor		15,000	3,500			52,500	C#*D#*E#*F#
12	Interior quartet instal·lacions		4,500	2,950			13,275	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **380,341**

10 K21B1013 u Arrencada d'instal·lacions existents de la nau cental, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (electricitat, il·luminació, etc...)

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

AMIDAMENTS

1	Nau central		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 K21AURA3 u Desmuntatge de fulles i accessoris de porta de dues fulles, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i carrega de runa sobre camió o contenidor.
Inclòs trasllat de la porta a magatzem.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta principal . església de la Pietat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 K21A3011 u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nau central, substitució portes:							
2	Porta ref.Pa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Porta ref.Pc		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Naus laterals, eleminació portes:							
5	porta entre espais 1-2- 2 fulles		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	porta entre espais 2-3- 1 fulla		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra 01 PRESSUPOST 1408B LOT I-CONSTRUCCIÓ
Capítol K2 ENDERROC, MOV.TERRES I GESTIÓ RESIDUS
Subcapítol 2B GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 K2R35039 m3 Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terrres rases		8,910		1,200		10,692	C#*D#*E#*F#
2	Terres rebaix terreny		8,542		1,200		10,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,942**

2 K2R54239 m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment ceràmic o peri		82,900	0,020		1,200	1,990	C#*D#*E#*F#
2	Paviment de fusta		37,400	0,020		1,200	0,898	C#*D#*E#*F#
3	Solera		82,900	0,150		1,200	14,922	C#*D#*E#*F#
4	Perfil perimetral		27,100	0,100	0,050	1,200	0,163	C#*D#*E#*F#
5	Repicat		380,341		0,020	1,200	9,128	C#*D#*E#*F#
6	Instal·lacions		56,000	0,200	0,100	1,200	1,344	C#*D#*E#*F#
7	Portes		2,800	0,920	0,050	4,000	0,515	C#*D#*E#*F#
8	Formació d'esglaons		15,200	0,280	0,180	1,200	0,919	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,879**

Obra 01 PRESSUPOST 1408B LOT I-CONSTRUCCIÓ

AMIDAMENTS

Capítol K3 SOLERES I RECRESCUDES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FDG52657	m	Subministre i col·locació de canalització amb tub corbable corrugat de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canalització en paviment - pas instal·lacions:							
2	Radiadors i instal·lacions nau església		41,000				41,000	C#*D#*E#*F#
3	Radiadors i instal·lacions naus laterals		58,000				58,000	C#*D#*E#*F#
4			-28,000				-28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **71,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	E9232B91	m2	Subministre i col·locació de subbase de grava de pedrera de pedra granítica de 25 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona d'actuació - m2 - gruix 25cm.							
2	espai 4 - previsió pendent anivellació		11,650				11,650	C#*D#*E#*F#
3	connexió museu i rampa		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,650**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	E921101F	m3	Subministre i col·locació de subbase de sorra, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona d'actuació - m3 - gruix 3cm		93,800	0,030			2,814	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,814**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	E93617B1	m2	Subministre i col·locació de solera de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 10 cm, armat amb fibres de polièster, dosificació segons indicacions de la D.F.. NOTA: l'acabat d'aquesta xapa de compressió serà perfectament anivellada i amb acabat lliscat, preparada per rebre el revestiment de parquet o llates.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona d'actuació - m2		93,800				93,800	C#*D#*E#*F#
2	.- Rampa comunicació museu		2,000	1,250			2,500	C#*D#*E#*F#
3	.- Paviment comunicació museu		2,600				2,600	C#*D#*E#*F#
4	.- Paviment nau central - església Pietat		4,400	4,250	2,000		37,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **136,300**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	K721BCK5	m2	Subministre i col·locació de membrana per a impermeabilització de soleres, formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard, adherida en calent, prèvia imprimació Tipus ´´Esterdan Plus 40 P Elastomoro´´ de la casa Danosa o similar amb les mateixes característiques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona d'actuació - m2		93,800				93,800	C#*D#*E#*F#
2	+ retorn perímetre (solapaments inclosos)		67,000	0,500			33,500	C#*D#*E#*F#
3	.- Paviment nau central - església Pietat		4,400	4,250	2,000		37,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **164,700**

6 4LZ11511 u

Fossat per a plataforma elevadora de àrea 1,65 m2, fondària entre 0,22 i 0,36 m, amb llosa de formigó HA-25/B/10/I, de 30 cm de gruix, armadura amb fibres de polièster, subbase de granulat amb grava de pedrera de 15 cm de gruix, barrera de vapor/estanqueïtat amb làmina de polietilè de 48 g/m2, paret estructural de maó ceràmic calat de 290x140x100 mm, amb revestiment interior d'arrebossat a bona vista amb morter de calç, acabat remolinat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plataforma elevadora		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 445CD874 m3

Formació de llosa de formigó armat, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi, formigó HA-25/B/10/IIa, i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades.
Inclòs connectors a obra existent, segons indicacions de la D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cripta - sota la llosa que tapa la ventilació existent		1,300	0,200			0,260	C#*D#*E#*F#
2			0,300	0,200			0,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,320**

Obra 01 PRESSUPOST 1408B LOT I-CONSTRUCCIÓ
Capítol K4 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 K9QG1G4E m2

Subministre i col·locació de parquet flotant de posts de fusta massissa natural envernissada, d'amplària de 140 mm, i de gruix 20,5 mm, cada post està encadellada en els seus quatre costats i té una ranura en la part posterior per insertar el clip metàl·lic (sistema clip per la seva col·locació amb grapes), col·locat sobre làmina de 3 mm de gruix inclosa en aquesta partida.
Parquet tipus model Black Oak (Roure Negre Raspallat), Harmony, amb acabat Ultra Matt Lacquered, de la casa Junkers o similar amb les mateixes característiques, donar mostra del material i sistema de col·locació per l'acceptació de la propietat i la D.F. de l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Espai 1		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#
2	paviment sota trasdossat		22,200	0,100			2,220	C#*D#*E#*F#
3	Espai 2		15,600				15,600	C#*D#*E#*F#
4	paviment sota trasdossat		18,600	0,100			1,860	C#*D#*E#*F#
5	sota vitrina 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Espai 3		25,300				25,300	C#*D#*E#*F#
7	paviment sota trasdossat		19,400	0,100			1,940	C#*D#*E#*F#
8	Espai 4		11,650				11,650	C#*D#*E#*F#
9	paviment sota trasdossat		15,800	0,100			1,580	C#*D#*E#*F#
10	Connexió amb museu actual		2,500				2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **87,650**

2 K9QG1G4F m2

Subministre i col·locació de paviment de parquet artesonat, amb parquet de posts de fusta massissa natural envernissada, d'amplària de 140 mm, i de gruix 20,5 mm, enllatat de taulons de cantell, i clavat de parquet sobre rastrells
Parquet tipus model Black Oak (Roure Negre Raspallat), Harmony, amb acabat Ultra Matt Lacquered, de la casa Junkers o similar amb les mateixes característiques, donar mostra del material i sistema de col·locació per l'acceptació de la propietat i la D.F. de l'obra.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment nau central - església Pietat		4,400	4,250	2,000		37,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,400**

3 K8A82CC1 m2 Subministre i col·locació d'envernissat de paviment de fusta, amb dues capes de vernís de la casa Bona trafic HD o similar, amb la superfície mat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment nau central - església Pietat		4,400	4,250	2,000		37,400	C#*D#*E#*F#
2	Paviment naus laterals		87,650				87,650	C#*D#*E#*F#
3	Paviment sortida d'emergència		4,800	0,500			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **127,450**

4 E9VZ19AK m Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala		3,750	5,000			18,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,750**

5 K9V7U002 m Subministre i col·locació de revestiment d'esglaó amb estesa de fusta de roure i frontal amb peça de pedra natural de 6cm. de gruix (pedra Cènia amb frontal amb acabat envellit i part superior amb acabat abuixardat).
La fusta és del mateix material del nou paviment de parquet de la casa Junkers o similar amb les mateixes característiques, col·locat amb fixacions mecàniques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	(ml. x unitats)							
2	Escala entre Espai 3 i Espai 4		3,750	5,000			18,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,750**

6 K9V7U001 m Subministre i col·locació d'esglaó de fusta de roure, d'una peça (frontal+estesa), del mateix material del nou paviment de parquet de la casa Junkers o similar amb les mateixes característiques, col·locat amb fixacions mecàniques. Aquests esglaons seran del mateix tipus que el paviment col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	(ml. x unitats)							
2	Escala accés cor		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

7 K9V7U00P u Subministre i col·locació de paviment de fusta, per regularització de paviments, d'ampalda 4.80m i fondària 0,50m. aproximadament (mides a comprovar a l'obra), en sortida d'emergència, feta amb fusta de roure, del mateix material del paviment de parquet de la casa Junkers o similar amb les mateixes característiques, col·locat amb rastrells i fixacions mecàniques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	(ml. x unitats)							
2	Davant porta P.b sota el cor, sortida		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	d'emergència							

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 K9B5U002 m2 Subministre i col·locació de paviment antilliscant, amb acabat abuixardat, amb peces de marbre Cènia, de 2cm. d'espessor, especejament i acabat segons indicacions de la D.F., col·locada a truc de maceta amb morter de

ciment 1:3, elaborat a l'obra, i rejuntat similar al material col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampa accés museu		2,000	1,200			2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,400**

9 K9U123A5 m

Subministre i col·locació de sòcol de Silestone, tipus Blanc Zeus o similar amb les mateixes característiques, de 15 cm d'alçària i 2 cm de gruix, col·locat amb adhesiu i rejuntat amb beurada segons indicacions del fabricant.
NOTA: El sòcols es col·locaran amb el màxim dimensionat de plaques de Silestone, per a evitar el mínim les juntes, veure plànols.
Alternativament donar preus amb espessor 1cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Espai 1		22,100				22,100	C#*D#*E#*F#
2			-4,400				-4,400	C#*D#*E#*F#
3	Espai 2		18,600				18,600	C#*D#*E#*F#
4			-3,700				-3,700	C#*D#*E#*F#
5	Espai 3		19,400				19,400	C#*D#*E#*F#
6			-9,000				-9,000	C#*D#*E#*F#
7	Espai 4		15,800				15,800	C#*D#*E#*F#
8			-7,750				-7,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,050**

10 K9B5U001 m2

Subministre i col·locació de paviment amb peces de pedra de pissarra serrrada, de 30 mm de gruix, acabat imitació a la pedra existent a l'església, col·locada a truc de maceta amb morter de ciment 1:3, elaborat a l'obra, i rejuntat similar a l'existent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nau central - zones en antic paviment de Toba		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3			2,700	2,000			5,400	C#*D#*E#*F#
4	.- Obertura de rases per a:							C#*D#*E#*F#
5	Radiadors i instal·lacions nau església		41,000	0,600			24,600	C#*D#*E#*F#
6	Radiadors i instal·lacions naus laterals		58,000	0,600			34,800	C#*D#*E#*F#
7	.		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
8	Interior cambara instal·lacions		1,100				1,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **83,900**

11 K878C120 m2

Neteja de paviment existent de pedra/ ceràmica, amb productes pH neutre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nau Central		84,800				84,800	C#*D#*E#*F#
2	(-) paviment de parquet		-37,400				-37,400	C#*D#*E#*F#
3	Altar, inclòs esglaons		39,000				39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **86,400**

12 E8N9SJ1K m

Subministre i col·locació de banda pododàctil de la casa Gerflor o similar, amb relleu de cercles. Composició heterogènia amb espessor total de 3,3m. i una capa d'ús de 1,2mm. Aïllament acústic segons EN ISO 717 cèrcles per fer tàctilment reconeixibles determidades zones de risc o que per alguna altra raó han d'estar senyalitzades, fotorreticulat Protecsol o similar que facilita el manteniment, evita el decapat i l'encerat en tota la vida útil del producte i es resistent a alcohols i altres productes químics. Instal·lat sobre solera dura, llisa, seca (3% màxim d'humitat), plana i sense fisures, sgons UNE 4); fixat amb adhesiu (DB-SI) compleix el requeriment de resistència al foc (B.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Senyalització escala, nivell superior i inferior		4,650	2,000			9,300	C#*D#*E#*F#
2	Rampa connexió museu		1,200	2,000			2,400	C#*D#*E#*F#
3	Sortida emergència		1,250				1,250	C#*D#*E#*F#
4			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,950**

13 E9Z4A001 u

Subministre i col·locació de rampa fet amb planxa d'acer de 3mm de gruix, amb estructura inferior, paviment amb goma tipus Pirelli o similar encolada a la planxa (sistema igual que la existent).
Aquesta rampa connecta a la rampa exterior existent, i en el preu d'aquesta partida s'inclou la modificació de la barana existent.
Inclòs una capa d'imprimació i dues capes d'acabat amb pintura igual que la existent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En sortida d'emergència		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14 E8N9SJ1H m

Subministre i col·locació de sòcol en rampa existent, amb planxa d'acer pintada del mateix color de la barana, de 3 mm de gruix i 100 mm d'alt. col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sòcol en rampa existent		8,500				8,500	C#*D#*E#*F#
2			7,500				7,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4			0,950				0,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,950**

Obra 01 PRESSUPOST 1408B LOT I-CONSTRUCCIÓ
Capítol K5 PARETS DE TANCAMENT I TRASDOSSATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 K612BR1K m2

Subministre i col·locació de paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament entre espais 1 i 2		1,200	3,000	2,000		7,200	C#*D#*E#*F#
2	Barana escala i salvaescales		1,600	1,800			2,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,080**

2 K43ZU020 m

Subministre i col·locació de perfil d'acer inoxidable satinat amb forma d'escaire, a base de passamans per a recolzament de trasdossat, passamà de suport amb formació de forats segons detall constructiu i indicacions de al D.F.
* Inclòs part proporcional de tacs químics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	2 Peces, part inferiors i part superior:							
2	Espai 1		22,100	2,000			44,200	C#*D#*E#*F#
3			-4,400	2,000			-8,800	C#*D#*E#*F#
4	Espai 2		18,600	2,000			37,200	C#*D#*E#*F#
5			-3,700	2,000			-7,400	C#*D#*E#*F#
6	Espai 3		19,400	2,000			38,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

7		-9,000	2,000		-18,000	C#*D#*E#*F#
8	Espai 4	15,800	2,000		31,600	C#*D#*E#*F#
9		-7,750	2,000		-15,500	C#*D#*E#*F#
10	Davant porta Pd	2,200	2,000		4,400	C#*D#*E#*F#
11	Vora accés a la zona de la Pietat (sota escala)	5,000	2,000		10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **116,500**

3 E65V3JDZ m2

Subministre i col·locció de trasdossat autoportant de gruix 12,5+guia100mm Z2., format per una placa amb ànima de ciment portland amb additius y material de reblert, recobertes en les seves dues cares per una malla de fibra de vidre, cargolades a una banda d'una estructura metàl.lica d'acer galvanitzat de canals horitzontals y muntants verticals de 0.6 mm d'espessor, modulació de 400 mm e/e, tipus Z2 per ambients per una humitat mitja o alta.
Inclòs part proporcional de cargols, pasta per a juntes tipus Kanuf, fixacions al terra i al sostre, banda acústica sota els perfils perimetrals.
En el preu també hi haurà inclòs remats i entregues especials en obertures, o a on s'especifiqui a l'obra.

NOTA: Veure detall contructiu, aquest trasdossat no arriba al terra, ni al sostre, hi ha d'haver una circulació d'aire per la ventilació.

* Inclòs reforços especials per a càrregues pesades, segons indicacions del fabricant.

Totalment acabat i llest per imprimar i pintar o decorar.

Sistema ´´Trasdosado Placa de Ciment Aquapanel Indoor´´ de la casa Knauf, acabat Q4, o sistema similar amb les mateixes característiques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Espai 1		22,100	4,000			88,400	C#*D#*E#*F#
2			-4,400	4,000			-17,600	C#*D#*E#*F#
3	Espai 2		18,600	4,900			91,140	C#*D#*E#*F#
4			-3,700	4,900			-18,130	C#*D#*E#*F#
5	Espai 3		19,400	3,800			73,720	C#*D#*E#*F#
6			-9,000	3,800			-34,200	C#*D#*E#*F#
7	Espai 4		15,800	4,400			69,520	C#*D#*E#*F#
8			-7,750	4,400			-34,100	C#*D#*E#*F#
9	Davant porta Pd		5,600				5,600	C#*D#*E#*F#
10	Vora accés a la zona de la Pietat (sota escala)		5,000	3,650			18,250	C#*D#*E#*F#
11	.		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **247,600**

4 E65V3JDX m2

Repercusió per m2 de part proporcional d'arestes en la part superior i inferior amb àngul viu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Espai 1		22,100	4,000			88,400	C#*D#*E#*F#
2			-4,400	4,000			-17,600	C#*D#*E#*F#
3	Espai 2		18,600	4,900			91,140	C#*D#*E#*F#
4			-3,700	4,900			-18,130	C#*D#*E#*F#
5	Espai 3		19,400	3,800			73,720	C#*D#*E#*F#
6			-9,000	3,800			-34,200	C#*D#*E#*F#
7	Espai 4		15,800	4,400			69,520	C#*D#*E#*F#
8			-7,750	4,400			-34,100	C#*D#*E#*F#
9	Davant porta Pd		5,600				5,600	C#*D#*E#*F#
10	Vora accés a la zona de la Pietat (sota escala)		5,000	3,650			18,250	C#*D#*E#*F#
11	.		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **247,600**

5 E6523JDB m2

Envà divisòri de 10 cm. de gruix (12,5+12,5+50+12,5+12,5mm), format per dos plaques amb ànima de ciment portland amb additius y material de reblert, recobertes en les seves dues cares per una malla de fibra de vidre tipus Aquapanel Indoor Knauf o similar de 12,5 mm d'espessor classificades A2s1d0 segons UNE EN 520, cargolades a cada banda d'un estructura metàl.lica d'acer galvanitzat de canals horitzontals y muntants verticals de 50/50 mm i 0.6 mm d'espessor. Modulació de 400 mm e/e.
Inclòs part proporcional de cargols, pasta per a juntes tipus Kanuf, fixacions al terra i al sostre, banda acústica sota els perfils perimetrals, segons indicacions del fabricant.
Inclòs una llana mineral de 60 mm d'espessor en el seu interior, tipus Arena Basic de la casa Isover o similar.
Totalment acabat i llest per imprimar i pintar o decorar.
Segons Norma UNE 102040 IN.
Sistema Kanauf tipus W-382.es Estructura Simple - Dos plaques Aquapanel Indoor o sistema simlar a cada banda, classificació al foc EI 90'.
Inclòs subministre i col·locació de reforços de fusta on sigui necessari.

QUEDARÀ ENRASAT A LA PARET JUNT AMB EL REVESTIMENT DE D.M. DE LA PORTA Pc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Divisòria RF, damunt porta Pc		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 1408B LOT I-CONSTRUCCIÓ
Capítol K6 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 K8443220 m2

Subministre i col·locció de cel ras continu, horitzontal, amb plaques del mateix tipus que els tradossats, tipus ´´Aquapanel Indoor´´ de la casa Knauf, acabat Q4, o sistema similar amb les mateixes característiques, per a revestir, placa de 12,5 mm de gruix, cargolada en entramat estructura metàl·lica 60/27 i acabat Q4.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Espai 3		30,100				30,100	C#*D#*E#*F#
2	Espai 1		20,550				20,550	C#*D#*E#*F#
3			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
4	Pas - en vitrina V2		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
5	Retorn en desnivell espai 3 i 4		4,900	0,700			3,430	C#*D#*E#*F#
6	Quartet instal·lacions		1,200				1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **62,280**

2 K844322Z m2

Subministre i col·locció de cel ras continu, amb forma corba, amb plaques del mateix tipus que els tradossats, tipus ´´Aquapanel Indoor´´ de la casa Knauf, acabat Q4, o sistema similar amb les mateixes característiques, per a revestir, placa de 12,5 mm de gruix, cargolada en entramat estructura metàl·lica 60/27 i acabat Q4.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Espai 2		27,200				27,200	C#*D#*E#*F#
2	Espai 4		12,300				12,300	C#*D#*E#*F#
3			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,500**

3 E898JAB0 m2

Subministre i col·locació de pintat de parament vertical (interiors) amb pintura transpirable, de color RAL 9010, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat. Inclòs bastides.
Consultar dades específiques pel tipus de pintura, segons ús del local, segons indicacions de la D.F.

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

1	.- Trasdossats, naus laterals	229,350			229,350	C#*D#*E#*F#
2	.- Cel ras - recte	62,300			62,300	C#*D#*E#*F#
3	.- Cel ras - corb	44,500			44,500	C#*D#*E#*F#
4	.- Cripta - sota la llosa	1,300			1,300	C#*D#*E#*F#
5	.- Naus laterals, sense trasdossats	22,500	5,000		112,500	C#*D#*E#*F#
6	Espai 1	4,400	4,000		17,600	C#*D#*E#*F#
7	Espai 2	3,700	4,900		18,130	C#*D#*E#*F#
8	Espai 3	9,000	3,800		34,200	C#*D#*E#*F#
9	Espai 4	7,750	4,400		34,100	C#*D#*E#*F#
10	.- Nau central: parets sota el cor	15,000	3,500		52,500	C#*D#*E#*F#
11	.- Interior quartet instal·lacions	4,500	2,950		13,275	C#*D#*E#*F#
12	.- Vora accés a la zona de la Pietat (sota escala)	5,000	3,650		18,250	C#*D#*E#*F#
13	.	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **643,005**

4 K87A11BD m2 Escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents sobre porta interior, de fusta massissa per a envernissar, amb aplicacions successives de producte decapant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Restauració per les dues cares:							
2	Ref.Pe - Porta d'una fulla (altar)		1,100	2,300	2,000		5,060	C#*D#*E#*F#
3	Porta cor		1,000	2,500	2,000		5,000	C#*D#*E#*F#
4	Porta tapiada, interior quartet instal·lacions		0,900	2,200	1,000		1,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,040**

5 K87A2101 m2 Neteja i preparació de suport per a pintat posterior de porta de fusta, amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Restauració per les dues cares:							
2	Ref.Pe - Porta d'una fulla (altar)		1,100	2,300	2,000		5,060	C#*D#*E#*F#
3	Porta cor		1,000	2,500	2,000		5,000	C#*D#*E#*F#
4	Porta tapiada, interior quartet instal·lacions		0,900	2,200	1,000		1,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,040**

6 K89A2EA0 m2 Subministre i col·locació de pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt acrílic a l'aigua, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Restauració per les dues cares:							
2	Ref.Pa - Porta d'una fulla (sota el cor)		2,250	0,820	2,000		3,690	C#*D#*E#*F#
3	Ref.Pb - Porta de dues fulles (sota el cor)		2,650	2,300	2,000		12,190	C#*D#*E#*F#
4	Ref.Pc - Porta d'una fulla (sota el cor)		2,800	0,920	2,000		5,152	C#*D#*E#*F#
5	Ref.Pd - Porta de dues fulles- previsió		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#
6	Ref.Pe - Porta d'una fulla (altar)		1,100	2,300	2,000		5,060	C#*D#*E#*F#
7	Porta cor		1,000	2,500	2,000		5,000	C#*D#*E#*F#
8	Porta tapiada, interior quartet instal·lacions		0,900	2,200	1,000		1,980	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,572**

7 K89B5BJ0 m2 Subministre i col·locació de 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

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nau central - barana zona altar		5,600	1,000	2,000		11,200	C#*D#*E#*F#
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,200**

8 K811U003 m2 Rejuntat de paret amb morter de calç

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Naus laterals							
2	espai 1		22,100	4,300			95,030	C#*D#*E#*F#
3	(-) pas arc		-11,100				-11,100	C#*D#*E#*F#
4	espai 2		18,600	5,200			96,720	C#*D#*E#*F#
5	(-) pas arc		-11,100				-11,100	C#*D#*E#*F#
6	espai 3		19,400	4,750			92,150	C#*D#*E#*F#
7	espai 4		15,800	5,900			93,220	C#*D#*E#*F#
8	espai 4- repicat per encaix de BIE		0,800	0,710			0,568	C#*D#*E#*F#
9	comunicació museu i rampa		6,650	2,550			16,958	C#*D#*E#*F#
10			-57,880				-57,880	C#*D#*E#*F#
11	Nau central: sota el cor		15,000	3,500			52,500	C#*D#*E#*F#
12	Interior quartet instal·lacions		4,500	2,950			13,275	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **380,341**

9 K811U004 m2 Escardejat de paret amb morter de calç

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Naus laterals							
2	espai 1		22,100	4,300			95,030	C#*D#*E#*F#
3	(-) pas arc		-11,100				-11,100	C#*D#*E#*F#
4	espai 2		18,600	5,200			96,720	C#*D#*E#*F#
5	(-) pas arc		-11,100				-11,100	C#*D#*E#*F#
6	espai 3		19,400	4,750			92,150	C#*D#*E#*F#
7	espai 4		15,800	5,900			93,220	C#*D#*E#*F#
8	espai 4- repicat per encaix de BIE		0,800	0,710			0,568	C#*D#*E#*F#
9	comunicació museu i rampa		6,650	2,550			16,958	C#*D#*E#*F#
10			-57,880				-57,880	C#*D#*E#*F#
11	Nau central: sota el cor		15,000	3,500			52,500	C#*D#*E#*F#
12	Interior quartet instal·lacions		4,500	2,950			13,275	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **380,341**

10 K811U005 m2 Reglejat de parert amb morter de calç

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Naus laterals							
2	espai 1		22,100	4,300			95,030	C#*D#*E#*F#
3	(-) pas arc		-11,100				-11,100	C#*D#*E#*F#
4	espai 2		18,600	5,200			96,720	C#*D#*E#*F#
5	(-) pas arc		-11,100				-11,100	C#*D#*E#*F#
6	espai 3		19,400	4,750			92,150	C#*D#*E#*F#
7	espai 4		15,800	5,900			93,220	C#*D#*E#*F#
8	espai 4- repicat per encaix de BIE		0,800	0,710			0,568	C#*D#*E#*F#
9	comunicació museu i rampa		6,650	2,550			16,958	C#*D#*E#*F#
10			-57,880				-57,880	C#*D#*E#*F#
11	Nau central: sota el cor		15,000	3,500			52,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

12	Interior quartet instal·lacions	4,500	2,950		13,275	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **380,341**

11 K811U006 m2 Arrebossat amb morter de calç i sorra de marbre, amb acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Naus laterals							
2	espai 1		22,100	4,300			95,030	C#*D#*E#*F#
3	(-) pas arc		-11,100				-11,100	C#*D#*E#*F#
4	espai 2		18,600	5,200			96,720	C#*D#*E#*F#
5	(-) pas arc		-11,100				-11,100	C#*D#*E#*F#
6	espai 3		19,400	4,750			92,150	C#*D#*E#*F#
7	espai 4		15,800	5,900			93,220	C#*D#*E#*F#
8	espai 4- repicat per encaix de BIE		0,800	0,710			0,568	C#*D#*E#*F#
9	comunicació museu i rampa		6,650	2,550			16,958	C#*D#*E#*F#
10			-57,880				-57,880	C#*D#*E#*F#
11	Nau central: sota el cor		15,000	3,500			52,500	C#*D#*E#*F#
12	Interior quartet instal·lacions		4,500	2,950			13,275	C#*D#*E#*F#
13	Cripta, sota la nova llosa		1,300				1,300	C#*D#*E#*F#
14	.		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **386,641**

12 K81121B2 m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, amb morter de calç remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Baixos de la solera per poder soldar la tela							
2	+ retorn perímetre - solapaments		67,000	0,500			33,500	C#*D#*E#*F#
3			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
4			-42,600				-42,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,900**

Obra 01 PRESSUPOST 1408B LOT I-CONSTRUCCIÓ
Capítol K7 PORTES I ELEMENTS DE PROTECCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	4A1U1111	u	Subministre i col·locació de porta d'acer laminat, pintada (trapa, col·locació en horitzontal), amb ventilació, col·locada en paviment existent, fulla batent, i bastiment de perfils laminats d'acer, per a un buit d'obra de 3,05 x 0,90m, tapa amb estructura tubular, i paviment segons composició de parquet vernissat del mateix tipus que el paviment col·locat i pissarra, i marc col·locat a l'obra de amb pletina de 5mm d'espessor. Amb mecanismes d'obertura mitjançant pistons de gas dimensionats per a una obertura manual fàcil i fixadors de seguretat. Inclou acabat pintat dels elements metàl.lics vistos, 1 capa de fons i 2 d'acabat, accessoris, tiradors/manetes, pany i clau. Segons detall constructiu i indicacions de la D.F. Inclòs modificació de barana/ passamà existent, d'accés a la cripta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés cripta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 1A21U753 u Subministre i col·locació de porta, referència de fusteria Pa, d'una fulla batent de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana, per pintar, estructura interior de fusta, d'una llum de bastiment aproximada de 82x225 cm, porta enrasada a la paret sense tapetes, inclòs ferratges i pany d'armari.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Referència Pa - accés cor		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Referència Pa - registre instal·laciós en		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	accés zona d'actuació							

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 1A21U75M u

Subministre i col·locació de porta de dues fulles i fix superior amb forma, referència de fusteria Pb, adaptada per a sortida d'emergència, d'una llum de bastiment aproximada de 230x265 cm, amb estructura de pi forrada amb tauler tricapa de faig a dos cares, amb xapa de ferro a l'interior. Inclòs electroimans per 500 Kg, material i muntatge de barres antipànic ocultes, frontisses ocultes, panys, contra-panys, barra de protecció de tancament d'acer pintat de 100x6x1,5 cm, amb passador, senyalització d'obertura i tancament, guies i abraçadores per evitar la intrusió. Tot connectat i en funcionament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Referència Pb - porta en sortida d'emergència		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 1ASAG1B2 u

Subministre i col·lcoació de porta tallafocs metàl·lica per a revestir, EI2 90-C5 una fulla batent per a una llum de 90x220 cm, per a col·locació encastada a paret.
Referència Pc, col·locada dins la paret per a que junt amb el revestiment quedi enrasat al parament, i sens tapajunts un cop llest el tancament practicable.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Referència Pc - quartet instal·lacions		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 1A21U755 u

Subministre i col·locació de revestiment de porta tallafocs, referència de fusteria Pc, d'una fulla batent de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana, per pintar, estructura interior de fusta, d'una llum de bastiment aproximada de 92x280 cm i tarja superior de 60cm, porta enrasada a la paret sense tapetes, inclòs ferratges i pany d'armari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Referència Pc - quartet instal·lacions		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 EAM2U010 u

Subministre i col·locació de porta corredissa d'obertura automàtica, referència Pf, d'una fulla de 145x250 cm, amb vidre laminar 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions.
Inclòs mecanismes i accessoris per a un correcte funcionament.
Inclòs etiquetes de senyalització en el vidre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Referència Pf - connexió museu		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 K9V7U00Z u

Subministre i col·locació de barana opaca, de fusta tenyida i envernissada, de dimensions màximes 1,60m d'ample per una alçada de 1,80m, segons detall constructiu i indicacions de la D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barana entre escala i plantaforma elevadora		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 K9V7U0MZ u Subministre i col·locació de barana opaca, de fusta tenyida i envernissada, de dimensions màximes 3,20m d'ample per una alçada de 1,30m. segons detall constructiu i indicacions de la D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Barana rampa - accés zona Pietat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 EB14B9L9 m Subministre i col·locació de passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 30 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de rodons acer Ø4mm, fixat mecànicament.
Inclòs gravació en Braille, en la part inferior dels passamans, al principi i al final, per indicar el desnivell amb el número d'escales.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	.- Passamans escala amb doble passamà							
2	Escala - tram inclinat		1,800	2,000	2,000		7,200	C#*D#*E#*F#
3	Escala - tram vertical, segons disseny		1,100	4,000			4,400	C#*D#*E#*F#
4	.- Barana rampa amb doble passamà							
5	barana costat paret		2,000		2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
6	barana costat moble		3,300		2,000		6,600	C#*D#*E#*F#
7	trams verticals		1,100	4,000			4,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,600**

Obra 01 PRESSUPOST 1408B LOT I-CONSTRUCCIÓ
Capítol K8 APARELLS ELEVADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ELV1U010	u	Subministre i col·locació de plataforma elevadora, amb mides mínimes lliures interiors de la platafoma de 126x81cm., motor 0,60kW, alimentació monofàsica 220v, elevació hidràulica amb tisores, anivellació automàtica al pis, panys elèctrics en portes d'accés, contactes de seguretat, final de carrera de seguretat, paracaigudes mitjançat vàlvula automàtica de bloqueig, limitador de velocitat en la baixada, paviment antilliscant (marbre Cènia amb acabat abuixardat), rescat d'emergència, perímetre de seguretat antiatrapament, botó STOP d'emergència en la plataforma, clau de desconnexió en ´´botoneres´´ pis, obertura de portes des de l'exterior amb clau, color a escollir per la D.F. de l'obra. Amb un recorregut i dimensions segons plànols, inclou fixacions, proteccions i connexionat. Tipus ´´Salvaescaleras ZVA20´´ de Otis o similar amb les mateixes característiques. Inclòs estructura, portes de vidre, proteccions elèctriques, quadre de protecció i maniobra, i lìniaelectrica d'alimentació.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 1408B LOT I-CONSTRUCCIÓ
Capítol KN EQUIP DE NETEJA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K9Z3U001	m2	Neteja final per l'entrega de l'obra: - Aspirat i fregat de terres, segons indicacions de la D.F. i fabricants dels productes d'acabat. - Aspirat, desempolsat i neteja de mobiliari/motllures/relleus....en parets i sostres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nau central		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#
2	Capelles laterals		93,800				93,800	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **218,800**

Obra 01 PRESSUPOST 1408B LOT I-CONSTRUCCIÓ
Capítol KY SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KSIS1	u	Mesures de seguretat i salut, segons indicacions de la D.F. Inclòs PLA DE SEGURETAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Partida a justificar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost 1408B LOT I-CONSTRUCCIÓ
Capítol	K2	ENDERROC, MOV.TERRES I GESTIÓ RESIDUS
Subcapítol	2A	ENDERROCS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2194621	m2	Arrencada de paviment de fusta, inclòs llates, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	9,81	37,400	366,89
2	K2194421	m2	Arrencada de paviment ceràmic/petri, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	8,23	82,900	682,27
3	K2192913	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	14,46	82,900	1.198,73
4	K222B412	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	71,44	8,910	636,53
5	K2199511	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	13,61	15,200	206,87
6	K2197821	m	Arrencada de perfil metàl·lic perimetral i arrebossat situat en entrega en paviment-paret, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	4,20	27,100	113,82
7	K2213422	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzat manualment i càrrega directa a contenidor.	55,46	8,542	473,74
8	K21B1011	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals, es guardarà per la seva posterior reutilització. Inclòs càrrega i transport al Seminari.	24,00	10,400	249,60
9	K2182E01	m2	Repicat d'arrebossat o enguixat de parament vertical, per l'aplicació de posteriors capes de revestiment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	9,00	380,341	3.423,07
10	K21B1013	u	Arrencada d'instal·lacions existents de la nau cental, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (electricitat, il·luminació, etc...)	709,34	1,000	709,34
11	K21AURA3	u	Desmuntatge de fulles i accessoris de porta de dues fulles, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i carrega de runa sobre camió o contenidor. Inclòs trasllat de la porta a magatzem.	198,34	1,000	198,34
12	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	8,32	4,000	33,28

TOTAL Subcapítol 01.K2.2A 8.292,48

Obra	01	Pressupost 1408B LOT I-CONSTRUCCIÓ
Capítol	K2	ENDERROC, MOV.TERRES I GESTIÓ RESIDUS
Subcapítol	2B	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2R35039	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	21,53	20,942	450,88
2	K2R54239	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	21,53	29,879	643,29

TOTAL Subcapítol 01.K2.2B 1.094,17

Obra	01	Pressupost 1408B LOT I-CONSTRUCCIÓ

PRESSUPOST

Capítol K3 SOLERES I RECRESCUDES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FDG52657	m	Subministre i col·locació de canalització amb tub corbable corrugat de polietilè de 160 mm de diàmetre nominal, de doble capa.	10,08	71,000	715,68
2	E9232B91	m2	Subministre i col·locació de subbase de grava de pedrera de pedra granítica de 25 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	19,67	16,650	327,51
3	E921101F	m3	Subministre i col·locació de subbase de sorra, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM	20,50	2,814	57,69
4	E93617B1	m2	Subministre i col·locació de solera de formigó HA-25/P/20/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 10 cm, armat amb fibres de polièster, dosificació segons indicacions de la D.F.. NOTA: l'acabat d'aquesta xapa de compressió serà perfectament anivellada i amb acabat lliscat, preparada per rebre el revestiment de parquet o llates.	16,13	136,300	2.198,52
5	K721BCK5	m2	Subministre i col·locació de membrana per a impermeabilització de soleres, formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 i acabat de color estàndard, adherida en calent, prèvia imprimació Tipus ´´Esterdan Plus 40 P Elastomoro´´ de la casa Danosa o similar amb les mateixes característiques.	14,54	164,700	2.394,74
6	4LZ11511	u	Fossat per a plataforma elevadora de àrea 1,65 m2, fondària entre 0,22 i 0,36 m, amb llosa de formigó HA-25/B/10/I, de 30 cm de gruix, armadura amb fibres de polièster, subbase de granulat amb grava de pedrera de 15 cm de gruix, barrera de vapor/estanqueïtat amb làmina de polietilè de 48 g/m2, paret estructural de maó ceràmic calat de 290x140x100 mm, amb revestiment interior d'arrebossat a bona vista amb morter de calç, acabat remolinat.	693,51	1,000	693,51
7	445CD874	m3	Formació de llosa de formigó armat, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi, formigó HA-25/B/10/IIa, i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades. Inclòs connectors a obra existent, segons indicacions de la D.F.	903,25	0,320	289,04

TOTAL Capítol 01.K3 6.676,69

Obra 01 Pressupost 1408B LOT I-CONSTRUCCIÓ
Capítol K4 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K9QG1G4E	m2	Subministre i col·locació de parquet flotant de posts de fusta massissa natural envernissada, d'amplària de 140 mm, i de gruix 20,5 mm, cada post està encadellada en els seus quatre costats i té una ranura en la part posterior per insertar el clip metàl·lic (sistema clip per la seva col·locació amb grapes), col·locat sobre làmina de 3 mm de gruix inclosa en aquesta partida. Parquet tipus model Black Oak (Roure Negre Raspallat), Harmony, amb acabat Ultra Matt Lacquered, de la casa Junkers o similar amb les mateixes característiques, donar mostra del material i sistema de col·locació per l'acceptació de la propietat i la D.F. de l'obra.	139,70	87,650	12.244,71
2	K9QG1G4F	m2	Subministre i col·locació de paviment de parquet artesonat, amb parquet de posts de fusta massissa natural envernissada, d'amplària de 140 mm, i de gruix 20,5 mm, enllatat de taulons de cantell, i clavat de parquet sobre rastrells Parquet tipus model Black Oak (Roure Negre Raspallat), Harmony, amb acabat Ultra Matt Lacquered, de la casa Junkers o similar amb les mateixes característiques, donar mostra del material i sistema de col·locació per l'acceptació de la propietat i la D.F. de l'obra.	225,55	37,400	8.435,57

PRESSUPOST

3	K8A82CC1	m2	Subministre i col·locació d'envernissat de paviment de fusta, amb dues capes de vernís de la casa Bona trafic HD o similar, amb la superfície mat.	15,80	127,450	2.013,71
4	E9VZ19AK	m	Formació d'esglaó amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10	23,46	18,750	439,88
5	K9V7U002	m	Subministre i col·locació de revestiment d'esglaó amb estesa de fusta de roure i frontal amb peça de pedra natural de 6cm. de gruix (pedra Cènia amb frontal amb acabat envellit i part superior amb acabat abuixardat). La fusta és del mateix material del nou paviment de parquet de la casa Junkers o similar amb les mateixes característiques, col·locat amb fixacions mecàniques.	151,02	18,750	2.831,63
6	K9V7U001	m	Subministre i col·locació d'esglaó de fusta de roure, d'una peça (frontal+estesa), del mateix material del nou paviment de parquet de la casa Junkers o similar amb les mateixes característiques, col·locat amb fixacions mecàniques. Aquests esglaons seran del mateix tipus que el paviment col·locat.	166,68	3,000	500,04
7	K9V7U00P	u	Subministre i col·locació de paviment de fusta, per regularització de paviments, d'ampalda 4.80m i fondària 0,50m. aproximadament (mides a comprovar a l'obra), en sortida d'emergència, feta amb fusta de roure, del mateix material del paviment de parquet de la casa Junkers o similar amb les mateixes característiques, col·locat amb rastrells i fixacions mecàniques.	370,89	1,000	370,89
8	K9B5U002	m2	Subministre i col·locació de paviment antilliscant, amb acabat abuixardat, amb peces de marbre Cènia, de 2cm. d'espessor, especejament i acabat segons indicacions de la D.F., col·locada a truc de maceta amb morter de ciment 1:3, elaborat a l'obra, i rejuntat similar al material col·locat.	140,28	2,400	336,67
9	K9U123A5	m	Subministre i col·locació de sòcol de Silestone, tipus Blanc Zeus o similar amb les mateixes característiques, de 15 cm d'alçària i 2 cm de gruix, col·locat amb adhesiu i rejuntat amb beurada segons indicacions del fabricant. NOTA: El sòcols es col·locaran amb el màxim dimensionat de plaques de Silestone, per a evitar el mínim les juntes, veure plànols. Alternativament donar preus amb espessor 1cm.	60,51	51,050	3.089,04
10	K9B5U001	m2	Subministre i col·locació de paviment amb peces de pedra de pissarra serrrada, de 30 mm de gruix, acabat imitació a la pedra existent a l'església, col·locada a truc de maceta amb morter de ciment 1:3, elaborat a l'obra, i rejuntat similar a l'existent.	139,50	83,900	11.704,05
11	K878C120	m2	Neteja de paviment existent de pedra/ ceràmica, amb productes pH neutre	13,00	86,400	1.123,20
12	E8N9SJ1K	m	Subministre i col·locació de banda pododàctil de la casa Gerflor o similar, amb relleu de cercles. Composició heterogènia amb espessor total de 3,3m. i una capa d'ús de 1,2mm. Aïllament acústic segons EN ISO 717 cèrcles per fer tàctilment reconeixibles determidades zones de risc o que per alguna altra raó han d'estar senyalitzades, fotorreticulat Protecsol o similar que facilita el manteniment, evita el decapat i l'encerat en tota la vida útil del producte i es resistent a alcohols i altres productes químics. Instal·lat sobre solera dura, llisa, seca (3% màxim d'humitat), plana i sense fisures, sgons UNE 4); fixat amb adhesiu (DB-SI) compleix el requeriment de resistència al foc (B.	85,12	13,950	1.187,42
13	E9Z4A001	u	Subministre i col·locació de rampa fet amb planxa d'acer de 3mm de gruix, amb estructura inferior, paviment amb goma tipus Pirelli o similar encolada a la planxa (sistema igual que la existent). Aquesta rampa connecta a la rampa exterior existent, i en el preu d'aquesta partida s'inclou la modificació de la barana existent. Inclòs una capa d'imprimació i dues capes d'acabat amb pintura igual que la existent.	1.847,06	1,000	1.847,06
14	E8N9SJ1H	m	Subministre i col·locació de sòcol en rampa existent, amb planxa d'acer pintada del mateix color de la barana, de 3 mm de gruix i 100 mm d'alt. col·locat amb fixacions mecàniques	32,82	17,950	589,12

PRESSUPOST

TOTAL	**Capítol**	**01.K4**		**46.712,99**
Obra		01	Pressupost 1408B LOT I-CONSTRUCCIÓ	
Capítol		K5	PARETS DE TANCAMENT I TRASDOSSATS	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K612BR1K	m2	Subministre i col·locació de paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II	40,26	10,080	405,82
2	K43ZU020	m	Subministre i col·locació de perfil d'acer inoxidable satinat amb forma d'escaire, a base de passamans per a recolzament de trasdossat, passamà de suport amb formació de forats segons detall constructiu i indicacions de al D.F. * Inclòs part proporcional de tacs químics	90,89	116,500	10.588,69
3	E65V3JDZ	m2	Subministre i col·locció de trasdossat autoportant de gruix 12,5+guia100mm Z2., format per una placa amb ànima de ciment portland amb additius y material de reblert, recobertes en les seves dues cares per una malla de fibra de vidre, cargolades a una banda d'una estructura metàl.lica d'acer galvanitzat de canals horitzontals y muntants verticals de 0.6 mm d'espessor, modulació de 400 mm e/e, tipus Z2 per ambients per una humitat mitja o alta. Inclòs part proporcional de cargols, pasta per a juntes tipus Kanuf, fixacions al terra i al sostre, banda acústica sota els perfils perimetrals. En el preu també hi haurà inclòs remats i entregues especials en obertures, o a on s'especifiqui a l'obra. NOTA: Veure detall contructiu, aquest trasdossat no arriba al terra, ni al sostre, hi ha d'haver una circulació d'aire per la ventilació. * Inclòs reforços especials per a càrregues pesades, segons indicacions del fabricant. Totalment acabat i llest per imprimar i pintar o decorar. Sistema ´´Trasdosado Placa de Ciment Aquapanel Indoor´´ de la casa Knauf, acabat Q4, o sistema similar amb les mateixes característiques.	71,47	247,600	17.695,97
4	E65V3JDX	m2	Repercusió per m2 de part proporcional d'arestes en la part superior i inferior amb àngul viu	5,80	247,600	1.436,08
5	E6523JDB	m2	Envà divisòri de 10 cm. de gruix (12,5+12,5+50+12,5+12,5mm), format per dos plaques amb ànima de ciment portland amb additius y material de reblert, recobertes en les seves dues cares per una malla de fibra de vidre tipus Aquapanel Indoor Knauf o similar de 12,5 mm d'espessor classificades A2s1d0 segons UNE EN 520, cargolades a cada banda d'un estructura metàl.lica d'acer galvanitzat de canals horitzontals y muntants verticals de 50/50 mm i 0.6 mm d'espessor. Modulació de 400 mm e/e. Inclòs part proporcional de cargols, pasta per a juntes tipus Kanuf, fixacions al terra i al sostre, banda acústica sota els perfils perimetrals, segons indicacions del fabricant. Inclòs una llana mineral de 60 mm d'espessor en el seu interior, tipus Arena Basic de la casa Isover o similar. Totalment acabat i llest per imprimar i pintar o decorar. Segons Norma UNE 102040 IN. Sistema Kanauf tipus W-382.es Estructura Simple - Dos plaques Aquapanel Indoor o sistema simlar a cada banda, classificació al foc EI 90'. Inclòs subministre i col·locació de reforços de fusta on sigui necessari. QUEDARÀ ENRASAT A LA PARET JUNT AMB EL REVESTIMENT DE D.M. DE LA PORTA Pc.	119,46	1,000	119,46

PRESSUPOST

TOTAL Capítol 01.K5 30.246,02

Obra 01 Pressupost 1408B LOT I-CONSTRUCCIÓ
Capítol K6 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K8443220	m2	Subministre i col·locció de cel ras continu, horitzontal, amb plaques del mateix tipus que els tradossats, tipus ´´Aquapanel Indoor´´ de la casa Knauf, acabat Q4, o sistema similar amb les mateixes característiques, per a revestir, placa de 12,5 mm de gruix, cargolada en entramat estructura metàl·lica 60/27 i acabat Q4.	54,96	62,280	3.422,91
2	K844322Z	m2	Subministre i col·locció de cel ras continu, amb forma corba, amb plaques del mateix tipus que els tradossats, tipus ´´Aquapanel Indoor´´ de la casa Knauf, acabat Q4, o sistema similar amb les mateixes característiques, per a revestir, placa de 12,5 mm de gruix, cargolada en entramat estructura metàl·lica 60/27 i acabat Q4.	75,48	44,500	3.358,86
3	E898JAB0	m2	Subministre i col·locació de pintat de parament vertical (interiors) amb pintura transpirable, de color RAL 9010, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d'acabat. Inclòs bastides. Consultar dades específiques pel tipus de pintura, segons ús del local, segons indicacions de la D.F.	7,14	643,005	4.591,06
4	K87A11BD	m2	Escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents sobre porta interior, de fusta massissa per a envernissar, amb aplicacions successives de producte decapant	29,40	12,040	353,98
5	K87A2101	m2	Neteja i preparació de suport per a pintat posterior de porta de fusta, amb mitjans manuals	16,81	12,040	202,39
6	K89A2EA0	m2	Subministre i col·locació de pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt acrílic a l'aigua, amb una capa segelladora i dues d'acabat	25,19	36,572	921,25
7	K89B5BJ0	m2	Subministre i col·locació de 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	21,02	21,200	445,62
8	K811U003	m2	Rejuntat de paret amb morter de calç	14,12	380,341	5.370,41
9	K811U004	m2	Escardejat de paret amb morter de calç	14,12	380,341	5.370,41
10	K811U005	m2	Reglejat de parert amb morter de calç	15,88	380,341	6.039,82
11	K811U006	m2	Arrebossat amb morter de calç i sorra de marbre, amb acabat remolinat	18,82	386,641	7.276,58
12	K81121B2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, amb morter de calç remolinat	18,82	10,900	205,14

TOTAL Capítol 01.K6 37.558,43

Obra 01 Pressupost 1408B LOT I-CONSTRUCCIÓ
Capítol K7 PORTES I ELEMENTS DE PROTECCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	4A1U1111	u	Subministre i col·locació de porta d'acer laminat, pintada (trapa, col·locació en horitzontal), amb ventilació, col·locada en paviment existent, fulla batent, i bastiment de perfils laminats d'acer, per a un buit d'obra de 3,05 x 0,90m, tapa amb estructura tubular, i paviment segons composició de parquet vernissat del mateix tipus que el paviment col·locat i pissarra, i marc col·locat a l'obra de amb pletina de 5mm d'espessor. Amb mecanismes d'obertura mitjançant pistons de gas dimensionats per a una obertura manual fàcil i fixadors de seguretat. Inclou acabat pintat dels elements metàl.lics vistos, 1 capa de fons i 2 d'acabat, accessoris, tiradors/manetes, pany i clau. Segons detall constructiu i indicacions de la D.F. Inclòs modificació de barana/ passamà existent, d'accés a la cripta.	4.708,78	1,000	4.708,78

PRESSUPOST

2	1A21U753	u	Subministre i col·locació de porta, referència de fusteria Pa, d'una fulla batent de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana, per pintar, estructura interior de fusta, d'una llum de bastiment aproximada de 82x225 cm, porta enrasada a la paret sense tapetes, inclòs ferratges i pany d'armari.	308,49	2,000	616,98
3	1A21U75M	u	Subministre i col·locació de porta de dues fulles i fix superior amb forma, referència de fusteria Pb, adaptada per a sortida d'emergència, d'una llum de bastiment aproximada de 230x265 cm, amb estructura de pi forrada amb tauler tricapa de faig a dos cares, amb xapa de ferro a l'interior. Inclòs electroimans per 500 Kg, material i muntatge de barres antipànic ocultes, frontisses ocultes, panys, contra-panys, barra de protecció de tancament d'acer pintat de 100x6x1,5 cm, amb passador, senyalització d'obertura i tancament, guies i abraçadores per evitar la intrusió. Tot connectat i en funcionament	5.882,27	1,000	5.882,27
4	1ASAG1B2	u	Subministre i col·lcoació de porta tallafocs metàl·lica per a revestir, EI2 90-C5 una fulla batent per a una llum de 90x220 cm, per a col·locació encastada a paret. Referència Pc, col·locada dins la paret per a que junt amb el revestiment quedi enrasat al parament, i sens tapajunts un cop llest el tancament practicable.	1.321,25	1,000	1.321,25
5	1A21U755	u	Subministre i col·locació de revestiment de porta tallafocs, referència de fusteria Pc, d'una fulla batent de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana, per pintar, estructura interior de fusta, d'una llum de bastiment aproximada de 92x280 cm i tarja superior de 60cm, porta enrasada a la paret sense tapetes, inclòs ferratges i pany d'armari.	365,55	1,000	365,55
6	EAM2U010	u	Subministre i col·locació de porta corredissa d'obertura automàtica, referència Pf, d'una fulla de 145x250 cm, amb vidre laminar 5+5 mm amb perfil superior e inferior d'alumini, llinda amb mecanismes i tapa d'alumini, 2 radars detectors de presència, 1 cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i quadre de comandament de 4 posicions. Inclòs mecanismes i accessoris per a un correcte funcionament. Inclòs etiquetes de senyalització en el vidre.	4.235,84	1,000	4.235,84
7	K9V7U00Z	u	Subministre i col·locació de barana opaca, de fusta tenyida i envernissada, de dimensions màximes 1,60m d'ample per una alçada de 1,80m, segons detall constructiu i indicacions de la D.F.	1.260,54	1,000	1.260,54
8	K9V7U0MZ	u	Subministre i col·locació de barana opaca, de fusta tenyida i envernissada, de dimensions màximes 3,20m d'ample per una alçada de 1,30m. segons detall constructiu i indicacions de la D.F.	1.827,62	1,000	1.827,62
9	EB14B9L9	m	Subministre i col·locació de passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 30 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de rodons acer Ø4mm, fixat mecànicament. Inclòs gravació en Braille, en la part inferior dels passamans, al principi i al final, per indicar el desnivell amb el número d'escales.	126,08	26,600	3.353,73

TOTAL Capítol 01.K7 23.572,56

Obra 01 Pressupost 1408B LOT I-CONSTRUCCIÓ
Capítol K8 APARELLS ELEVADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ELV1U010	u	Subministre i col·locació de plataforma elevadora, amb mides mínimes lliures interiors de la platafoma de 126x81cm., motor 0,60kW, alimentació monofàsica 220v, elevació hidràulica amb tisores, anivellació automàtica al pis, panys elèctrics en portes d'accés, contactes de seguretat, final de carrera de seguretat, paracaigudes mitjançat vàlvula automàtica de bloqueig, limitador de velocitat en la baixada, paviment antilliscant (marbre Cènia amb acabat abuixardat), rescat d'emergència, perímetre de seguretat antiatrapament, botó STOP d'emergència en la plataforma, clau de desconnexió en ´´botoneres´´ pis, obertura de portes des de l'exterior amb clau, color a escollir per la D.F. de l'obra. Amb un recorregut i dimensions segons plànols, inclou fixacions, proteccions i connexionat. Tipus	10.414,69	1,000	10.414,69

PRESSUPOST

´´Salvaescaleras ZVA20´´ de Otis o similar amb les mateixes característiques. Inclòs estructura, portes de vidre, proteccions elèctriques, quadre de protecció i maniobra, i lìniaelectrica d'alimentació.

TOTAL Capítol 01.K8 10.414,69

Obra 01 Pressupost 1408B LOT I-CONSTRUCCIÓ
Capítol KN EQUIP DE NETEJA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K9Z3U001	m2	Neteja final per l'entrega de l'obra: - Aspirat i fregat de terres, segons indicacions de la D.F. i fabricants dels productes d'acabat. - Aspirat, desempolsat i neteja de mobiliari/motllures/relleus....en parets i sostres	6,72	218,800	1.470,34

TOTAL Capítol 01.KN 1.470,34

Obra 01 Pressupost 1408B LOT I-CONSTRUCCIÓ
Capítol KY SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KSIS1	u	Mesures de seguretat i salut, segons indicacions de la D.F. Inclòs PLA DE SEGURETAT	915,13	1,000	915,13

TOTAL Capítol 01.KY 915,13

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capítol				Import
Capítol	01.K2	ENDERROC, MOV.TERRES I GESTIÓ RESIDUS		9.386,65
Capítol	01.K3	SOLERES I RECRESCUDES		6.676,69
Capítol	01.K4	PAVIMENTS		46.712,99
Capítol	01.K5	PARETS DE TANCAMENT I TRASDOSSATS		30.246,02
Capítol	01.K6	REVESTIMENTS		37.558,43
Capítol	01.K7	PORTES I ELEMENTS DE PROTECCIÓ		23.572,56
Capítol	01.K8	APARELLS ELEVADORS		10.414,69
Capítol	01.KN	EQUIP DE NETEJA		1.470,34
Capítol	01.KY	SEGURETAT I SALUT		915,13
Obra	**01**	**Pressupost 1408B LOT I-CONSTRUCCIÓ**		**166.953,50**
			166.953,50	

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 1408B LOT I-CONSTRUCCIÓ	166.953,50
			166.953,50

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		166.953,50
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 166.953,50.....		21.703,96
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 166.953,50.....		10.017,21
Subtotal		198.674,67
21 % IVA SOBRE 198.674,67.....		41.721,68
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	240.396,35

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS-CENTS QUARANTA MIL TRES-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)

LA SEU D´URGELL, A 23 D´OCTUBRE DE 2019.

LOURDES ESPAR CANAL
ÀNGEL TUSET SÁNCHEZ
Arquitectes

LOT II - INSTAL·LACIONS

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST 1408B LOT II-INSTAL·LACIONS
Capítol	K9	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	9A	ELECTRICITAT
Sub-subcapítol	A1	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	1G0A1EL01	u	Desmunt de la instal·lació enllumenat i elèctrica existent modificant línies per a no interrompre la connexió en d'altres zones del museu, inclòs retirada i gestió de residus.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	1G0A1EL02	u	Subministre i col·locació de caixa de protecció metàl·lica amb pany, amb les línies noves a instal·lar, quadres de comandament i lìnies segons plànols de instal·lacions fins a quadre. (Es situarà a l'exterior de l'accés a la zona d'actuació, sota l'escala) Tot segons indicacions D.F. i normativa vigent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	1G0A1EL03	u	Muntatge de línies per a poder alimentar la zona de la Capella de la Pietat,des de recepció fins a quadre de protecció i maniobra situat sota l'escala, amb una linia de 5x16mm tot entubat i lliure d'halògens. amb protecció magnetotèrmica corresponent de la lìnia. 1 Línia de Climatització.5x6mm de quadresota escala fins a sala climatització. 3 Línia enllumenat vitrines carrils, etc de 3x1,5mm. 1 Línia d'enllumenat d'emergències 3x1,5mm 1 Línia endolls de servei de 3x2,5mm 1 Línia serveis de quadre principal recepció fins a segona planta costat ascensor 3x6mm.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 1408B LOT II-INSTAL·LACIONS
Capítol	K9	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	9A	ELECTRICITAT
Sub-subcapítol	A2	INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	1G0A2TEL1	u	Muntatge de la línia general de telecomunicacions que enllaçarà la instal·lació de tomes de connexió amb el rack Línia general de mòdem actual en recepció, fins a armari secundàri en planta segona costat ascensor, entubat i dues línies amb cable de categoria 7, lliure d'halògens.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	1G0A2TEL2	u	Feina i material necessari per a l'entubat de la instal·lació de telecomunicacions de xarxa i telèfon fins les diferents tomes de connexió necessàries per a connectar vitrines i punts d'accés, cable de categoria 7 als diferents punts.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	1G0A2TEL4	u	Feina i material necessari per la col·locació de un rack suficient per la connexió de totes les tomes de telèfon i xarxa de la instal·lació existent, i en previsió de futures ampliacions: - 1 u ARMARI RACK MURAL 19´´ 12U, 600X450X635MM, I CONNECTORS NECESSARIS PER TOTES LES TOMES.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 1408B LOT II-INSTAL·LACIONS
Capítol	K9	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	9A	ELECTRICITAT

AMIDAMENTS

Sub-subcapítol A3 INSTAL·LACIÓ DE VIDEO VIGILANCIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	1G0A3VV01	u	Feina d'entubat i cablejat de la instal·lació de video vigilància al sector de la Capella de la Pietat, indicats als plànol, amb cable de video coaxial més una línia de llum pel connexionat de les càmares de vigilància.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	1G0A3VV03	u	Subministre i col·locació de línia general que enllaça la instal·lació general del sector de la Capella de la Pietat fins la centraleta de video.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	1G0A3VV04	u	Subministre i col·locació de gravador IP32 canals CTTV: - Gravador NVR5432-4KS2 NVR 32ch 320Mbps 4K H265 2xHDMI 4HDD E/S o similar d'iguals característiques. - Disc dur 2 TB WB sèrie Purple Específic o similar, per aplicacions de video. - Connexionat i posada en funcionament.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	1G0A3VV05	u	Subministre i col·locació de monitor tft color de 19´´ resolució 1280x1024 píxels. Luminància 30cd/m2.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
5	1G0A3VV06	u	Subministre i col·locació de sistema de video vigilància amb càmeres IP en la zona d'actuació: - 9 u. Càmeres Tubulars IPC-HFW1420S IP 4M QHD DN dWDR 3DNR IR30m 3.6mm IP67 PoE. - 1 u. Switch POE TPERS-TG50sg de 16 ports PoE+ Gigabit. - Connexionat i posada en funcionament. Segons plànol nº8 del projecte i indicacions de la D.F.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 1408B LOT II-INSTAL·LACIONS
Capítol K9 INSTAL·LACIONS
Subcapítol 9A ELECTRICITAT
Sub-subcapítol A4 INSTAL·LACIÓ D'ALARMA CONTRA INCENDI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	1G04ACI1	u	Feina d'entubat i cablejat de la instal·lació amb cable apantallat lliure d'halogens, per la instal·lació d'alarma conta incendi per tenir controlades totes les zones de la Capella de la Pietat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	1G04ACI3	u	Subministre i col·locació de línia general per enllaçar la instal·lació contra incendi de la sala a la centralització d'alarmes del Museu. Línia d'alimentació necessària per alimentar la centraleta contra incendi.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
3	1G04ACI4	u	Subministre i col·locació de central analògica per a detecció d'incendis: - 1 u. Central Notifier incendis Pearl PRL-IB DE 2 LLAÇOS o similar, central incendis microprocesada, algorítmica, analògica 2 llaç. - 2 u. Bateria recargable 12 A-12 V Notifier PS1212 o similar. - Connexionat i posada en funcionament.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
4	1G04ACI5	u	Subministre i col·locació de detecció d'incendis reforma museu: - 1 u. Caixa Notifier M-200 SMB o similar, per muntatge superfície per mòduls M-700. M-200 SMB. - 10 u. Base Notifier Detecot A/N 24V B501AP o similar, color blanc.	

AMIDAMENTS

- 10 u. Detector Notifier òptic aïllador analògic A/N NFX/ISO-OPT o similar, color blanc.
- 1 u. Mòdul Notifier Control direccionable d'una entrada suepervisada M710 o similar,1 circuit entrada configurable, led per indicació estat del mòdul, selector de direcció decàdic.
- 1 u. Sirena Notifier analògic WSS-PC-I02 + BASE BRR o similar, color vermell amb Flash i base BRR amb aïllador incorporat.
- 1 u. Font Notifier alimentació 220V/24VCC - 3A HLSPS25 o similar.
- 2 u. Bateria recarregable 7 A-12v. LC-RA127R2P o similar.
- 1 u. Connexionat i posada en funcionament.

Segons plànol nº8 del projecte i indicacions de la D.F.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 EM1422D2 u

Subministre i col·locació de polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment, inclòs instal·lació d'entubat/cablejat i posta en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

Obra	01	PRESSUPOST 1408B LOT II-INSTAL·LACIONS
Capítol	K9	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	9A	ELECTRICITAT
Sub-subcapítol	A5	INSTAL·LACIÓ D'ALARMA DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 1G0A4AS01 u.

Feina d'entubat i cablejat de la instal·lació d'alarmes a les vitrines i punts estratègis, segons plànols, per a donar una cobertura suficient per a tenir cobert tot el sector de la Capella de la Pietat. Inclòs cable multifilar i apantallat.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 1G0A4AS03 u

Subministre i col·locació de línia general que enllaça la instal·lació general del sector de la Capella de la Pietat fins la instal·lació existent de la resta del Museu.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 1G0A4AS04 u

Subministre i col·locació de central Paradox Digiplex EVO-192 o similar ampliable a 192 zones+ caixa gran + tamper , grau 3:
- CENTRAL PARADOX DIGIPLEX EVO192 O SIMILAR, CAIXA GRAN AMB TRASFORMADOR, 8 ZONES AMPLIABLE A 192 ZONES AMB TAMPER, CONTROL D'ACCESOS INTEGRAT, 999 CODIS D'USUARI, 8 PARTICIONS, FONT D'ALIMENTACIÓ 1.7A, FINS A 999 MANDOS VIA RADIO AMB RECEPTOR MG-RTX3, GRAU DE PROTECCIÓ 3, CLASSE AMBIENTAL II.
- TECLAT PARADOX DIGIPLEX o similar PANTALLA LCD EVO-K641+GRAU 3: TECLAT PARADOX DIGIPLEX ANALÓGIC MOD. EVO-K641+ PANTALLA LCD , COLOR BLAU ASIGNACIÓ A UNO O MES PARTICIONS PROGRAMACIÓ INDEPENDENT ZONES CHIME, 14 TECLAS FUNCIONALS, 3 TECLAS PANIC, GRAU DE PROTECCIÓ 3, CLASSE AMBIENTAL II .
- BATERIA RECARREGABLE 7 A-12v. LC-RA127R2P O SIMILAR.
- CONNEXIONAT I POSADA EN FUNCIONAMENT

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 1G0A4AS05 u

Subministre i col·locació d'alarma anti-intrusió, grau3:
- 7u DETECTOR BOSCH O SIMILAR INF./MICROONES TRITECH ISC-PDL1-WA18G GRAU 3: DETECTOR INFRARROIG - MICROONES TRITECH (18X25, DOBLE TECNOLOGÍA - ANTIMASKING, REF: SC-PDL1-WA18 G GRAU DE PROTECCIÓ 3, CLASSE AMBIENTAL II .
- 1u MODUL FONT D'ALIMENTACIÓ PARADOX PS17 O SIMILAR+ CAIXA I TRASFORMADOR: MODUL FONT D'ALIMENTACIÓ PARADOX 1.7A. SUPERVISIÓ DE CORRENT ALTERNA I BATERIA I CAIXA GRAU 2.
- 1u BATERIA RECARREGABLE7 A-12v. LC-RA127R2P O SIMILAR.
- 2u. MODUL PARADOX EXPANSOR EVO O SIMILAR AMPLIACIÓ A 8 ZONES APR3-ZX8 GRAU 3: MODUL PARADOX EXPANSOR DIGIPLEX MOD. APR3-ZX8 O SIMILAR, AMPLIABLE A 8 ZONES MES SORTIDA PGM TOTALMENT PROGRAMABLE, 1 SORTIDA PGM DE 50Ma, GRAU DE PROTECCIÓ 3, CLASSE AMBIENTAL I.
- 1u RECEPTOR PARADOX O SIMILAR VIA RADIO DIGIPLEX 8Z MG-RTX3/868 GRAU 2: RECEPTOR PARADOX VIA RADIO DIGIPLEX 8Z MG-RTX3/868, GRAU DE PROTECCIÓ 2, CLASSE AMBIENTAL I.

AMIDAMENTS

- 28 u DETECTORS DE VIBRACIÓ, TIPUS GE-99 GS620N DE UTC FIRE & SECURITY O SIMILAR, INSTAL·LACIÓ AMB CABLE.
- CONNEXIONAT I POSADA EN FUNCIONAMENT

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 1408B LOT II-INSTAL·LACIONS
Capítol	K9	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	9B	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Sub-subcapítol	W0	INST.RADIADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ECONJ001	u	Subministre i col·locació de convector amb ventilador regulable 0-10V, per a instal·lació de calefacció, model Clima Canal CLCM 008 180 18 de la firma JAGA o similar. Instal·lat empotrat a terra. Inclou font d'alimentació 230/24 Vdc i cablejat d'alimentació i control, desde quadre elèctric i quadre de control, fins a convector.
			AMIDAMENT DIRECTE **6,000**
2	ECONJ002	u	Subministre i col·locació de convector amb ventilador regulable 0-10V, per a instal·lació de calefacció, model Clima Canal CLCM 008 144 18 de la firma JAGA o similar. Instal·lat empotrat a terra. Inclou font d'alimentació 230/24 Vdc i cablejat d'alimentació i control, desde quadre elèctric i quadre de control, fins a convector.
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
3	ECONJ003	u	Subministre i col·locació de convector amb ventilador regulable 0-10V, per a instal·lació de calefacció, model Clima Canal CLCM 008 108 18 de la firma JAGA o similar. Instal·lat empotrat a terra. Inclou font d'alimentació 230/24 Vdc i cablejat d'alimentació i control, desde quadre elèctric i quadre de control, fins a convector.
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
4	ECONJ004	u	Subministre i col·locació de bomba circuladora electrònica pel circuit de calefacció dels convectors JAGA, model Grundfos Magna 1 25-60 o similar, per 3,6 m3/h i 4 mcda. Índex d'eficiència energètica EEI 0,2, pes 4,5 kg, connexions G 1 1/2´´, pressió màxima 10 bar. Apta per a temperatures des de -10 fins 110°C, motor amb alimentació monofàsica, protecció IPX4D i aïllament classe F. Monitorització mitjançant relé de fallada. Entrada digital arranc/parada disponible per control remot de la bomba. Funcionamient continu i temps de parada reduïts. Alta eficiència que garantitza un estalvi d'electricitat substancial. Ajustament senzill i funcionament mitjançant interfaz sencilla. Sense manteniment gràcies al disseny tipus rotor encapsulat.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
5	ECONJ005	u	Subministre i col·locació de vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió diferencial IMI TA-COMPACT-P o similar, amb actuador de 230Vca.
			AMIDAMENT DIRECTE **10,000**
6	ECONJ006	u	Subministre i col·locació de vàlvula de retenció de llautó per roscar de 1 1/2´´.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
7	ECONJ007	u	Subministre i col·locació de vàlvula de bola per roscar de 1/2´´.
			AMIDAMENT DIRECTE **10,000**
8	ECONJ008	u	Subministre i col·locació de vàlvula barrejadora de 3 vies, de 3 punts i 230Vca
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

AMIDAMENTS

9	ECONJ009	u	Subministre i col·locació de purgadors 1´´
			AMIDAMENT DIRECTE **10,000**
10	ECONJ010	u	Subministre i col·locació de vas d'expansió amb vàlvula de seguretat pel circuit de calefacció, capacitat 50 l, 760 mm d'altura, 360 mm de diàmetre, amb rosca de 1´´ de diàmetre i 10 bar de pressió. Inclús manòmetre i elements de muntatge i connexió necessaris per al seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
11	ECONJ011	u	Treballs per a realitzar de connexionat a instal.lació existent de calefacció. Inclòs materials i accessoris i reubicació del radiadorsituat sota l'escala de la zona d'accés a la zona d'actuació
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
12	ECONJ0012	u	Subministre i col·locació de canonada de distribució d'aigua calenta de calefacció formada per tub multicapa de polipropilè copolímer random/alumini/polipropilè copolímer random (PP-R/Al/PP-R), de 16 mm de diàmetre exterior, PN=20atm, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica de gruix 30mm. Instal·lada sobre safata en tot el seu recorregut per planta sotacoberta, amb pendent i connectada en un extrem a la xarxa de sanejament.
			AMIDAMENT DIRECTE **25,000**
13	ECONJ013	m	Subministre i col·locació de canonada de distribució d'aigua calenta de calefacció formada per tub multicapa de polipropilè copolímer random/alumini/polipropilè copolímer random (PP-R/Al/PP-R), de 20 mm de diàmetre exterior, PN=20atm, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica de gruix 30mm. Instal·lada sobre safata en tot el seu recorregut per planta sotacoberta, amb pendent i connectada en un extrem a la xarxa de sanejament.
			AMIDAMENT DIRECTE **120,000**
14	ECONJ014	m	Subministre i col·locació de canonada de distribució d'aigua calenta de calefacció formada per tub multicapa de polipropilè copolímer random/alumini/polipropilè copolímer random (PP-R/Al/PP-R), de 25 mm de diàmetre exterior, PN=20atm, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica de gruix 30mm. Instal·lada sobre safata en tot el seu recorregut per planta sotacoberta, amb pendent i connectada en un extrem a la xarxa de sanejament.
			AMIDAMENT DIRECTE **35,000**
15	ECONJ015	m	Subministre i col·locació de canonada de distribució d'aigua calenta de calefacció formada per tub multicapa de polipropilè copolímer random/alumini/polipropilè copolímer random (PP-R/Al/PP-R), de 32 mm de diàmetre exterior, PN=20atm, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica de gruix 30mm. Instal·lada sobre safata en tot el seu recorregut per planta sotacoberta, amb pendent i connectada en un extrem a la xarxa de sanejament.
			AMIDAMENT DIRECTE **25,000**
16	ECONJ016	m	Subministre i col·locació de anonada de distribució d'aigua calenta de calefacció formada per tub multicapa de polipropilè copolímer random/alumini/polipropilè copolímer random (PP-R/Al/PP-R), de 50 mm de diàmetre exterior, PN=20 atm, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica de gruix 30mm. Instal·lada sobre safata en tot el seu recorregut per planta sotacoberta, amb pendent i connectada en un extrem a la xarxa de sanejament.
			AMIDAMENT DIRECTE **80,000**
17	ECONJ017	m	Subministre i col·locació de safata protectora de policarbonat, ABS i compost termoplàstic lliure de halògens, per recollida de condensats i possibles fugues de les canonades de distribució que passen per sotacoberta fins als convectors JAGA. Amb resistència a la intempèrie i als agents químics. Degudament inclinada i connectada a la xarxa de sanejament.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **60,000**

18 ECONJ020 u

Treballs de paleta pel pas dels tubs per planta sotacoberta, i per la realització dels forats de planta sotacoberta a planta baixa, així com les rases en els trams on calgui soterrar els tubs, i els registres a terra per a la instal·lació de les claus de pas i regulació de cada un dels convectors JAGA

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 1408B LOT II-INSTAL·LACIONS
Capítol K9 INSTAL·LACIONS
Subcapítol 9B CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Sub-subcapítol W1 MAQUINÀRIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KEWA001	u	Subministre i col·locació de climatitzador marca TROX model TBS-EC-27 o similar, per 2.500 m3/h amb bateria de 30 kW. Mides: 1759x325x1775 i pes 211Kg Referència comanda TBS-EC/27/ML0/0/T3/0/G3/6C-0H-6E/RR/V0/S05/0/0. Amb bateria de 6 files d'aigua + bateria elèctrica de 6 kW addicional. Ventiladors EC. Comporta de toma i de recirculació amb servos 230V incorporats Filtre de panell clase G3 Silenciador de 500mm a la impulsió Construït amb bastidor en perfil de xapa d'acer galvanitzat i pintat, cantonades d'alumini injectat i junta d'estanqueïtat perimetral. Panells de 25 mm d'espessor tipus sàndvitx: amb xapa exterior prelacada de 0.6 mm i xapa interior galvanitzada de 0.5 mm i aïllament de llana mineral. Amb recollida de condensats degudament connectada a la xarxa de sanejament de l'edifici.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 KEWA002 u

Subministre i col·locació de ventilador per Cripta, heliconcentrífug in-line de baix perfil, extremadament silenciós, Soler i Palau model TD-Silent Ecowat 1300/250 o similar.
Llarg: 680mm Ample: 387mm
Cabal de 580 a 1240 m3/h
Regulació 0-10V
Connexió a conducte de diàmetre 250mm
LpA radiat a 3m. de 34dB(A) a 53dB(A)

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 KEWA003 u

Subministre i col·locació de ventilador per església, heliconcentrífug in-line de baix perfil, extremadament silenciós, Soler i Palau model TD-Silent Ecowat 2000/315 o similar.
Llarg: 825mm Ample: 432mm
Cabal de 790 a 1660 m3/h
Regulació 0-10V
Connexió a conducte de diàmetre 315mm
LpA radiat a 3m. de 34dB(A) a 57dB(A)

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 KEWA0P5 u

Treballs de paleta per a la formació de caixó registrable d'obra o amb planxes de cartró-guix per a la instal·lació de ventilador V-01dins de la zona de la cripta. Amb obertura i reixa.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 KEWA004 u

Subministre i col·locació d'humidificador de vapor amb resistència elèctrica, marca Carel model UR010HL103 o similar, per 10 Kg/h, amb sonda d'humitat instal.lada en el retorn, control proporcional integrat, manguera i llança distribuidora inclosa.
Mides: 365x275x712 (ample x fons x alt). Alimentació trifàsica 7,4 kW

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 1408B LOT II-INSTAL·LACIONS
Capítol	K9	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	9B	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Sub-subcapítol	W2	XARXA HIDRÀULICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KEWA005	u	Subministre i col·locació de bomba circuladora electrònica pel circuit de calefacció de la UTA, model Grundfos Magna 1 25-100 o similar, per 5,5 m3/h i 4 mcda. Índex d'eficiència energètica EEI 0,2, pes 2,4 kg, connexions G 1 1/2´´, pressió màxima 10 bar. Apta per a temperatures des de -10 fins 110°C, motor amb alimentació monofàsica, protecció IPX4D i aïllament classe F. Monitorització mitjançant relé de fallada. Entrada digital arranc/parada disponible per control remot de la bomba. Funcionamient continu i temps de parada reduïts. Alta eficiència que garantitza un estalvi d'electricitat substancial. Ajustament senzill i funcionament mitjançant interfaz sencilla. Sense manteniment gràcies al disseny tipus rotor encapsulat. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
2	KEWA006	u	Subministre i col·locació de vàlvula de 2 vies Belimo DN20, model R2020-4-S2 o similar, amb servo NR230A 3 punts amb motor elèctric de 230 V. **AMIDAMENT DIRECTE** **4,000**
3	KEWA007	u	Subministre i col·locació de vàlvula de retenció de llautó per roscar de 1 1/2´´. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
4	KEWA008	u	Subministre i col·locació de vàlvula de bola per roscar de 1 1/2´´. **AMIDAMENT DIRECTE** **6,000**
5	KEWA009	u	Subministre i col·locació de purgadors 1´´ **AMIDAMENT DIRECTE** **4,000**
6	KEWA010	u	Subministre i col·locació de vas d'expansió amb vàlvula de seguretat pel circuit de calefacció, capacitat 50l, 760 mm d'altura, 360 mm de diàmetre, amb rosca de 1´´ de diàmetre i 10 bar de pressió. Inclòs manòmetre i elements de muntatge i connexió necessaris per al seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
7	KEWA011	u	Treballs de connexionat a instal.lació existent de calefacció **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
8	KEWA012	m	Subministre i col·locació de canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub multicapa de polipropilè copolímer random/alumini/polipropilè copolímer random (PP-R/Al/PP-R), de 50 mm de diàmetre exterior, PN=20 atm, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica de gruix 30mm. Instal·lada sobre safata en tot el seu recorregut per planta sotacoberta, amb pendent i connectada en un extrem a la xarxa de sanejament. **AMIDAMENT DIRECTE** **120,000**
9	KEWAP12	m	Subministre i col·locació de safata protectora de policarbonat, ABS i compost termoplàstic lliure de halògens, per recollida de condensats i possible fugues de les canonades de distribució que passen per sotacoberta fina a la UTA. Amb resistència a la intempèrie i als agents químics. Degudament inclinada i connectada a la xarxa de

AMIDAMENTS

sanejament.

AMIDAMENT DIRECTE **30,000**

10 KEWAP13 u Treballs de paleta pel pas dels tubs de climatització i calefacció per la planta sotacoberta i l'accés a la zona de la cripta.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

11 KEWA013 m Subministre i col·locació de canonada per a alimentació d'aigua potable, col·locada superficialment, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 20 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. Amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica de gruix 9mm.

AMIDAMENT DIRECTE **30,000**

12 KEWAPV13 m Subministre i col·locació de vàlvula d'atemperament per la barreja d'aigua freda amb l'aigua calenta condensada. Connectat a la xara de sanejament.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

13 KEWAPV15 m Subministre i col·locació de tub flexible recollida condensats d'humificador, amb espiral d'acer harmònic de la casa carel o similar, resistent fins a 105ºC. Connectat a la vàlvula d'atemperament.

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

14 KEWAPV16 u Formació de xarxa de sanejament per evacuació de condensats, formada per tub de polipropilè de triple capa insonoritzat, tipus TRIPLUS de ITALSAN o equivalent, de DN32, connectada a la safata de recollida de condensats del climatitzador, l'humidificador i a la safata protectora instal·lada sota la distribució hidràulica de clima i calefacció. Conduida i connectada a la xarxa de sanejament existent més propera. Inclou bomba de evacuació de condensats, tipus Sanicondens o similar, amb fins a 4 entrades de D.28mm i un cabal màxim d'evacuació de 342 l/h. Totalment instal·lada, connectada i provada.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 1408B LOT II-INSTAL·LACIONS
Capítol	K9	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	9B	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Sub-subcapítol	W3	XARXA CONDUCTES AIRE I DIFUSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 KEWA014 m2 Subministre i col·locació de conducte autoportant rectangular per a la distribució d'aire climatitzat format per panell rígid d'alta densitat de llana de vidre Climaver Plus R ´´ISOVER´´, segons UNE-EN 13162, de 25 mm d'espessor, revestit per ambdues cares per alumini (exterior: alumini + malla de fibra de vidre + kraft; interior: alumini + kraft), amb el cantell mascle vorellat pel complexe interior del conducte

AMIDAMENT DIRECTE **71,880**

2 KEWA015 u Subministre i col·locació de tobera d'impulsió de llarg abast, Trox DUE-V de 20cm. de diàmetre, sense marc rectangular, integrada a paret, amb boca de connexió a conducte rectangular d'almenys 40cm (gruix paret)

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

3 KEWA016 m Subministre i col·locació de tub helicoïdal d'acer galvanitzat, de 315 mm de diàmetre, aïllat interiorment amb 5mm, per instal·lació de ventilació

AMIDAMENT DIRECTE **16,000**

4 KEWA017 u Subministre i col·locació de reixa perforada de retorn d'acer inoxidable, Trox model GLBE de 1225x225 amb marc i sense porta-filtres. Inclou plènum per connectar a conducte d'extracció a falç sostre.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 KEWA018 u Subministre i col·locació de reixa perforada de retorn d'acer inoxidable, Trox model GLBE de 525x525 amb marc i sense porta-filtres

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 KEWA019 u Subministre i col·locació de reixa perforada de retorn d'acer inoxidable, Trox model GLBE de 625x325 amb marc i amb porta-filtres

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 KEWAB19 u Treballs de paleta en concepte de realització dels forats i fixació de les toberes d'impulsió a instal·lar a la paret de la cripta.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 KEWAB18 u Treballs de paleta en concepte de realització del forat i fixació de la reixa de retorn de la zona de la cripta, embocada a conducte de 20x20 cap al a UTA.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 KEWAB17 u Treballs de paleta pel pas del conducte d'extracció d'aire de la zona de l'església fins a plana sotacoberta, on es troba el ventilador V-02, així com per la fixació de la reixa d'extracció i la instal·lació del tub que la comunica amb la zona de la cripta.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra	01	PRESSUPOST 1408B LOT II-INSTAL·LACIONS
Capítol	K9	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	9B	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Sub-subcapítol	W4	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 KEWA020 m Subministre i col·locació de cable multipolar H07ZZ-F (AS), sent la seva tensió assignada de 450/750 V, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-F) de 3G2,5 mm² de secció, amb aïllament de compost reticulat a base de poliolefina lliure de halògens (Z) i coberta de compost reticulat a base de poliolefina lliure de halògens (Z).

AMIDAMENT DIRECTE 90,000

2 KEWA021 m Subministre i col·locació de cable multipolar H07ZZ-F (AS), sent la seva tensió assignada de 450/750 V, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-F) de 3G6 mm² de secció, amb aïllament de compost reticulat a base de poliolefina lliure de halògens (Z) i coberta de compost reticulat a base de poliolefina lliure de halògens (Z).

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

3 KEWA122 m Subministre i col·locació de cable multipolar H07ZZ-F (AS), sent la seva tensió assignada de 450/750 V, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-F) de 5G4 mm² de secció, amb aïllament de compost reticulat a base de poliolefina lliure de halògens (Z) i coberta de compost reticulat a base de poliolefina lliure de halògens (Z).

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

4 KEWA022 m Subministre i col·locació de cable multipolar H07ZZ-F (AS), sent la seva tensió assignada de 450/750 V, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-F) de 5G6 mm² de secció, amb aïllament de compost reticulat a base de poliolefina lliure de halògens (Z) i coberta de compost reticulat a base de poliolefina lliure de halògens (Z).

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

5 KEWA023 m

Subministrament i instal·lació fix en superfície de canalització de tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens, endollable, corbable en calent, de color gris, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 1250 N, amb grau de protecció IP547.

AMIDAMENT DIRECTE **50,000**

6 KEWA024 u

Treballs d'electricista per l'ampliació del quadre elèctric existent/nou quadre amb les següents proteccions:
- 2 diferencial 40A/IV 30mA
- 1 diferencial 40A/IV 300 mA
- 1 diferencial 40A/II 30 mA
- 5 PIA 10A/II corba D - Alimentació JAGA, bombes circuladores i extractors, alimentació UTA
- 1 PIA 10A/II corba C - Alimentació control
- 2 PIA 16A/IV - Circuit resistència UTA i circuit humidificador

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 1408B LOT II-INSTAL·LACIONS
Capítol K9 INSTAL·LACIONS
Subcapítol 9B CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Sub-subcapítol W5 AUTOMATITZACIÓ I CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 KEWA025 u

Subministre i col·locació de font d'alimentació per sistema de bus KNX de 320mA integrada a quadre de control.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 KEWA026 u

Subministre i col·locació de quadre de control de la UTA (Unitat de Tractament d'Aire) basat en sensors i actuadors per sistema de bus KNX. Tots els elements en interior de quadre degudament mecanitzat i actuadors cablejats a bornes de connexionat marcades segons esquemes.
Control dels seguents elements segons projecte:
- Comporta d'aire exterior i de recirculació
- Electrovalvules d'entrada d'aigua a la bateria, fred i calor.
- Accionament de la bateria post escalfament elèctica.
- Ventilador.
- Sondes de temperatura i humitat a impulsió i retorn.

Totalment programat i a punt per funcionar.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 KEWA027 u

Subministre i col·locació de sonda exterior de temperatura i humitat per bus KNX. Muntatge en paret o màstil. Totalment programada i a punt per funcionar.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 KEWA028 u

Subministre i col·locació de sonda de temperatura i humitat per bus KNX. Control de la climatització en calor i fred mitjançant els radiadors JAGA i suport per UTA. Control de la renovació d'aire interior. Muntatge sobre caixetí universal. Totalment programada i a punt per funcionar.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

5 KEWA029 u

Subministre i col·locació de sonda de temperatura, humitat i CO2 per bus KNX. Control de la climatització interior i la renovació d'aire. Muntatge sobre caixeti universal. Totalment programada i a punt per funcionar.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6 KEWA030 u

Subministre i col·locació de control d'un ventilador d'extracció d'aire mitjançant senyal 0-10V. Actuador per bus KNX muntat en caixa de connexions per ser instal·lat prop del extractor. Totalment programat i a punt per funcionar

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
7	KEWA031	u	Subministre i col·locació de caixa amb actuadors per bus KNX pel control de: - Bomba circuladora calor cap a la UTA - Bomba circuladora cap als radiadors JAGA - Accionament radiadors JAGA. Totalment programat i a punt per funcionar	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
8	KEWA032	u	Subministre i col·locació de sistema de visualització i interactuació amb el sistema de control. A traves de Pantalla tàctil, Web o APP.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
9	KEWA033	u	Enginyeria de automatització i control, esquemes electrics i seguiment de obra.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
10	KEWA034	u	Posta en marxa i ajustatge del sistema i seguiment remot durant els mesos posteriors.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
11	KEWA035	m	Subministre i col·locació de cablejat dels sistema de bus KNX cap als diferents elements marcats sobre plànol. Inclou cable per bus KNX 2x2x0.8 lliure d'halogens, caixes, bornes, tub i el necessari per la seva instal·lació i fixació.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**85,000**
12	KEWA036	u	Treballs per la fixació del quadre de control de la UTA i el seu connexionat a camp.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
13	KEWA037	u	Treballs per la col·locació i muntatge de la sonda exterior.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
14	KEWA038	u	Treballs per la col·locació i muntatge de les sondes interiors.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
15	KEWA039	u	Treballs per la fixació de les caixes de control dels ventiladors i cablejat a camp.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
16	KEWA040	u	Treballs per la fixació de caixa de control ubicada a la sala de calderes pel control de les bombes circuladores	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 1408B LOT II-INSTAL·LACIONS
Capítol	K9	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	9C	INSTAL·LACIONS PREVENCIÓ D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1G04ACI7	u	Subministre i col·locació de boca d'incendi fabricada amb acer inoxidable homologada y certificada i instal·lació del conducte d'aigua fins la boca d'incendi amb tub d'acer inoxidable. Armari per l'allotjament de B.I.E. i extintor, armari amb configuració horitzontal com departament per extintor, de tamany 710mm d'alt, ample 805 i fondària 245mm, fabricat en acer inoxidable brillant AISI 304, unions i arestes de soldadura polides, panys de lliscament en termoplàstic, precintes de seguretat i clau de cortesia per a manteniment, junta de tancament perimetral

AMIDAMENTS

Ruberend, carret fix Eacisystem amb alimentació axial, davantera en termoplàstic copolímer segons ISO 4892-2(*), sistema ROTEX per alimentació de la B.I.E., 7 possibles entrades d'alimentació, llança Triplex de triple efecte, rosca femella de 1´´ (D.10mm.), sistema Guiman per a orientació i lliscament de la mànega, 20m. de mànega semirígida D.25mm EN-694, pipeta-colze per a substitució ràpida de mànega, vàlvula de vola 1´´ de llautó cromat, desmultiplicador per accionament de vàlvula, amb arrossegament metàl·lic, manòmetre escala 0-16kg/cm2, rosa 1/4´´.
(*) Resistencia UV exposició a fonts lluminoses de arc de Xenón.
Inclòs senyalització segons normativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Espai 4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 1G04ACIB u

Subministre i col·locació d'armari per extintor de 3,5 a 5 kg., de tamany 860mm. d'alçada, ample 270, i fondària 200mm., cos fabricat en acer inoxidable AISI 304, porta encastarda ´´CIEGA´´, acabat de la porta en acer inoxidable ´´grafilado´´, pany de lliscament en termoplàstic, precinte de seguretat i clau de cortesia per al manteniment.
A l'obra es valorarà si es col·loca de superfície o bé encastat, segons ubicació definitiva.
Inclòs senyalització segons normativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nau central		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona rampa accés Pietat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 EM31371J u

Subministre i col·locació d'extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 10 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cambra Instal·lacions		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona rampa accés Pietat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 EM31261J u

Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	En armari BIE.		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	En armari Nau central		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 EH614553 u

Subministre i col·locació de rètols en llums d'emergència, per la senyalització del recorregut d'evaquació, per a models de lluminàries d'emergència de la sèrie Sol de la casa Daisalux o similar amb les mateixes característiques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés/sortida a la zona de l'església							
2	de la Pietat des de l'interior del museu							
3	en ref.porta PC		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 EH614552 u

Subministre i col·locació de llumenera d'emergència circular amb difusor molt opal i caixa per empotrar a paret cromada, 1 hora d'autonomia, 390 lúmens, model Sol N8 de la casa Daisalux o similar amb les mateixes característiques, col·locat enrasat a paret.
En el preu d'aquesta partida hi anirà inclòs lampares, ECORRAE i despeses auxiliars de mà d'obra, probat i llest per funcionar.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés/sortida a la zona de l'església							
2	de la Pietat des de l'interior del museu							
3	en ref.porta PC		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 1408B LOT II-INSTAL·LACIONS
Capítol KY SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KSIS1	u	Mesures de seguretat i salut, segons indicacions de la D.F. Inclòs PLA DE SEGURETAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Partida a justificar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost 1408B LOT II-INSTAL·LACIONS
Capítol	K9	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	9A	ELECTRICITAT
Sub-subcapítol	A1	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1G0A1EL01	u	Desmunt de la instal·lació enllumenat i elèctrica existent modificant línies per a no interrompre la connexió en d'altres zones del museu, inclòs retirada i gestió de residus.	1.764,71	1,000	1.764,71
2	1G0A1EL02	u	Subministre i col·locació de caixa de protecció metàl·lica amb pany, amb les línies noves a instal·lar, quadres de comandament i lìnies segons plànols de instal·lacions fins a quadre. (Es situarà a l'exterior de l'accés a la zona d'actuació, sota l'escala) Tot segons indicacions D.F. i normativa vigent.	1.848,74	1,000	1.848,74
3	1G0A1EL03	u	Muntatge de línies per a poder alimentar la zona de la Capella de la Pietat,des de recepció fins a quadre de protecció i maniobra situat sota l'escala, amb una linia de 5x16mm tot entubat i lliure d'halògens. amb protecció magnetotèrmica corresponent de la lìnia. 1 Línia de Climatització.5x6mm de quadresota escala fins a sala climatització. 3 Línia enllumenat vitrines carrils, etc de 3x1,5mm. 1 Línia d'enllumenat d'emergències 3x1,5mm 1 Línia endolls de servei de 3x2,5mm 1 Línia serveis de quadre principal recepció fins a segona planta costat ascensor 3x6mm.	8.152,00	1,000	8.152,00

TOTAL Sub-subcapítol 01.K9.9A.A1 11.765,45

Obra	01	Pressupost 1408B LOT II-INSTAL·LACIONS
Capítol	K9	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	9A	ELECTRICITAT
Sub-subcapítol	A2	INSTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1G0A2TEL1	u	Muntatge de la línia general de telecomunicacions que enllaçarà la instal·lació de tomes de connexió amb el rack Línia general de mòdem actual en recepció, fins a armari secundàri en planta segona costat ascensor, entubat i dues línies amb cable de categoria 7, lliure d'halògens.	900,00	1,000	900,00
2	1G0A2TEL2	u	Feina i material necessari per a l'entubat de la instal·lació de telecomunicacions de xarxa i telèfon fins les diferents tomes de connexió necessàries per a connectar vitrines i punts d'accés, cable de categoria 7 als diferents punts.	3.361,34	1,000	3.361,34
3	1G0A2TEL4	u	Feina i material necessari per la col·locació de un rack suficient per la connexió de totes les tomes de telèfon i xarxa de la instal·lació existent, i en previsió de futures ampliacions: - 1 u ARMARI RACK MURAL 19´´ 12U, 600X450X635MM, I CONNECTORS NECESSARIS PER TOTES LES TOMES.	1.848,74	1,000	1.848,74

TOTAL Sub-subcapítol 01.K9.9A.A2 6.110,08

Obra	01	Pressupost 1408B LOT II-INSTAL·LACIONS
Capítol	K9	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	9A	ELECTRICITAT
Sub-subcapítol	A3	INSTAL·LACIÓ DE VIDEO VIGILANCIA

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1G0A3VV01	u	Feina d'entubat i cablejat de la instal·lació de video vigilància al sector de la Capella de la Pietat, indicats als plànol, amb cable de video coaxial més una línia de llum pel connexionat de les càmares de vigilància.	2.857,00	1,000	2.857,00
2	1G0A3VV03	u	Subministre i col·locació de línia general que enllaça la instal·lació general del sector de la Capella de la Pietat fins la centraleta de video.	252,10	1,000	252,10
3	1G0A3VV04	u	Subministre i col·locació de gravador IP32 canals CTTV: - Gravador NVR5432-4KS2 NVR 32ch 320Mbps 4K H265 2xHDMI 4HDD E/S o similar d'iguals característiques. - Disc dur 2 TB WB sèrie Purple Específic o similar, per aplicacions de video. - Connexionat i posada en funcionament.	1.069,89	1,000	1.069,89
4	1G0A3VV05	u	Subministre i col·locació de monitor tft color de 19´´ resolució 1280x1024 píxels. Luminància 30cd/m2.	294,12	1,000	294,12
5	1G0A3VV06	u	Subministre i col·locació de sistema de video vigilància amb càmeres IP en la zona d'actuació: - 9 u. Càmeres Tubulars IPC-HFW1420S IP 4M QHD DN dWDR 3DNR IR30m 3.6mm IP67 PoE. - 1 u. Switch POE TPERS-TG50sg de 16 ports PoE+ Gigabit. - Connexionat i posada en funcionament. Segons plànol nº8 del projecte i indicacions de la D.F.	2.144,20	1,000	2.144,20

TOTAL Sub-subcapítol 01.K9.9A.A3 6.617,31

Obra	01	Pressupost 1408B LOT II-INSTAL·LACIONS
Capítol	K9	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	9A	ELECTRICITAT
Sub-subcapítol	A4	INSTAL·LACIÓ D'ALARMA CONTRA INCENDI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1G04ACI1	u	Feina d'entubat i cablejat de la instal·lació amb cable apantallat lliure d'halogens, per la instal·lació d'alarma conta incendi per tenir controlades totes les zones de la Capella de la Pietat	1.428,57	1,000	1.428,57
2	1G04ACI3	u	Subministre i col·locació de línia general per enllaçar la instal·lació contra incendi de la sala a la centralització d'alarmes del Museu. Línia d'alimentació necessària per alimentar la centraleta contra incendi.	1.596,64	1,000	1.596,64
3	1G04ACI4	u	Subministre i col·locació de central analògica per a detecció d'incendis: - 1 u. Central Notifier incendis Pearl PRL-IB DE 2 LLAÇOS o similar, central incendis microprocesada, algorítmica, analògica 2 llaç. - 2 u. Bateria recargable 12 A-12 V Notifier PS1212 o similar. - Connexionat i posada en funcionament.	2.624,37	1,000	2.624,37
4	1G04ACI5	u	Subministre i col·locació de detecció d'incendis reforma museu: - 1 u. Caixa Notifier M-200 SMB o similar, per muntatge superfície per mòduls M-700. M-200 SMB. - 10 u. Base Notifier Detecot A/N 24V B501AP o similar, color blanc. - 10 u. Detector Notifier òptic aïllador analògic A/N NFX/ISO-OPT o similar, color blanc. - 1 u. Mòdul Notifier Control direccionable d'una entrada suepervisada M710 o similar,1 circuit entrada configurable, led per indicació estat del mòdul, selector de direcció decàdic. - 1 u. Sirena Notifier analògic WSS-PC-I02 + BASE BRR o similar, color vermell amb Flash i base BRR amb aïllador incorporat. - 1 u. Font Notifier alimentació 220V/24VCC - 3A HLSPS25 o similar. - 2 u. Bateria recarregable 7 A-12v. LC-RA127R2P o similar. - 1 u. Connexionat i posada en funcionament. Segons plànol nº8 del projecte i indicacions de la D.F.	1.497,21	1,000	1.497,21

PRESSUPOST

5	EM1422D2	u	Subministre i col·locació de polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment, inclòs instal·lació d'entubat/cablejat i posta en funcionament.	250,20	2,000	500,40

TOTAL Sub-subcapítol 01.K9.9A.A4 7.647,19

Obra	01	Pressupost 1408B LOT II-INSTAL·LACIONS
Capítol	K9	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	9A	ELECTRICITAT
Sub-subcapítol	A5	INSTAL·LACIÓ D'ALARMA DE SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1G0A4AS01	u.	Feina d'entubat i cablejat de la instal·lació d'alarmes a les vitrines i punts estratègis, segons plànols, per a donar una cobertura suficient per a tenir cobert tot el sector de la Capella de la Pietat. Inclòs cable multifilar i apantallat.	2.857,15	1,000	2.857,15
2	1G0A4AS03	u	Subministre i col·locació de línia general que enllaça la instal·lació general del sector de la Capella de la Pietat fins la instal·lació existent de la resta del Museu.	1.596,64	1,000	1.596,64
3	1G0A4AS04	u	Subministre i col·locació de central Paradox Digiplex EVO-192 o similar ampliable a 192 zones+ caixa gran + tamper , grau 3: - CENTRAL PARADOX DIGIPLEX EVO192 O SIMILAR, CAIXA GRAN AMB TRASFORMADOR, 8 ZONES AMPLIABLE A 192 ZONES AMB TAMPER, CONTROL D'ACCESOS INTEGRAT, 999 CODIS D'USUARI, 8 PARTICIONS, FONT D'ALIMENTACIÓ 1.7A, FINS A 999 MANDOS VIA RADIO AMB RECEPTOR MG-RTX3, GRAU DE PROTECCIÓ 3, CLASSE AMBIENTAL II. - TECLAT PARADOX DIGIPLEX o similar PANTALLA LCD EVO-K641+GRAU 3: TECLAT PARADOX DIGIPLEX ANALÓGIC MOD. EVO-K641+ PANTALLA LCD , COLOR BLAU ASIGNACIÓ A UNO O MES PARTICIONS PROGRAMACIÓ INDEPENDENT ZONES CHIME, 14 TECLAS FUNCIONALS, 3 TECLAS PANIC, GRAU DE PROTECCIÓ 3, CLASSE AMBIENTAL II . - BATERIA RECARREGABLE 7 A-12v. LC-RA127R2P O SIMILAR. - CONNEXIONAT I POSADA EN FUNCIONAMENT	656,60	1,000	656,60
4	1G0A4AS05	u	Subministre i col·locació d'alarma anti-intrusió, grau3: - 7u DETECTOR BOSCH O SIMILAR INF./MICROONES TRITECH ISC-PDL1-WA18G GRAU 3: DETECTOR INFRARROIG - MICROONES TRITECH (18X25, DOBLE TECNOLOGÍA - ANTIMASKING, REF: SC-PDL1-WA18 G GRAU DE PROTECCIÓ 3, CLASSE AMBIENTAL II . - 1u MODUL FONT D'ALIMENTACIÓ PARADOX PS17 O SIMILAR+ CAIXA I TRASFORMADOR: MODUL FONT D'ALIMENTACIÓ PARADOX 1.7A. SUPERVISIÓ DE CORRENT ALTERNA I BATERIA I CAIXA GRAU 2. - 1u BATERIA RECARREGABLE7 A-12v. LC-RA127R2P O SIMILAR. - 2u. MODUL PARADOX EXPANSOR EVO O SIMILAR AMPLIACIÓ A 8 ZONES APR3-ZX8 GRAU 3: MODUL PARADOX EXPANSOR DIGIPLEX MOD. APR3-ZX8 O SIMILAR, AMPLIABLE A 8 ZONES MES SORTIDA PGM TOTALMENT PROGRAMABLE, 1 SORTIDA PGM DE 50Ma, GRAU DE PROTECCIÓ 3, CLASSE AMBIENTAL I. - 1u RECEPTOR PARADOX O SIMILAR VIA RADIO DIGIPLEX 8Z MG-RTX3/868 GRAU 2: RECEPTOR PARADOX VIA RADIO DIGIPLEX 8Z MG-RTX3/868, GRAU DE PROTECCIÓ 2, CLASSE AMBIENTAL I. - 28 u DETECTORS DE VIBRACIÓ, TIPUS GE-99 GS620N DE UTC FIRE & SECURITY O SIMILAR, INSTAL·LACIÓ AMB CABLE. - CONNEXIONAT I POSADA EN FUNCIONAMENT	4.185,42	1,000	4.185,42

PRESSUPOST

TOTAL	**Sub-subcapítol**	**01.K9.9A.A5**	**9.295,81**

Obra	01	Pressupost 1408B LOT II-INSTAL·LACIONS
Capítol	K9	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	9B	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Sub-subcapítol	W0	INST.RADIADORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ECONJ001	u	Subministre i col·locació de convector amb ventilador regulable 0-10V, per a instal·lació de calefacció, model Clima Canal CLCM 008 180 18 de la firma JAGA o similar. Instal·lat empotrat a terra. Inclou font d'alimentació 230/24 Vdc i cablejat d'alimentació i control, desde quadre elèctric i quadre de control, fins a convector.	1.459,24	6,000	8.755,44
2	ECONJ002	u	Subministre i col·locació de convector amb ventilador regulable 0-10V, per a instal·lació de calefacció, model Clima Canal CLCM 008 144 18 de la firma JAGA o similar. Instal·lat empotrat a terra. Inclou font d'alimentació 230/24 Vdc i cablejat d'alimentació i control, desde quadre elèctric i quadre de control, fins a convector.	1.316,13	2,000	2.632,26
3	ECONJ003	u	Subministre i col·locació de convector amb ventilador regulable 0-10V, per a instal·lació de calefacció, model Clima Canal CLCM 008 108 18 de la firma JAGA o similar. Instal·lat empotrat a terra. Inclou font d'alimentació 230/24 Vdc i cablejat d'alimentació i control, desde quadre elèctric i quadre de control, fins a convector.	1.015,54	2,000	2.031,08
4	ECONJ004	u	Subministre i col·locació de bomba circuladora electrònica pel circuit de calefacció dels convectors JAGA, model Grundfos Magna 1 25-60 o similar, per 3,6 m3/h i 4 mcda. Índex d'eficiència energètica EEI 0,2, pes 4,5 kg, connexions G 1 1/2´´, pressió màxima 10 bar. Apta per a temperatures des de -10 fins 110°C, motor amb alimentació monofàsica, protecció IPX4D i aïllament classe F. Monitorització mitjançant relé de fallada. Entrada digital arranc/parada disponible per control remot de la bomba. Funcionamient continu i temps de parada reduïts. Alta eficiència que garantitza un estalvi d'electricitat substancial. Ajustament senzill i funcionament mitjançant interfaz sencilla. Sense manteniment gràcies al disseny tipus rotor encapsulat.	689,08	1,000	689,08
5	ECONJ005	u	Subministre i col·locació de vàlvula d'equilibrat i control independent de la pressió diferencial IMI TA-COMPACT-P o similar, amb actuador de 230Vca.	126,05	10,000	1.260,50
6	ECONJ006	u	Subministre i col·locació de vàlvula de retenció de llautó per roscar de 1 1/2´´.	9,85	1,000	9,85
7	ECONJ007	u	Subministre i col·locació de vàlvula de bola per roscar de 1/2´´.	7,14	10,000	71,40
8	ECONJ008	u	Subministre i col·locació de vàlvula barrejadora de 3 vies, de 3 punts i 230Vca	134,45	2,000	268,90
9	ECONJ009	u	Subministre i col·locació de purgadors 1´´	10,08	10,000	100,80
10	ECONJ010	u	Subministre i col·locació de vas d'expansió amb vàlvula de seguretat pel circuit de calefacció, capacitat 50 l, 760 mm d'altura, 360 mm de diàmetre, amb rosca de 1´´ de diàmetre i 10 bar de pressió. Inclús manòmetre i elements de muntatge i connexió necessaris per al seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat.	138,66	1,000	138,66
11	ECONJ011	u	Treballs per a realitzar de connexionat a instal.lació existent de calefacció. Inclòs materials i accessoris i reubicació del radiadorsituat sota l'escala de la zona d'accés a la zona d'actuació	846,82	1,000	846,82
12	ECONJ0012	u	Subministre i col·locació de canonada de distribució d'aigua calenta de calefacció formada per tub multicapa de polipropilè copolímer random/alumini/polipropilè copolímer random (PP-R/Al/PP-R), de 16 mm de diàmetre exterior, PN=20atm, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica de gruix 30mm. Instal·lada sobre safata en tot	15,29	25,000	382,25

PRESSUPOST

			el seu recorregut per planta sotacoberta, amb pendent i connectada en un extrem a la xarxa de sanejament.			
13	ECONJ013	m	Subministre i col·locació de canonada de distribució d'aigua calenta de calefacció formada per tub multicapa de polipropilè copolímer random/alumini/polipropilè copolímer random (PP-R/Al/PP-R), de 20 mm de diàmetre exterior, PN=20atm, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica de gruix 30mm. Instal·lada sobre safata en tot el seu recorregut per planta sotacoberta, amb pendent i connectada en un extrem a la xarxa de sanejament.	16,79	120,000	2.014,80
14	ECONJ014	m	Subministre i col·locació de canonada de distribució d'aigua calenta de calefacció formada per tub multicapa de polipropilè copolímer random/alumini/polipropilè copolímer random (PP-R/Al/PP-R), de 25 mm de diàmetre exterior, PN=20atm, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica de gruix 30mm. Instal·lada sobre safata en tot el seu recorregut per planta sotacoberta, amb pendent i connectada en un extrem a la xarxa de sanejament.	19,36	35,000	677,60
15	ECONJ015	m	Subministre i col·locació de canonada de distribució d'aigua calenta de calefacció formada per tub multicapa de polipropilè copolímer random/alumini/polipropilè copolímer random (PP-R/Al/PP-R), de 32 mm de diàmetre exterior, PN=20atm, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica de gruix 30mm. Instal·lada sobre safata en tot el seu recorregut per planta sotacoberta, amb pendent i connectada en un extrem a la xarxa de sanejament.	24,02	25,000	600,50
16	ECONJ016	m	Subministre i col·locació de anonada de distribució d'aigua calenta de calefacció formada per tub multicapa de polipropilè copolímer random/alumini/polipropilè copolímer random (PP-R/Al/PP-R), de 50 mm de diàmetre exterior, PN=20 atm, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica de gruix 30mm. Instal·lada sobre safata en tot el seu recorregut per planta sotacoberta, amb pendent i connectada en un extrem a la xarxa de sanejament.	37,77	80,000	3.021,60
17	ECONJ017	m	Subministre i col·locació de safata protectora de policarbonat, ABS i compost termoplàstic lliure de halògens, per recollida de condensats i possibles fugues de les canonades de distribució que passen per sotacoberta fins als convectors JAGA. Amb resistència a la intempèrie i als agents químics. Degudament inclinada i connectada a la xarxa de sanejament.	33,61	60,000	2.016,60
18	ECONJ020	u	Treballs de paleta pel pas dels tubs per planta sotacoberta, i per la realització dels forats de planta sotacoberta a planta baixa, així com les rases en els trams on calgui soterrar els tubs, i els registres a terra per a la instal·lació de les claus de pas i regulació de cada un dels convectors JAGA	1.008,40	1,000	1.008,40

TOTAL Sub-subcapítol 01.K9.9B.W0 26.526,54

Obra	01	Pressupost 1408B LOT II-INSTAL·LACIONS
Capítol	K9	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	9B	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Sub-subcapítol	W1	MAQUINÀRIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KEWA001	u	Subministre i col·locació de climatitzador marca TROX model TBS-EC-27 o similar, per 2.500 m3/h amb bateria de 30 kW. Mides: 1759x325x1775 i pes 211Kg Referència comanda TBS-EC/27/ML0/0/T3/0/G3/6C-0H-6E/RR/V0/S05/0/0. Amb bateria de 6 files d'aigua + bateria elèctrica de 6 kW addicional. Ventiladors EC. Comporta de toma i de recirculació amb servos 230V incorporats Filtre de panell clase G3	1.859,18	1,000	1.859,18

PRESSUPOST

			Silenciador de 500mm a la impulsió Construït amb bastidor en perfil de xapa d'acer galvanitzat i pintat, cantonades d'alumini injectat i junta d'estanqueïtat perimetral. Panells de 25 mm d'espessor tipus sàndvitx: amb xapa exterior prelacada de 0.6 mm i xapa interior galvanitzada de 0.5 mm i aïllament de llana mineral. Amb recollida de condensats degudament connectada a la xarxa de sanejament de l'edifici.			
2	KEWA002	u	Subministre i col·locació de ventilador per Cripta, heliconcentrífug in-line de baix perfil, extremadament silenciós, Soler i Palau model TD-Silent Ecowat 1300/250 o similar. Llarg: 680mm Ample: 387mm Cabal de 580 a 1240 m3/h Regulació 0-10V Connexió a conducte de diàmetre 250mm LpA radiat a 3m. de 34dB(A) a 53dB(A)	608,17	1,000	608,17
3	KEWA003	u	Subministre i col·locació de ventilador per església, heliconcentrífug in-line de baix perfil, extremadament silenciós, Soler i Palau model TD-Silent Ecowat 2000/315 o similar. Llarg: 825mm Ample: 432mm Cabal de 790 a 1660 m3/h Regulació 0-10V Connexió a conducte de diàmetre 315mm LpA radiat a 3m. de 34dB(A) a 57dB(A)	693,38	1,000	693,38
4	KEWA0P5	u	Treballs de paleta per a la formació de caixó registrable d'obra o amb planxes de cartró-guix per a la instal·lació de ventilador V-01dins de la zona de la cripta. Amb obertura i reixa.	504,20	1,000	504,20
5	KEWA004	u	Subministre i col·locació d'humidificador de vapor amb resistència elèctrica, marca Carel model UR010HL103 o similar, per 10 Kg/h, amb sonda d'humitat instal.lada en el retorn, control proporcional integrat, manguera i llança distribuidora inclosa. Mides: 365x275x712 (ample x fons x alt). Alimentació trifàsica 7,4 kW	3.071,43	1,000	3.071,43

TOTAL Sub-subcapítol 01.K9.9B.W1 6.736,36

Obra	01	Pressupost 1408B LOT II-INSTAL·LACIONS
Capítol	K9	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	9B	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Sub-subcapítol	W2	XARXA HIDRÀULICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KEWA005	u	Subministre i col·locació de bomba circuladora electrònica pel circuit de calefacció de la UTA, model Grundfos Magna 1 25-100 o similar, per 5,5 m3/h i 4 mcda. Índex d'eficiència energètica EEI 0,2, pes 2,4 kg, connexions G 1 1/2´´, pressió màxima 10 bar. Apta per a temperatures des de -10 fins 110°C, motor amb alimentació monofàsica, protecció IPX4D i aïllament classe F. Monitorització mitjançant relé de fallada. Entrada digital arranc/parada disponible per control remot de la bomba. Funcionamient continu i temps de parada reduïts. Alta eficiència que garantitza un estalvi d'electricitat substancial. Ajustament senzill i funcionament mitjançant interfaz sencilla. Sense manteniment gràcies al disseny tipus rotor encapsulat.	870,59	1,000	870,59
2	KEWA006	u	Subministre i col·locació de vàlvula de 2 vies Belimo DN20, model R2020-4-S2 o similar, amb servo NR230A 3 punts amb motor elèctric de 230 V.	205,40	4,000	821,60
3	KEWA007	u	Subministre i col·locació de vàlvula de retenció de llautó per roscar de 1 1/2´´.	9,85	1,000	9,85
4	KEWA008	u	Subministre i col·locació de vàlvula de bola per roscar de 1 1/2´´.	11,52	6,000	69,12
5	KEWA009	u	Subministre i col·locació de purgadors 1´´	10,08	4,000	40,32

PRESSUPOST

6	KEWA010	u	Subministre i col·locació de vas d'expansió amb vàlvula de seguretat pel circuit de calefacció, capacitat 50l, 760 mm d'altura, 360 mm de diàmetre, amb rosca de 1´´ de diàmetre i 10 bar de pressió. Inclòs manòmetre i elements de muntatge i connexió necessaris per al seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat.	138,66	1,000	138,66
7	KEWA011	u	Treballs de connexionat a instal.lació existent de calefacció	378,15	1,000	378,15
8	KEWA012	m	Subministre i col·locació de canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub multicapa de polipropilè copolímer random/alumini/polipropilè copolímer random (PP-R/Al/PP-R), de 50 mm de diàmetre exterior, PN=20 atm, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica de gruix 30mm. Instal·lada sobre safata en tot el seu recorregut per planta sotacoberta, amb pendent i connectada en un extrem a la xarxa de sanejament.	37,77	120,000	4.532,40
9	KEWAP12	m	Subministre i col·locació de safata protectora de policarbonat, ABS i compost termoplàstic lliure de halògens, per recollida de condensats i possible fugues de les canonades de distribució que passen per sotacoberta fina a la UTA. Amb resistència a la intempèrie i als agents químics. Degudament inclinada i connectada a la xarxa de sanejament.	33,61	30,000	1.008,30
10	KEWAP13	u	Treballs de paleta pel pas dels tubs de climatització i calefacció per la planta sotacoberta i l'accés a la zona de la cripta.	420,17	1,000	420,17
11	KEWA013	m	Subministre i col·locació de canonada per a alimentació d'aigua potable, col·locada superficialment, formada per tub de polietilè reticulat (PE-Xa), sèrie 5, de 20 mm de diàmetre exterior, PN=6 atm. Amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica de gruix 9mm.	7,82	30,000	234,60
12	KEWAPV13	m	Subministre i col·locació de vàlvula d'atemperament per la barreja d'aigua freda amb l'aigua calenta condensada. Connectat a la xara de sanejament.	100,84	1,000	100,84
13	KEWAPV15	m	Subministre i col·locació de tub flexible recollida condensats d'humificador, amb espiral d'acer harmònic de la casa carel o similar, resistent fins a 105ºC. Connectat a la vàlvula d'atemperament.	32,44	5,000	162,20
14	KEWAPV16	u	Formació de xarxa de sanejament per evacuació de condensats, formada per tub de polipropilè de triple capa insonoritzat, tipus TRIPLUS de ITALSAN o equivalent, de DN32, connectada a la safata de recollida de condensats del climatitzador, l'humidificador i a la safata protectora instal·lada sota la distribució hidràulica de clima i calefacció. Conduida i connectada a la xarxa de sanejament existent més propera. Inclou bomba de evacuació de condensats, tipus Sanicondens o similar, amb fins a 4 entrades de D.28mm i un cabal màxim d'evacuació de 342 l/h. Totalment instal·lada, connectada i provada.	336,13	1,000	336,13

TOTAL Sub-subcapítol 01.K9.9B.W2 9.122,93

Obra	01	Pressupost 1408B LOT II-INSTAL·LACIONS
Capítol	K9	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	9B	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Sub-subcapítol	W3	XARXA CONDUCTES AIRE I DIFUSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KEWA014	m2	Subministre i col·locació de conducte autoportant rectangular per a la distribució d'aire climatitzat format per panell rígid d'alta densitat de llana de vidre Climaver Plus R ´´ISOVER´´, segons UNE-EN 13162, de 25 mm d'espessor, revestit per ambdues cares per alumini (exterior: alumini + malla de fibra de vidre + kraft; interior: alumini + kraft), amb el cantell mascle vorellat pel complexe interior del conducte	36,60	71,880	2.630,81
2	KEWA015	u	Subministre i col·locació de tobera d'impulsió de llarg abast, Trox DUE-V de 20cm. de diàmetre, sense marc rectangular, integrada a paret, amb boca de connexió a conducte rectangular d'almenys 40cm (gruix paret)	121,85	6,000	731,10

PRESSUPOST

3	KEWA016	m	Subministre i col·locació de tub helicoïdal d'acer galvanitzat, de 315 mm de diàmetre, aïllat interiorment amb 5mm, per instal·lació de ventilació	18,90	16,000	302,40
4	KEWA017	u	Subministre i col·locació de reixa perforada de retorn d'acer inoxidable, Trox model GLBE de 1225x225 amb marc i sense porta-filtres. Inclou plènum per connectar a conducte d'extracció a falç sostre.	126,05	1,000	126,05
5	KEWA018	u	Subministre i col·locació de reixa perforada de retorn d'acer inoxidable, Trox model GLBE de 525x525 amb marc i sense porta-filtres	71,43	1,000	71,43
6	KEWA019	u	Subministre i col·locació de reixa perforada de retorn d'acer inoxidable, Trox model GLBE de 625x325 amb marc i amb porta-filtres	114,29	1,000	114,29
7	KEWAB19	u	Treballs de paleta en concepte de realització dels forats i fixació de les toberes d'impulsió a instal·lar a la paret de la cripta.	252,10	1,000	252,10
8	KEWAB18	u	Treballs de paleta en concepte de realització del forat i fixació de la reixa de retorn de la zona de la cripta, embocada a conducte de 20x20 cap al a UTA.	168,07	1,000	168,07
9	KEWAB17	u	Treballs de paleta pel pas del conducte d'extracció d'aire de la zona de l'església fins a plana sotacoberta, on es troba el ventilador V-02, així com per la fixació de la reixa d'extracció i la instal·lació del tub que la comunica amb la zona de la cripta.	420,17	1,000	420,17

TOTAL Sub-subcapítol 01.K9.9B.W3 4.816,42

Obra	01	Pressupost 1408B LOT II-INSTAL·LACIONS
Capítol	K9	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	9B	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Sub-subcapítol	W4	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KEWA020	m	Subministre i col·locació de cable multipolar H07ZZ-F (AS), sent la seva tensió assignada de 450/750 V, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-F) de 3G2,5 mm² de secció, amb aïllament de compost reticulat a base de poliolefina lliure de halògens (Z) i coberta de compost reticulat a base de poliolefina lliure de halògens (Z).	4,48	90,000	403,20
2	KEWA021	m	Subministre i col·locació de cable multipolar H07ZZ-F (AS), sent la seva tensió assignada de 450/750 V, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-F) de 3G6 mm² de secció, amb aïllament de compost reticulat a base de poliolefina lliure de halògens (Z) i coberta de compost reticulat a base de poliolefina lliure de halògens (Z).	8,40	30,000	252,00
3	KEWA122	m	Subministre i col·locació de cable multipolar H07ZZ-F (AS), sent la seva tensió assignada de 450/750 V, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-F) de 5G4 mm² de secció, amb aïllament de compost reticulat a base de poliolefina lliure de halògens (Z) i coberta de compost reticulat a base de poliolefina lliure de halògens (Z).	11,24	30,000	337,20
4	KEWA022	m	Subministre i col·locació de cable multipolar H07ZZ-F (AS), sent la seva tensió assignada de 450/750 V, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-F) de 5G6 mm² de secció, amb aïllament de compost reticulat a base de poliolefina lliure de halògens (Z) i coberta de compost reticulat a base de poliolefina lliure de halògens (Z).	12,94	10,000	129,40
5	KEWA023	m	Subministrament i instal·lació fix en superfície de canalització de tub rígid de policarbonat, exempt d'halògens, endollable, corbable en calent, de color gris, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a la compressió 1250 N, amb grau de protecció IP547.	4,12	50,000	206,00
6	KEWA024	u	Treballs d'electricista per l'ampliació del quadre elèctric existent/nou quadre amb les següents proteccions: - 2 diferencial 40A/IV 30mA - 1 diferencial 40A/IV 300 mA - 1 diferencial 40A/II 30 mA	546,22	1,000	546,22

PRESSUPOST

- 5 PIA 10A/II corba D - Alimentació JAGA, bombes circuladores i extractors, alimentació UTA
- 1 PIA 10A/II corba C - Alimentació control
- 2 PIA 16A/IV - Circuit resistència UTA i circuit humidificador

TOTAL Sub-subcapítol 01.K9.9B.W4 1.874,02

Obra	01	Pressupost 1408B LOT II-INSTAL·LACIONS
Capítol	K9	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	9B	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Sub-subcapítol	W5	AUTOMATITZACIÓ I CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KEWA025	u	Subministre i col·locació de font d'alimentació per sistema de bus KNX de 320mA integrada a quadre de control.	142,02	1,000	142,02
2	KEWA026	u	Subministre i col·locació de quadre de control de la UTA (Unitat de Tractament d'Aire) basat en sensors i actuadors per sistema de bus KNX. Tots els elements en interior de quadre degudament mecanitzat i actuadors cablejats a bornes de connexionat marcades segons esquemes. Control dels seguents elements segons projecte: - Comporta d'aire exterior i de recirculació - Electrovalvules d'entrada d'aigua a la bateria, fred i calor. - Accionament de la bateria post escalfament elèctica. - Ventilador. - Sondes de temperatura i humitat a impulsió i retorn. Totalment programat i a punt per funcionar.	2.887,98	1,000	2.887,98
3	KEWA027	u	Subministre i col·locació de sonda exterior de temperatura i humitat per bus KNX. Muntatge en paret o màstil. Totalment programada i a punt per funcionar.	196,43	1,000	196,43
4	KEWA028	u	Subministre i col·locació de sonda de temperatura i humitat per bus KNX. Control de la climatització en calor i fred mitjançant els radiadors JAGA i suport per UTA. Control de la renovació d'aire interior. Muntatge sobre caixetí universal. Totalment programada i a punt per funcionar.	144,12	3,000	432,36
5	KEWA029	u	Subministre i col·locació de sonda de temperatura, humitat i CO2 per bus KNX. Control de la climatització interior i la renovació d'aire. Muntatge sobre caixeti universal. Totalment programada i a punt per funcionar.	240,76	1,000	240,76
6	KEWA030	u	Subministre i col·locació de control d'un ventilador d'extracció d'aire mitjançant senyal 0-10V. Actuador per bus KNX muntat en caixa de connexions per ser instal·lat prop del extractor. Totalment programat i a punt per funcionar	228,57	2,000	457,14
7	KEWA031	u	Subministre i col·locació de caixa amb actuadors per bus KNX pel control de: - Bomba circuladora calor cap a la UTA - Bomba circuladora cap als radiadors JAGA - Accionament radiadors JAGA. Totalment programat i a punt per funcionar	313,46	1,000	313,46
8	KEWA032	u	Subministre i col·locació de sistema de visualització i interactuació amb el sistema de control. A traves de Pantalla tàctil, Web o APP.	731,09	1,000	731,09
9	KEWA033	u	Enginyeria de automatització i control, esquemes electrics i seguiment de obra.	576,47	1,000	576,47
10	KEWA034	u	Posta en marxa i ajustatge del sistema i seguiment remot durant els mesos posteriors.	1.455,46	1,000	1.455,46
11	KEWA035	m	Subministre i col·locació de cablejat dels sistema de bus KNX cap als diferents elements marcats sobre plànol. Inclou cable per bus KNX 2x2x0.8 lliure d'halogens, caixes, bornes, tub i el necessari per la seva instal·lació i fixació.	6,69	85,000	568,65

PRESSUPOST

12	KEWA036	u	Treballs per la fixació del quadre de control de la UTA i el seu connexionat a camp.	403,36	1,000	403,36
13	KEWA037	u	Treballs per la col·locació i muntatge de la sonda exterior.	94,12	1,000	94,12
14	KEWA038	u	Treballs per la col·locació i muntatge de les sondes interiors.	15,13	4,000	60,52
15	KEWA039	u	Treballs per la fixació de les caixes de control dels ventiladors i cablejat a camp.	32,77	2,000	65,54
16	KEWA040	u	Treballs per la fixació de caixa de control ubicada a la sala de calderes pel control de les bombes circuladores	174,81	1,000	174,81

TOTAL Sub-subcapítol 01.K9.9B.W5 8.800,17

Obra	01	Pressupost 1408B LOT II-INSTAL·LACIONS
Capítol	K9	INSTAL·LACIONS
Subcapítol	9C	INSTAL·LACIONS PREVENCIÓ D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1G04ACI7	u	Subministre i col·locació de boca d'incendi fabricada amb acer inoxidable homologada y certificada i instal·lació del conducte d'aigua fins la boca d'incendi amb tub d'acer inoxidable. Armari per l'allotjament de B.I.E. i extintor, armari amb configuració horitzontal com departament per extintor, de tamany 710mm d'alt, ample 805 i fondària 245mm, fabricat en acer inoxidable brillant AISI 304, unions i arestes de soldadura polides, panys de lliscament en termoplàstic, precintes de seguretat i clau de cortesia per a manteniment, junta de tancament perimetral Ruberend, carret fix Eacisystem amb alimentació axial, davantera en termoplàstic copolímer segons ISO 4892-2(*), sistema ROTEX per alimentació de la B.I.E., 7 possibles entrades d'alimentació, llança Triplex de triple efecte, rosca femella de 1´´ (D.10mm.), sistema Guiman per a orientació i lliscament de la mànega, 20m. de mànega semirígida D.25mm EN-694, pipeta-colze per a substitució ràpida de mànega, vàlvula de vola 1´´ de llautó cromat, desmultiplicador per accionament de vàlvula, amb arrossegament metàl·lic, manòmetre escala 0-16kg/cm2, rosa 1/4´´. (*) Resistencia UV exposició a fonts lluminoses de arc de Xenón. Inclòs senyalització segons normativa.	3.781,51	1,000	3.781,51
2	1G04ACIB	u	Subministre i col·locació d'armari per extintor de 3,5 a 5 kg., de tamany 860mm. d'alçada, ample 270, i fondària 200mm., cos fabricat en acer inoxidable AISI 304, porta encastarda ´´CIEGA´´, acabat de la porta en acer inoxidable ´´grafilado´´, pany de lliscament en termoplàstic, precinte de seguretat i clau de cortesia per al manteniment. A l'obra es valorarà si es col·loca de superfície o bé encastat, segons ubicació definitiva. Inclòs senyalització segons normativa.	290,13	2,000	580,26
3	EM31371J	u	Subministre i col·locació d'extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 10 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	154,87	2,000	309,74
4	EM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	46,92	2,000	93,84
5	EH614553	u	Subministre i col·locació de rètols en llums d'emergència, per la senyalització del recorregut d'evaquació, per a models de lluminàries d'emergència de la sèrie Sol de la casa Daisalux o similar amb les mateixes característiques.	2,77	1,000	2,77
6	EH614552	u	Subministre i col·locació de llumenera d'emergència circular amb difusor molt opal i caixa per empotrar a paret cromada, 1 hora d'autonomia, 390 lúmens, model Sol N8 de la casa Daisalux o similar amb les mateixes característiques, col·locat enrasat a paret. En el preu d'aquesta partida hi anirà inclòs lampares, ECORRAE i despeses auxiliars de mà d'obra, probat i llest per funcionar.	103,50	1,000	103,50

TOTAL Subcapítol 01.K9.9C 4.871,62

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost 1408B LOT II-INSTAL·LACIONS	
Capítol	KY	SEGURETAT I SALUT	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KSIS1	u	Mesures de seguretat i salut, segons indicacions de la D.F. Inclòs PLA DE SEGURETAT	574,22	1,000	574,22
TOTAL	**Capítol**		**01.KY**			**574,22**

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.K9	INSTAL·LACIONS	104.183,90
Capítol	01.KY	SEGURETAT I SALUT	574,22
Obra	**01**	**Pressupost 1408B LOT II-INSTAL·LACIONS**	**104.758,12**
		104.758,12	

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 1408B LOT II-INSTAL·LACIONS	104.758,12
			104.758,12

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		104.758,12
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 104.758,12.....		13.618,56
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 104.758,12.....		6.285,49
Subtotal		124.662,17
21 % IVA SOBRE 124.662,17.....		26.179,06
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	150.841,23

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT CINQUANTA MIL VUIT-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)

LA SEU D´URGELL, A 23 D´OCTUBRE DE 2019.

LOURDES ESPAR CANAL
ÀNGEL TUSET SÁNCHEZ
Arquitectes

LOT III - MUSEOGRAFIA
RESTAURACIÓ PICTÒRICA
IL·LUMINACIÓ

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol	KA	MUSEOGRAFIA
Subcapítol	03	FILTRATGE VITRALLS
Sub-subcapítol	01	FILTRES VITRALLS FINESTRALS OJIVALS (F1)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	3.1.1	u	Subministre i col·locació de marc resseguint la forma del finestral d'arc apuntat construit en tub d'acer 30X30 mm de secció. Mides totals 260(h)x115x3 cm. Acabat sorrejat i envernissat mat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
2	3.1.2	u	Subministre i col·locació de metacrilat de 4 mm de gruix adhesivat al marc i laminat amb filtre solar (80% de filtratge) Mides totals 260(h)x115x0,4 cm.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
3	3.1.3	u	Subministre i col·locació de barra de pressió per a suport de marc conformat per un tub d'acer de secció 40X40 mm i aleta de 20 mm. Acabat sorrejat i envernissat mat Es subjecta a l'intradòs del finestral mitjantçant extensió regulable. El marc s'acaba de subjectar mitjantçant un cargol al mur en la part superior. Mides totals 5x110x3 cm	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**

Obra	01	PRESSUPOST 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol	KA	MUSEOGRAFIA
Subcapítol	03	FILTRATGE VITRALLS
Sub-subcapítol	02	FILTRES VITRALLS CIRCULARS DE L'ABSIS (F2)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	3.2.1	u	Subministre i col·locació de marc circular construit en tub d'acer 30X30 mm de secció.Mides totals: Diàmetre 130 cm. Presenta extensions graduables per al suport del marc dins l'intradòs del finestral mitjantçant pressió. Acabat sorrejat i envernissat mat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
2	3.2.2	u	Subministre i col·locació de metacrilat de 4 mm de gruix adhesivat al marc i laminat amb filtre solar (80% de filtratge). Mides totals: Diàmetre 130 cm.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**

Obra	01	PRESSUPOST 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol	KA	MUSEOGRAFIA
Subcapítol	05	PARETS, TARIMES I PEANYES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	5.1	u	Subministre i col·locació de peanya construida en tauler DM de19 mm de gruix, acabat semilacat a l'aigua (base acrílica) color RAL 9010 mat. Presenta 4 rodes i 4 potes regulables. Mides totals: 50x200x120 cm	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	5.2	u	Subministre i col·locació de peanya-Paret construida en tauler DM de19 mm de gruix, acabat semilacat a l'aigua (base acrílica) color RAL 9010 mat. Per la part del davant presenta encaix per avitrina V2 i per la part posterior presenta dues portes amb frontisa de piano i pany. A l'interior es distribuix el connexionat de l'element interactiu i de l'altaveu que es col·loca en el sostre del cor. Mides totals: 340(h)x315x104,5 cm	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

AMIDAMENTS

3	5.3	u	Subministre i col·locació de peanya construida en tauler DM de19 mm de gruix, acabat semilacat a l'aigua (base acrílica) color RAL 9010 mat per penjar a paret mitjantçant un marc bastidor de llata de pi amb tractament antitèrmits de secció 40X40 mm collat al mur de la sala. La peanya encaixa en el bastidor i es fixa mitjantçant cargols. Mides totals: 60(h)x158x52 cm
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
4	5.4	u	Subministre i col·locació de peanya construida en tauler DM de19 mm de gruix, acabat semilacat a l'aigua (base acrílica) color RAL 9010 mat per penjar a paret mitjantçant un marc bastidor de llata de pi amb tractament antitèrmits de secció 40X40 mm collat al mur de la sala. La peanya encaixa en el bastidor i es fixa mitjantçant cargols. Mides totals: 60(h)x168x52 cm
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
5	5.5	u	Subministre i col·locació de tarima-peanya construida en tauler DM de19 mm de gruix, acabat semilacat a l'aigua (base acrílica) color RAL 9010mat per recolzar en el paviment. Presenta sòcol de 20 mm d'alçada reculat 20 mm respecte del perímetre de la base de la tarima. Mides totals: 40(h)x270x120 cm
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
6	5.6	u	Subministre i col·locació de conjunt en forma de grada conformat per 3 moduls independents construits en tauler DM de19 mm de gruix, amb els reforços interiors necessaris per a la seva correcta conformació i acabat semilacat a l'aigua (base acrílica) color RAL 9010 mat. El mòdul 1 encaixa sobre el modul 2 mitjantçant un marc bastidor de llata de pi amb tractament antitèrmits de secció 40X40 mm collat al sobre del modul 2. El mòdul 2 encaixa sobre el modul 3 mitjantçant un marc bastidor de llata de pi de secció 40X40 mm collat al sobre del modul 3. El mòdul 3 recolza en el paviment i presenta sòcol de 20 mm d'alçada reculat 20 mm respecte del perímetre de la base del mòdul. Mides totals mòdul 1: 35(h)x169x30 cm Mides totals mòdul 2: 40(h)x254x105 cm Mides totals mòdul 3: 62(h)x254x136 cm
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
7	5.7	u	Subministre i col·locació de peanya construida en tauler DM de19 mm de gruix, acabat semilacat a l'aigua (base acrílica) color RAL 9010 mat. Presenta sòcol de 20 mm d'alçada reculat 20 mm respecte del perímetre de la base. Mides totals: 122(h)x80x80 cm
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
8	5.8	u	Subministre i col·locació d'estructura de suport per a pantalla tactil de 21,5" construit en tub d'acer de secció 40X15 mm, acabat sorrejat i envernissat mat. Presenta pletina d'acer de 2 mm de gruix soldada en angle de 45º a la part superior de l'estructura mitjantçant dues carteles triangulars. La pletina presenta forats per a pas de cargol M6 format VESA (distància entre centres de forat de 10 cm). L'estructura es fixa al paviment mitjantçant espàrrecs roscats M10 inserits al paviment amb tac químic i femelles cegues.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
9	5.9	u	Transport i muntatge de tots els elements descrits. Inclou neteja final prèvia a la recepció de les obres a exposar
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol	KA	MUSEOGRAFIA
Subcapítol	06	VITRINES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	6.1	u	V1. Subministre i col·locació de vitrina exempta. Base revestida en tauler Mediland, de baixes emissions d'aldehid, de19 mm de gruix, acabat semilacat a l'aigua (base acrílica) color RAL 9010. Estructura interna Glassbau Hahn Freestanding DC F304 o similar amb les mateixes característiques, mecanitzada per a instal·lació de doble frontisa i receptacle interior per a material de control passiu "prosorb accessible". El sobre interior de la peanya en forma de safata metàl·lica microperforada lacada color RAL 9010 i revestiment tèxtil.

AMIDAMENTS

Porta d'accés a l'interior de la vitrina mitjantçant doble braç-frontisa, tancament amb pany i sistema de bloqueig de seguretat i junta perimetral de silicona per a l'estanqueïtat interior. Vidre de seguretat laminat ultraclar 8+8.2. Urna de vidre (tres cares laterals +sostre) en vidre de seguretat laminat ultraclar 8+8.2. Nivell de protecció IP55. El grau d'estanqueitat ha d'assegurar un intercanvi interior/exterior d'aire igual o inferior al 0'1 % diari (0,004% per hora)
Mides totals: 284(208 h)x104x104 cm
Mides de la peanya: 104(28)hx104x104 cm
Mides de la urna de vidre: 180x100x100 cm

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 6.2 u

V2. Subministre i col·locació de vitrina mural a dues cares. Base revestida en tauler Mediland, de baixes emissions d'aldehid, de19 mm de gruix, acabat semilacat a l'aigua (base acrílica) color RAL 9010 mat. Estructura interna Glassbau Hahn Freestanding DC F304 o similar amb les mateixes característiques, mecanitzada per a la instal·lació del braç frontisa inferior. Cos superior revestit en tauler Mediland de baixes emissions d'aldehid, de 19 mm de gruix, acabat semilacat a l'aigua (base acrílica) color RAL 9010 mat. Estructura interna mecanitzada per a instal·lació de la frontisa superior i per a contenir metacrilat difusor a la seva part superior. El sobre interior de la peanya en forma de safata metàl·lica microperforada lacada color RAL 9010 i revestiment tèxtil. Receptacle interior per a material de control passiu"prosorb" accessible. Portes d'accés a l'interior de la vitrina mitjantçant doble braç-frontisa, tancament amb pany i sistema de bloqueig de seguretat i junta perimetral de silicona per a l'estanqueïtat interior. Vidre de seguretat laminat ultraclar 8+8.2 Parets laterals en tauler Mediland, de baixes emissions d'aldehid, de19 mm de gruix, acabat semilacat a l'aigua (base acrílica) color RAL 9010 mat. Estructura interior formant paret divisoria i grada construida en tauler Mediland, o similar amb les mateixes característiques, de baixes emissions d'aldehid, de19 mm de gruix, acabat semilacat a l'aigua (base acrílica) color RAL 9010 mat.Nivell de protecció IP55. El grau d'estanqueitat ha d'assegurar un intercanvi interior/exterior d'aire igual o inferioral 0'1 % diari (0,004% per hora)
Mides totals: 227(h)x170x116 cm
Mides de la base: 64(hx116x116 cm
Mides del cos superior: 13x:170x116 cm
Mides dels vidres: 150(h)x:170x1'6 cm
Mides de la peanya interior: 147(h) 160,5x108 cm

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 6.3 u

V3. Subministre i col·locació de vitrina encastada amb urna de 4 cares. Urna de 4 cares (V3) (frontal, laterals i sostre) en vidre de seguretat laminat ultraclar 8+8.2 encolat UV. Recolza en la base de la tarima del moble P2. Marc en forma de "L" per al tancament del perimetre inferior i del perímetre posterior de la urna construit en tub d'acer de secció 20X20 mm, acabat pintat epoxi i assecat en forn color RAL 9010 mat. Peanya per a l'interior de la vitrina amb caixò per a material de control passiu"prosorb"construit en tauler Mediland, de baixes emissions d'aldehid, de19 mm de gruix, acabat semilacat a l'aigua (base acrílica) color RAL 9010 mat. Plafò posterior de tancament construit en tauler Mediland, de baixes emissions d'aldehid, de19 mm de gruix, acabat semilacat a l'aigua (base acrílica) color RAL 9010 mat. Es colla a l'interior de l'estructura P2. Tira de neopré perimetral per a l'estanqueïtat de la vitrina. S'accedeix a la vitrina mitjantçant la porta d'accés a l'interior de l'estructura P2, amb pany. Nivell de protecció IP55. El grau d'estanqueitat ha d'assegurar un intercanvi interior/exterior d'aire igual o inferior al 0'1 % diari (0,004% per hora)
Mides totals: 172(h)x70x52cm
Mides de la urna de vidre: 170(h)x66x50cm
Mides de la peanya interior: 47(h) 60x48 cm

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 6.4 u

V4. Subministre i col·locació de vitrina tipus taula amb urna de 5 cares model Glassbau Hahn T100 o similar amb les mateixes característiques, amb suport i marc integrant mecanisme obertura mitjantçant braços articulats telescòpics accionats a gas i tancament de seguretat amb pany amb clau. Sobre interior i caixò per a material de control passiu ´´prosorb´´ construits en tauler DM Mediland, de baixes emissions d'aldehid, de19 mm de gruix, acabat semilacat a l'aigua (base acrílica) color RAL 9010 mat. Vidres de seguretat laminats ultraclars 8+8.2. Suport interior en forma de faristol construit en tauler Mediland, de baixes emissions d'aldehid, de 19 mm de gruix, acabat semilacat a l'aigua (base acrílica) color RAL 9010 mat. Nivell de protecció IP55. El grau d'estanqueitat ha d'assegurar un intercanvi interior/exterior d'aire igual o inferioral 0'1 % diari (0,004% per hora)
Mides totals: 24(h)x92,5x62cm
Mides de la urna de vidre: 22(h)x90,5x60cm
Mides de la peanya interior: 8(h)x72,5x44,5 cm

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

AMIDAMENTS

5	6.5	u	Transport i muntatge de tots els elements descrits. Inclou neteja final prèvia a la recepció de les obres a exposar

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol KA MUSEOGRAFIA
Subcapítol 07 PRODUCCIÓ GRÀFICA I TÈXTIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	7.1	u	Subministre i col·locació de textos en vinil de tall garantia 10 anys, mat color per determinar. Alçada de la lletra 11mm mínim Dimensions aproximades: 120X70 cm

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

2	7.2	u	Subministre i col·locació de cartel·les explicatives realitzades en alumini de 0,3 mm de gruix, fondejat en color RAL 9010 i serigrafia digital a dues tintes. Aplicades al mur, a la peanya o a l'element de suport de l'objecte.Dimensions aproximades: 20X45 cm.

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

3	7.3	u	Subministre i col·locació de d'impressió digital de sublimació sobre material textil aplicat a suport rigid lleuger de 5 mm de gruixDimensions a cobrir 208(h)x104cm.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

4	7.4	u	Subministre i col·locació de cortina de vellut de cotó tipus Velour, o similar amb les mateixes característiques, de 460gr/m2, nivell de protecció al foc M1 en color verd..El cortinatge es confeccionarà conformant plecs al 200% de l'amplada a cobrir. S'instalarà mitjantçant barra portant.Dimensions a cobrir 300(h)x200cm.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol KA MUSEOGRAFIA
Subcapítol 10 REALITZACIÓ DE SUPORTS I MUNTATGE DELS OBJECTES D'

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	10.1	u	Treballs necessaris per a realitzar suports específics per als objectes en els cassos que sigui necessari. Es prendran les mides in situ i es realitzaran en materials inerts, preferiblement acer inoxidable i metacrilat.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	10.2	u	Treballs de personal tècnic especialitzat en manipulació d'obres d'art necessari pel desembalatge i instal·lació de les peces, tot en presència i sota la supervisió del personal tècnic que el MDU determini. Inclou les taules de treball de com a mínim 1 metre d'ample per un total de no menys 3 metres de llarg de superficie, llums de treball suficients per a les inspeccions, lupes, càmera de fotografiar i elements de protecció.Es preveuen tres persones durant 5 jornades consecutives

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol KB RESTAURACIÓ PICTÒRICA
Subcapítol 01 RESTAURACIÓ PICTÒRICA DE LA CAPELLA
Sub-subcapítol 01 ACCÉS I PROTECCIONS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1.1.1	u	Subministrament, muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica per a l'accés a la zona de treball. Col·locació de xarxa de protecció de caiguda d'objectes, homologada amb certificació.Protecció de les parts dels terres, paraments i tots els elements necessaris, a fi d'evitar danys durant el moviment i muntatge i desmuntatge de la bastida tubular. Durant el muntatge i desmuntatge es disposarà d'un operari amb titulació en restauració de béns culturals per tal de supervisar els treballs
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
2	1.1.2	u	Protecció i afiançament del retaule de l'àbsis amb materials adequats al contacte i resistents, fixats a la bastida per tal d'evitar el contacte en cas de possibles desprendiments d'eines, restes o fins i tot pols, sobre el retaule. El contacte amb el retaule s'efectuarà amb operaris especialitzats amb titulació de restauració de béns culturals acreditada.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol	KB	RESTAURACIÓ PICTÒRICA
Subcapítol	01	RESTAURACIÓ PICTÒRICA DE LA CAPELLA
Sub-subcapítol	02	INTERVENCIÓ A LA NAU CENTRAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1.2.1	u	Treballs efectuats en senefa superior amb ogives. Neteja mecàcnica en sec. Fixació de capa pictòrica. Reintegració cromàtica de les parts perdudes de la paret posterior, seguint els colors originals, criteri il.lusionista.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
2	1.2.2	u	Treballs en silleria, sòcol i emmarcats de les obertures superiors. Neteja mecàcnica en sec. Fixació de capa pictòrica. Reintegració cromàtica de les percupalicions, seguintels colors originals (carreuat i senefes), criteri il.lusionista. Reintegració cromàtica de les parts perdudes de la paret posterior, seguint els colors originals (carreuat i senefes) amb criteri il.lusionista.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
3	1.2.3	u	Treballs en conjunt de columnes i Capitells. Neteja mecàcnica en sec. Fixació de capa pictòrica.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
4	1.2.4	u	Treballs en motllura perimetral. Neteja mecàcnica en sec. Fixació de capa pictòrica.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
5	1.2.5	u	Treballs en senefa sota motllura perimetral. Neteja mecàcnica en sec. Fixació de capa pictòrica. Reintegració cromàtica de les faltes i llacunes dels motius decoratius, de la part lateral, paret claustre propera al presviteri seguint els colors originals, criteri il.lusionista.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
6	1.2.6	u	Treballs en parament vertical. Neteja mecànica en sec. Fixació de capa pictòrica. Eliminació de restes de carreutat. Eliminació del sòcol. Repintat dels paraments verticals del terra a la senefa sota motllura, color a definir, mate. Inclòs paraments interiors de les obertures de la paret lareral (claustre).
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
7	1.2.7	u	Treballs en emmarcats de les obertures laterals . Neteja mecàcnica en sec. Fixació de capa pictòrica. Reintegració cromàtica de les parts masillades per tal de dissipar la seva visió. Repintat de les parts llises que presentin continuitat amb el parament vertical de la nau central, color a definir, mat.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8 1.2.8 u

Treballs en separació Nau Central - Àbsis i porta lateral. Neteja mecànica en sec. Fixació de capa pictòrica. Reintegració cromàtica dels motius decoratius dels nervis de l'arc perimetral, seguint els colors originals. Treball amb l'objectiu de dissipar les llacunes, no per reproducció exacte .

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol KB RESTAURACIÓ PICTÒRICA
Subcapítol 01 RESTAURACIÓ PICTÒRICA DE LA CAPELLA
Sub-subcapítol 03 INTERVENCIÓ A L'ABSIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1.3.1	u	Treballs en parets laterals, cortinatges. Neteja mecàcnica en sec. Fixació de capa pictòrica. Repicat de l'estucat actual amb problemes d'humitats de remontament capilar, col.locació de morter drenant amb textura albeolar, per tal de contenir les aflorescències. Acabat superficial amb morter de calç hidràulica NH3. Acabat lliscat. Millora de la textura dels paraments amb extracció de les parts inconexes i afinat de nou amb morter específic. Reintegració cromàtica de la part superior, reproduint de nou els punts de subjecció del cortinatge i els motius decoratius superiors i inferiors, seguint els colors originals. Criteri il.lusionista. Repintat de les parts llises, color a definir, mate. Reintegració cromàtica de l'últim dobleg del cortinatge, seguint els colors originals, criteri il.lusionista. Es preveu ser conservador a l'intervenir en les motius decoratius, per tal d'evitar grans pèrdues i reproduccions.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
2	1.3.2	u	Treballs en senefa perimetral i paret darrera teulada. Neteja mecànica en sec. Fixació de capa pictòrica. Sellat de fissura existent amb morter de calç aèrea i pols de marbre, prèvia humidificació, assegurant la penetració del morter. Repintat de la part posterior i color a definir. Marcatge de l'arc perimetral, per definir-ne la seva posició en funció d'emmarcament del retaule. Acabat amb color neutre, sense reproducció dels motius florals.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
3	1.3.3	u	Treballs en sostres triangulars laterals. Neteja mecàcnica en sec. Fixació de capa pictòrica. Reintegració cromàtica de faltes i llacunes seguint els colors originals.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
4	1.3.4	u	Treballs en sistema de nervis i claus de volta sobre l'àbsis. Neteja mecàcnica en sec. Fixació de capa pictòrica. Reintegració cromàtica de faltes i llacunes seguint els colors originals en les parts que presenten motius decoratius. Actuació amb intenció de dissipar l'atenció de l'observador, eliminant punts de focalització sense una reproducció total. Sellat de fissures existents amb morter de calç aèrea i pols de marbre, prèvia humidificaició, assegurant la penetració del morter.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
5	1.3.5	u	Treballs en sostres entre nervis. Neteja mecàcnica en sec. Fixació de capa pictòrica.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
6	1.3.6	u	Treballs en interior zona ogives amb finestres. Neteja mecàcnica en sec. Fixació de capa pictòrica. Reintegració cromàtica dels motius decoratius dels sostres, emmarcats de les obertures circulars i sota finesta, seguint les colors originals. Criteri il.lusionista. Repintat dels brancals de les obertures circulars i parts llises dels perímetres dels motius decoratius, color a definir. Sellat de fissures existents amb morter de calç aèrea i pols de marbre, prèvia humidificaició, assegurant la penetració del morter. L'objectiu principal és aconseguir una dissipació visual de les pèrdues i taques provocades per les humitats.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

AMIDAMENTS

7	1.3.7	u	Treballs en vidrieres circulars de l'àbsis. Repintat de les vidrieres circulars de l'àbsis. Neteja amb aigua i sabó neutre. Reproducció del despesejament seguint les parts conservades. Reposició dels colors originals a cada cel.la.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol KB RESTAURACIÓ PICTÒRICA
Subcapítol 04 PATRIARQUES I PROFETES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	4.1	u	Subministre i col·locació de marc de fusta de secció 20/70 mm en roure tractat anti-àcid i acabat encerat amb vidre antireflectant qualitat museu i trassera.Mides totals: 188x 95 cm

AMIDAMENT DIRECTE **16,000**

2	4.2	u	Treballs per a l'emmarcatge de les obres. Desplaçament al MDU de dos operaris i tasques d'emmarcatge de les 16 obres

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol KB RESTAURACIÓ PICTÒRICA
Subcapítol 11 EQUIPAMENT DE CONSERVACIÓ PREVENTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	11.1	u	Subministre i col·locació de data logger amb sensor d'humitat i temperatura integrat, connexió WIFI, magatzament de dades en núbol, alarmes en temps real real via e-mail o SMS TESTO 160 TH, o similar amb les mateixes característiques,.76X64X22mm. Temperatura de funcionament: rang -20-50 Cº. Alimentació: piles AAA 1,5V (4). Memòria 32 canals. Software de configuració i connectivitat mòbil inclosos. Suport de paret i coberta decorativa inclosos.

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

2	11.2	u	Subministre i col·locació de cassets compactes de gel de silici Pro-Sorb 950 gr (90% SiO2), o similar amb les mateixes característiques.

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

Obra 01 PRESSUPOST 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol KC IL·LUMINACIÓ
Subcapítol 01 PROTECTORS A CARRIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	2.1.1	u	Subministre i col·locació de projectors Pin spot, o similar amb les mateixes característiques, 6º 15wt color blanc amb transdapter trifàssic universal, porta filtres i dimmer DMX incorporat 0 á 100%.

AMIDAMENT DIRECTE **29,000**

2	2.1.2	u	Subministre i col·locació de viseres per a minipar MR-16 color blanc, o similar amb les mateixes característiques.

AMIDAMENT DIRECTE **29,000**

3	2.1.3	u	Subministre i col·locació de projectors flood 25º minipar MR-16, o similar amb les mateixes característiques, 7wt color blanc amb transdapter trifàssic universal, porta filtres i dimmer incorporat 0 á 100%.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **32,000**

4 2.1.4 u Subministre i col·locació de viseres per a minipar MR-16 color blanc/negre, o similar amb les mateixes característiques.

AMIDAMENT DIRECTE **32,000**

5 2.1.5 u Subministre i col·locació de ´´Lámpades LED DMR16 25º 930 7wt 12v 3000K Philips o equivalent ´´, o similar amb les mateixes característiques.

AMIDAMENT DIRECTE **32,000**

6 2.1.6 u Subministre i col·locació de projectors spot 15º minipar MR-16, o similar amb les mateixes característiques, 7wt color blanc amb transdapter trifàssic universal, porta filtres i dimmer incorporat 0 á 100%.

AMIDAMENT DIRECTE **29,000**

7 2.1.7 u Subministre i col·locació de viseres per a minipar MR-16 color blanc, o similar amb les mateixes característiques.

AMIDAMENT DIRECTE **29,000**

8 2.1.8 u Subministre i col·locació de làmpades LED DMR16 15º 930 7wt 12v 3000K Philips o equivalent, o similar amb les mateixes característiques.

AMIDAMENT DIRECTE **29,000**

9 2.1.9 u Subministre i col·locació de projectors Retall DP90 12, o similar amb les mateixes característiques, 8wt color negre, porta filtres imán.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

10 2.1.10 u Subministre i col·locació de làmpades PrevaLED Coin 50 12,8wt 3000ºK, 830/24º o similar amb les mateixes característiques.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

11 2.1.11 u Subministre i col·locació de driver 18/220/350 350mA 16wt regulables..

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

12 2.1.12 u Subministre i col·locació de de reguladors 220v.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

13 2.1.13 u Subministre i col·locació de transdapter trifàssics per allotjar electrònica, negres.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

14 2.1.14 u Subministre i col·locació de projectors spot 15º minipar MR-16, o similar amb les mateixes característiques, 7wt color negre amb transdapter trifàssic universal, porta filtres i dimmer incorporat 0 á 100%.

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

15 2.1.15 u Subministre i col·locació de viseres per a minipar MR-16 color blanc/negre, o similar amb les mateixes característiques.

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

AMIDAMENTS

16	2.1.16	u	Subministre i col·locació de làmpades LED DMR16 15º 930 7wt 12v 3000K Philips o equivalent, o similar amb les mateixes característiques.
			AMIDAMENT DIRECTE **6,000**
17	2.1.17	u	Subministre i col·locació de projectors flood 25º minipar MR-16, o similar amb les mateixes característiques, 7wt color blanc amb transdapter trifàssic universal, porta filtres i dimmer incorporat 0 á 100%.
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**
18	2.1.18	u	Subministre i col·locació de viseres per a minipar MR-16 color blanc/negre, o similar amb les mateixes característiques.
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**
19	2.1.19	u	Subministre i col·locació de làmpades LED DMR16 25º 930 7wt 12v 3000K Philips o equivalent, o similar amb les mateixes característiques.
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

Obra 01 PRESSUPOST 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol KC IL·LUMINACIÓ
Subcapítol 02 RETROIL·LUMINACIÓ LED LINIAL 14,2WT/METRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	2.2.1	m	Subministre i col·locació de led linial MON IRC80 o similar amb les mateixes característiques, 14,2w/metre 24v 2700K
			AMIDAMENT DIRECTE **14,000**
2	2.2.2	m	Subministre i col·locació de perfil alumini STR-0-dissipador (15x3mm), o similar amb les mateixes característiques.
			AMIDAMENT DIRECTE **14,000**
3	2.2.3	u	Subministre i col·locació de font d'alimentació FAE estanca 220v/24v 100wt, o similar amb les mateixes característiques.
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**
4	2.2.4	u	Subministre i col·locació de regulador 12/24v.
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

Obra 01 PRESSUPOST 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol KC IL·LUMINACIÓ
Subcapítol 03 IL·LUMINACIÓ LED LINIAL 9,6WT/METRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	2.3.1	m	Subministre i col·locació de Led linial MON IRC80 o similar amb les mateixes característiques, 9,6w/metre 24v 2700K

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

2	2.3.2	m	Subministre i col·locació de perfil alumini STR-2-disipador (22x17mm) difusor, o similar amb les mateixes característiques.

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

3	2.3.3	u	Subministre i col·locació de font d'alimentació FAE estanca 220v/24v 240wt , o similar amb les mateixes característiques.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

4	2.3.4	u	Subministre i col·locació de font d'alimentació FAE estanca 220v/24v 100wt,, o similar amb les mateixes característiques.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5	2.3.5	u	Subministre i col·locació de regulador 12/24v.

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

Obra 01 PRESSUPOST 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol KC IL·LUMINACIÓ
Subcapítol 04 IL·LUMINACIÓ LED LINEAL 19,2WT/METRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	2.4.1	m	Subministre i col·locació de Led linial MON IRC80 o similar amb les mateixes característiques, 19,2w/metre 24v 2700K

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

2	2.4.2	m	Subministre i col·locació de perfil alumini STR-2-dissipador (22x17mm) difusor, o similar amb les mateixes característiques.

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

3	2.4.3	u	Subministre i col·locació de font d'alimentació FAE estanca 220v/24v 100wt, o similar amb les mateixes característiques.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

4	2.4.4	u	Subministre i col·locació de regulador 12/24v

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

Obra 01 PRESSUPOST 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol KC IL·LUMINACIÓ
Subcapítol 05 IL·LUMINACIÓ LED LINEAL 4,8WT/METRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	2.5.1	m	Subministre i col·locació de Led linial MON IRC80 o similar amb les mateixes característiques, 4,8w/metre 24v 2300K

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 19,000

2 2.5.2 m Subministre i col·locació de perfil alumini STR-1-disipador (11x11mm) difusor, o similar amb les mateixes característiques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

3 2.5.3 u Subministre i col·locació de font d'alimentació FAE estanca 220v/24v 100wt ,, o similar amb les mateixes característiques.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4 2.5.4 u Subministre i col·locació de regulador 12/24v

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol KC IL·LUMINACIÓ
Subcapítol 06 CARRILS I ACCESSORIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	2.6.1	m	Subministre i col·locació de guies superfície trifàssiques universals de color blanc	
			AMIDAMENT DIRECTE	69,000
2	2.6.2	u	Subministre i col·locació d'alimentadors guies trifàssiques de color blanc	
			AMIDAMENT DIRECTE	15,000
3	2.6.3	u	Subministre i col·locació de tapes guies trifàssiques de color blanc	
			AMIDAMENT DIRECTE	15,000
4	2.6.4	u	Subministre i col·locació de unions guies trifàssiques de color blanc.	
			AMIDAMENT DIRECTE	12,000
5	2.6.5	m	Subministre i col·locació de guies trifàssiques universal color negre	
			AMIDAMENT DIRECTE	14,000
6	2.6.6	u	Subministre i col·locació d'alimentadors guies trifásicos de color negre	
			AMIDAMENT DIRECTE	6,000
7	2.6.7	u	Subministre i col·locació de tapes guies trifàssiques de color negre	
			AMIDAMENT DIRECTE	6,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol KC IL·LUMINACIÓ
Subcapítol 07 LUMINÀRIES D'EMERGÈNCIA INTEGRADES A CARRIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	2.7.1	m	Subministre i col·locació de llums d'emergència integrades en carril de 0,75 metres led lineal 28,8wt/metro 6000ºK 3600 lumens/metre, perfil STR2D òptica 30º/60º/90º en funció ubicació luminaria, KIT emergència amb testimoni lluminòs, font d'alimentació/batería 24v inclosa i Transdapter a carril universal Eutrack , o similar amb les mateixes característiques.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**13,000**
2	2.7.2	m	Subministre i col·locació de perfil alumini STR-2D-dissipador (28x21mm) òptica 30º/60º/90º, o similar amb les mateixes característiques.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**13,000**
3	2.7.3	u	Subministre i col·locació de tapes final perfil STR-2D , o similar amb les mateixes característiques.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**26,000**
4	2.7.4	u	Subministre i col·locació de fixacions mecàniques minimalistes M-5 camuflades en el carril ,, o similar amb les mateixes característiques.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**26,000**
5	2.7.5	m	Subministre i col·locació de transdapter a carril universal Eutrack , o similar amb les mateixes característiques.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**13,000**
6	2.7.6	u	Subministre i col·locació de KIT emergència ALVIT ELT6 o similar amb les mateixes característiques, 2h amb testimoni lluminòs, alta eficiència KFE 24V DC 1x48wt font d'alimentació/batería inclosa.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**13,000**

Obra 01 PRESSUPOST 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol KC IL·LUMINACIÓ
Subcapítol 08 COORDINACIÓ TÈCNICA, MUNTAGE DE TOTES LES LUMINARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	2.8.1	u	Treballs de muntatge i reglatge: 10 jornadas de treball de 1 lluminador i 1 ajudant tècnic. Desplaçaments, allotjament i dietes inclosos. Inclou, escales, bastides, luxòmetre, IR, UV, etc.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol KY SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KSIS1	u	Mesures de seguretat i salut, segons indicacions de la D.F. Inclòs PLA DE SEGURETAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Partida a justificar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT	**1,000**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol	KA	MUSEOGRAFIA
Subcapítol	03	Filtratge Vitralls
Sub-subcapítol	01	Filtres vitralls finestrals ojivals (F1)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	3.1.1	u	Subministre i col·locació de marc resseguint la forma del finestral d'arc apuntat construit en tub d'acer 30X30 mm de secció. Mides totals 260(h)x115x3 cm. Acabat sorrejat i envernissat mat (P - 72)	537,82	5,000	2.689,10
2	3.1.2	u	Subministre i col·locació de metacrilat de 4 mm de gruix adhesivat al marc i laminat amb filtre solar (80% de filtratge) Mides totals 260(h)x115x0,4 cm. (P - 73)	756,30	5,000	3.781,50
3	3.1.3	u	Subministre i col·locació de barra de pressió per a suport de marc conformat per un tub d'acer de secció 40X40 mm i aleta de 20 mm. Acabat sorrejat i envernissat mat Es subjecta a l'intradòs del finestral mitjantçant extensió regulable. El marc s'acaba de subjectar mitjantçant un cargol al mur en la part superior. Mides totals 5x110x3 cm (P - 74)	176,47	5,000	882,35

TOTAL Sub-subcapítol 01.KA.03.01 7.352,95

Obra	01	Pressupost 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol	KA	MUSEOGRAFIA
Subcapítol	03	Filtratge Vitralls
Sub-subcapítol	02	Filtres vitralls circulars de l'absis (F2)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	3.2.1	u	Subministre i col·locació de marc circular construit en tub d'acer 30X30 mm de secció.Mides totals: Diàmetre 130 cm. Presenta extensions graduables per al suport del marc dins l'intradòs del finestral mitjantçant pressió. Acabat sorrejat i envernissat mat (P - 75)	529,41	5,000	2.647,05
2	3.2.2	u	Subministre i col·locació de metacrilat de 4 mm de gruix adhesivat al marc i laminat amb filtre solar (80% de filtratge). Mides totals: Diàmetre 130 cm. (P - 76)	630,25	5,000	3.151,25

TOTAL Sub-subcapítol 01.KA.03.02 5.798,30

Obra	01	Pressupost 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol	KA	MUSEOGRAFIA
Subcapítol	05	Parets, Tarimes i Peanyes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	5.1	u	Subministre i col·locació de peanya construida en tauler DM de19 mm de gruix, acabat semilacat a l'aigua (base acrílica) color RAL 9010 mat. Presenta 4 rodes i 4 potes regulables. Mides totals: 50x200x120 cm (P - 79)	827,73	1,000	827,73
2	5.2	u	Subministre i col·locació de peanya-Paret construida en tauler DM de19 mm de gruix, acabat semilacat a l'aigua (base acrílica) color RAL 9010 mat. Per la part del davant presenta encaix per avitrina V2 i per la part posterior presenta dues portes amb frontisa de piano i pany. A l'interior es distribuix el connexionat de l'element interactiu i de l'altaveu que es col·loca en el sostre del cor. Mides totals: 340(h)x315x104,5 cm (P - 80)	4.772,27	1,000	4.772,27
3	5.3	u	Subministre i col·locació de peanya construida en tauler DM de19 mm de gruix, acabat semilacat a l'aigua (base acrílica) color RAL 9010 mat per penjar a paret mitjantçant un marc bastidor de llata de pi amb tractament antitèrmits de secció 40X40 mm collat al mur de la sala. La	803,36	1,000	803,36

			peanya encaixa en el bastidor i es fixa mitjantçant cargols. Mides totals: 60(h)x158x52 cm (P - 81)			
4	5.4	u	Subministre i col·locació de peanya construida en tauler DM de19 mm de gruix, acabat semilacat a l'aigua (base acrílica) color RAL 9010 mat per penjar a paret mitjantçant un marc bastidor de llata de pi amb tractament antitèrmits de secció 40X40 mm collat al mur de la sala. La peanya encaixa en el bastidor i es fixa mitjantçant cargols. Mides totals: 60(h)x168x52 cm (P - 82)	845,38	1,000	845,38
5	5.5	u	Subministre i col·locació de tarima-peanya construida en tauler DM de19 mm de gruix, acabat semilacat a l'aigua (base acrílica) color RAL 9010mat per recolzar en el paviment. Presenta sòcol de 20 mm d'alçada reculat 20 mm respecte del perímetre de la base de la tarima. Mides totals: 40(h)x270x120 cm (P - 83)	937,81	1,000	937,81
6	5.6	u	Subministre i col·locació de conjunt en forma de grada conformat per 3 moduls independents construits en tauler DM de19 mm de gruix, amb els reforços interiors necessaris per a la seva correcta conformació i acabat semilacat a l'aigua (base acrílica) color RAL 9010 mat. El mòdul 1 encaixa sobre el modul 2 mitjantçant un marc bastidor de llata de pi amb tractament antitèrmits de secció 40X40 mm collat al sobre del modul 2. El mòdul 2 encaixa sobre el modul 3 mitjantçant un marc bastidor de llata de pi de secció 40X40 mm collat al sobre del modul 3. El mòdul 3 recolza en el paviment i presenta sòcol de 20 mm d'alçada reculat 20 mm respecte del perímetre de la base del mòdul. Mides totals mòdul 1: 35(h)x169x30 cm Mides totals mòdul 2: 40(h)x254x105 cm Mides totals mòdul 3: 62(h)x254x136 cm (P - 84)	2.564,71	1,000	2.564,71
7	5.7	u	Subministre i col·locació de peanya construida en tauler DM de19 mm de gruix, acabat semilacat a l'aigua (base acrílica) color RAL 9010 mat. Presenta sòcol de 20 mm d'alçada reculat 20 mm respecte del perímetre de la base. Mides totals: 122(h)x80x80 cm (P - 85)	862,18	1,000	862,18
8	5.8	u	Subministre i col·locació d'estructura de suport per a pantalla tactil de 21,5" construit en tub d'acer de secció 40X15 mm, acabat sorrejat i envernissat mat. Presenta pletina d'acer de 2 mm de gruix soldada en angle de 45º a la part superior de l'estructura mitjantçant dues carteles triangulars. La pletina presenta forats per a pas de cargol M6 format VESA (distància entre centres de forat de 10 cm). L'estructura es fixa al paviment mitjantçant espàrrecs roscats M10 inserits al paviment amb tac químic i femelles cegues. (P - 86)	805,04	1,000	805,04
9	5.9	u	Transport i muntatge de tots els elements descrits. Inclou neteja final prèvia a la recepció de les obres a exposar (P - 87)	2.521,01	1,000	2.521,01

TOTAL	**Subcapítol**	**01.KA.05**	**14.939,49**

Obra	01	Pressupost 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol	KA	MUSEOGRAFIA
Subcapítol	06	Vitrines

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	6.1	u	V1. Subministre i col·locació de vitrina exempta. Base revestida en tauler Mediland, de baixes emissions d'aldehid, de19 mm de gruix, acabat semilacat a l'aigua (base acrílica) color RAL 9010. Estructura interna Glassbau Hahn Freestanding DC F304 o similar amb les mateixes característiques, mecanitzada per a instal·lació de doble frontisa i receptacle interior per a material de control passiu "prosorb accessible". El sobre interior de la peanya en forma de safata metàl·lica microperforada lacada color RAL 9010 i revestiment tèxtil. Porta d'accés a l'interior de la vitrina mitjantçant doble braç-frontisa, tancament amb pany i sistema de bloqueig de seguretat i junta perimetral de silicona per a l'estanqueïtat interior. Vidre de seguretat laminat ultraclar 8+8.2. Urna de vidre (tres cares laterals +sostre) en vidre de seguretat laminat ultraclar 8+8.2. Nivell de protecció IP55. El grau d'estanqueitat ha d'assegurar un intercanvi interior/exterior d'aire	9.452,10	1,000	9.452,10

PRESSUPOST

			igual o inferior al 0'1 % diari (0,004% per hora) Mides totals: 284(208 h)x104x104 cm Mides de la peanya: 104(28)hx104x104 cm Mides de la urna de vidre: 180x100x100 cm (P - 88)		
2	6.2	u	V2. Subministre i col·locació de vitrina mural a dues cares. Base revestida en tauler Mediland, de baixes emissions d'aldehid, de19 mm de gruix, acabat semilacat a l'aigua (base acrílica) color RAL 9010 mat. Estructura interna Glassbau Hahn Freestanding DC F304 o similar amb les mateixes característiques, mecanitzada per a la instal·lació del braç frontisa inferior. Cos superior revestit en tauler Mediland de baixes emissions d'aldehid, de 19 mm de gruix, acabat semilacat a l'aigua (base acrílica) color RAL 9010 mat. Estructura interna mecanitzada per a instal·lació de la frontisa superior i per a contenir metacrilat difusor a la seva part superior. El sobre interior de la peanya en forma de safata metàl·lica microperforada lacada color RAL 9010 i revestiment tèxtil. Receptacle interior per a material de control passiu"prosorb" accessible. Portes d'accés a l'interior de la vitrina mitjantçant doble braç-frontisa, tancament amb pany i sistema de bloqueig de seguretat i junta perimetral de silicona per a l'estanqueïtat interior. Vidre de seguretat laminat ultraclar 8+8.2 Parets laterals en tauler Mediland, de baixes emissions d'aldehid, de19 mm de gruix, acabat semilacat a l'aigua (base acrílica) color RAL 9010 mat. Estructura interior formant paret divisoria i grada construida en tauler Mediland, o similar amb les mateixes característiques, de baixes emissions d'aldehid, de19 mm de gruix, acabat semilacat a l'aigua (base acrílica) color RAL 9010 mat.Nivell de protecció IP55. El grau d'estanqueitat ha d'assegurar un intercanvi interior/exterior d'aire igual o inferioral 0'1 % diari (0,004% per hora) Mides totals: 227(h)x170x116 cm Mides de la base: 64(hx116x116 cm Mides del cos superior: 13x:170x116 cm Mides dels vidres: 150(h)x:170x1'6 cm Mides de la peanya interior: 147(h) 160,5x108 cm (P - 89)	14.988,23	1,000	14.988,23
3	6.3	u	V3. Subministre i col·locació de vitrina encastada amb urna de 4 cares. Urna de 4 cares (V3) (frontal, laterals i sostre) en vidre de seguretat laminat ultraclar 8+8.2 encolat UV. Recolza en la base de la tarima del moble P2. Marc en forma de "L" per al tancament del perimetre inferior i del perímetre posterior de la urna construit en tub d'acer de secció 20X20 mm, acabat pintat epoxi i assecat en forn color RAL 9010 mat. Peanya per a l'interior de la vitrina amb caixò per a material de control passiu"prosorb"construit en tauler Mediland, de baixes emissions d'aldehid, de19 mm de gruix, acabat semilacat a l'aigua (base acrílica) color RAL 9010 mat. Plafò posterior de tancament construit en tauler Mediland, de baixes emissions d'aldehid, de19 mm de gruix, acabat semilacat a l'aigua (base acrílica) color RAL 9010 mat. Es colla a l'interior de l'estructura P2. Tira de neopré perimetral per a l'estanqueïtat de la vitrina. S'accedeix a la vitrina mitjantçant la porta d'accés a l'interior de l'estructura P2, amb pany. Nivell de protecció IP55. El grau d'estanqueitat ha d'assegurar un intercanvi interior/exterior d'aire igual o inferior al 0'1 % diari (0,004% per hora) Mides totals: 172(h)x70x52cm Mides de la urna de vidre: 170(h)x66x50cm Mides de la peanya interior: 47(h) 60x48 cm (P - 90)	3.371,43	1,000	3.371,43
4	6.4	u	V4. Subministre i col·locació de vitrina tipus taula amb urna de 5 cares model Glassbau Hahn T100 o similar amb les mateixes característiques, amb suport i marc integrant mecanisme obertura mitjantçant braços articulats telescòpics accionats a gas i tancament de seguretat amb pany amb clau. Sobre interior i caixò per a material de control passiu ´´prosorb´´ construits en tauler DM Mediland, de baixes emissions d'aldehid, de19 mm de gruix, acabat semilacat a l'aigua (base acrílica) color RAL 9010 mat. Vidres de seguretat laminats ultraclars 8+8.2. Suport interior en forma de faristol construit en tauler Mediland, de baixes emissions d'aldehid, de 19 mm de gruix, acabat semilacat a l'aigua (base acrílica) color RAL 9010 mat. Nivell de protecció IP55. El grau d'estanqueitat ha d'assegurar un intercanvi interior/exterior d'aire igual o inferioral 0'1 % diari (0,004% per hora) Mides totals: 24(h)x92,5x62cm Mides de la urna de vidre: 22(h)x90,5x60cm	5.056,30	1,000	5.056,30

PRESSUPOST

			Mides de la peanya interior: 8(h)x72,5x44,5 cm (P - 91)			
5	6.5	u	Transport i muntatge de tots els elements descrits. Inclou neteja final prèvia a la recepció de les obres a exposar (P - 92)	5.462,18	1,000	5.462,18

TOTAL Subcapítol 01.KA.06 38.330,24

Obra	01	Pressupost 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol	KA	MUSEOGRAFIA
Subcapítol	07	Producció gràfica i tèxtil

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	7.1	u	Subministre i col·locació de textos en vinil de tall garantia 10 anys, mat color per determinar. Alçada de la lletra 11mm mínim Dimensions aproximades: 120X70 cm (P - 93)	168,07	2,000	336,14
2	7.2	u	Subministre i col·locació de cartel·les explicatives realitzades en alumini de 0,3 mm de gruix, fondejat en color RAL 9010 i serigrafia digital a dues tintes. Aplicades al mur, a la peanya o a l'element de suport de l'objecte.Dimensions aproximades: 20X45 cm. (P - 94)	58,82	20,000	1.176,40
3	7.3	u	Subministre i col·locació de d'impressió digital de sublimació sobre material textil aplicat a suport rigid lleuger de 5 mm de gruixDimensions a cobrir 208(h)x104cm. (P - 95)	473,95	2,000	947,90
4	7.4	u	Subministre i col·locació de cortina de vellut de cotó tipus Velour, o similar amb les mateixes característiques, de 460gr/m2, nivell de protecció al foc M1 en color verd..El cortinatge es confeccionarà conformant plecs al 200% de l'amplada a cobrir. S'instalarà mitjantçant barra portant.Dimensions a cobrir 300(h)x200cm. (P - 96)	586,55	1,000	586,55

TOTAL Subcapítol 01.KA.07 3.046,99

Obra	01	Pressupost 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol	KA	MUSEOGRAFIA
Subcapítol	10	Realització de suports i muntatge dels objectes d'

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	10.1	u	Treballs necessaris per a realitzar suports específics per als objectes en els cassos que sigui necessari. Es prendran les mides in situ i es realitzaran en materials inerts, preferiblement acer inoxidable i metacrilat. (P - 18)	2.941,18	1,000	2.941,18
2	10.2	u	Treballs de personal tècnic especialitzat en manipulació d'obres d'art necessari pel desembalatge i instal·lació de les peces, tot en presència i sota la supervisió del personal tècnic que el MDU determini. Inclou les taules de treball de com a mínim 1 metre d'ample per un total de no menys 3 metres de llarg de superficie, llums de treball suficients per a les inspeccions, lupes, càmera de fotografiar i elements de protecció.Es preveuen tres persones durant 5 jornades consecutives (P - 19)	7.828,57	1,000	7.828,57

TOTAL Subcapítol 01.KA.10 10.769,75

Obra	01	Pressupost 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol	KB	RESTAURACIÓ PICTÒRICA
Subcapítol	01	Restauració pictòrica de la capella
Sub-subcapítol	01	ACCÉS I PROTECCIONS

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1.1.1	u	Subministrament, muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica per a l'accés a la zona de treball. Col·locació de xarxa de protecció de caiguda d'objectes, homologada amb certificació.Protecció de les parts dels terres, paraments i tots els elements necessaris, a fi d'evitar danys durant el moviment i muntatge i desmuntatge de la bastida tubular. Durant el muntatge i desmuntatge es disposarà d'un operari amb titulació en restauració de béns culturals per tal de supervisar els treballs (P - 1)	3.455,46	1,000	3.455,46
2	1.1.2	u	Protecció i afiançament del retaule de l'àbsis amb materials adequats al contacte i resistents, fixats a la bastida per tal d'evitar el contacte en cas de possibles desprendiments d'eines, restes o fins i tot pols, sobre el retaule. El contacte amb el retaule s'efectuarà amb operaris especialitzats amb titulació de restauració de béns culturals acreditada. (P - 2)	676,47	1,000	676,47

TOTAL Sub-subcapítol 01.KB.01.01 4.131,93

Obra	01	Pressupost 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol	KB	RESTAURACIÓ PICTÒRICA
Subcapítol	01	Restauració pictòrica de la capella
Sub-subcapítol	02	INTERVENCIÓ A LA NAU CENTRAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1.2.1	u	Treballs efectuats en senefa superior amb ogives. Neteja mecàcnica en sec. Fixació de capa pictòrica. Reintegració cromàtica de les parts perdudes de la paret posterior, seguint els colors originals, criteri il.lusionista. (P - 3)	3.382,35	1,000	3.382,35
2	1.2.2	u	Treballs en silleria, sòcol i emmarcats de les obertures superiors. Neteja mecàcnica en sec. Fixació de capa pictòrica. Reintegració cromàtica de les percupalicions, seguintels colors originals (carreuat i senefes), criteri il.lusionista. Reintegració cromàtica de les parts perdudes de la paret posterior, seguint els colors originals (carreuat i senefes) amb criteri il.lusionista. (P - 4)	2.029,41	1,000	2.029,41
3	1.2.3	u	Treballs en conjunt de columnes i Capitells. Neteja mecàcnica en sec. Fixació de capa pictòrica. (P - 5)	378,15	1,000	378,15
4	1.2.4	u	Treballs en motllura perimetral. Neteja mecàcnica en sec. Fixació de capa pictòrica. (P - 6)	294,12	1,000	294,12
5	1.2.5	u	Treballs en senefa sota motllura perimetral. Neteja mecàcnica en sec. Fixació de capa pictòrica. Reintegració cromàtica de les faltes i llacunes dels motius decoratius, de la part lateral, paret claustre propera al presviteri seguint els colors originals, criteri il.lusionista. (P - 7)	588,24	1,000	588,24
6	1.2.6	u	Treballs en parament vertical. Neteja mecànica en sec. Fixació de capa pictòrica. Eliminació de restes de carreutat. Eliminació del sòcol. Repintat dels paraments verticals del terra a la senefa sota motllura, color a definir, mate. Inclòs paraments interiors de les obertures de la paret lareral (claustre). (P - 8)	2.551,26	1,000	2.551,26
7	1.2.7	u	Treballs en emmarcats de les obertures laterals . Neteja mecàcnica en sec. Fixació de capa pictòrica. Reintegració cromàtica de les parts masillades per tal de dissipar la seva visió. Repintat de les parts llises que presentin continuitat amb el parament vertical de la nau central, color a definir, mat. (P - 9)	1.176,47	1,000	1.176,47
8	1.2.8	u	Treballs en separació Nau Central - Àbsis i porta lateral. Neteja mecànica en sec. Fixació de capa pictòrica. Reintegració cromàtica dels motius decoratius dels nervis de l'arc perimetral, seguint els colors originals. Treball amb l'objectiu de dissipar les llacunes, no per reproducció exacte . (P - 10)	571,43	1,000	571,43

PRESSUPOST

TOTAL	**Sub-subcapítol**	**01.KB.01.02**	**10.971,43**

Obra	01	Pressupost 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol	KB	RESTAURACIÓ PICTÒRICA
Subcapítol	01	Restauració pictòrica de la capella
Sub-subcapítol	03	INTERVENCIÓ A L'ABSIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	1.3.1	u	Treballs en parets laterals, cortinatges. Neteja mecàcnica en sec. Fixació de capa pictòrica. Repicat de l'estucat actual amb problemes d'humitats de remontament capilar, col.locació de morter drenant amb textura albeolar, per tal de contenir les aflorescències. Acabat superficial amb morter de calç hidràulica NH3. Acabat lliscat. Millora de la textura dels paraments amb extracció de les parts inconexes i afinat de nou amb morter específic. Reintegració cromàtica de la part superior, reproduint de nou els punts de subjecció del cortinatge i els motius decoratius superiors i inferiors, seguint els colors originals. Criteri il.lusionista. Repintat de les parts llises, color a definir, mate. Reintegració cromàtica de l'últim dobleg del cortinatge, seguint els colors originals, criteri il.lusionista. Es preveu ser conservador a l'intervenir en les motius decoratius, per tal d'evitar grans pèrdues i reproduccions. (P - 11)	2.689,08	1,000	2.689,08
2	1.3.2	u	Treballs en senefa perimetral i paret darrera teulada. Neteja mecànica en sec. Fixació de capa pictòrica. Sellat de fissura existent amb morter de calç aèrea i pols de marbre, prèvia humidificació, assegurant la penetració del morter. Repintat de la part posterior i color a definir. Marcatge de l'arc perimetral, per definir-ne la seva posició en funció d'emmarcament del retaule. Acabat amb color neutre, sense reproducció dels motius florals. (P - 12)	655,46	1,000	655,46
3	1.3.3	u	Treballs en sostres triangulars laterals. Neteja mecàcnica en sec. Fixació de capa pictòrica. Reintegració cromàtica de faltes i llacunes seguint els colors originals. (P - 13)	823,53	1,000	823,53
4	1.3.4	u	Treballs en sistema de nervis i claus de volta sobre l'àbsis. Neteja mecàcnica en sec. Fixació de capa pictòrica. Reintegració cromàtica de faltes i llacunes seguint els colors originals en les parts que presenten motius decoratius. Actuació amb intenció de dissipar l'atenció de l'observador, eliminant punts de focalització sense una reproducció total. Sellat de fissures existents amb morter de calç aèrea i pols de marbre, prèvia humidificaició, assegurant la penetració del morter. (P - 14)	1.690,76	1,000	1.690,76
5	1.3.5	u	Treballs en sostres entre nervis. Neteja mecàcnica en sec. Fixació de capa pictòrica. (P - 15)	378,15	1,000	378,15
6	1.3.6	u	Treballs en interior zona ogives amb finestres. Neteja mecàcnica en sec. Fixació de capa pictòrica. Reintegració cromàtica dels motius decoratius dels sostres, emmarcats de les obertures circulars i sota finesta, seguint les colors originals. Criteri il.lusionista. Repintat dels brancals de les obertures circulars i parts llises dels perímetres dels motius decoratius, color a definir. Sellat de fissures existents amb morter de calç aèrea i pols de marbre, prèvia humidificaició, assegurant la penetració del morter. L'objectiu principal és aconseguir una dissipació visual de les pèrdues i taques provocades per les humitats. (P - 16)	6.764,70	1,000	6.764,70
7	1.3.7	u	Treballs en vidrieres circulars de l'àbsis. Repintat de les vidrieres circulars de l'àbsis. Neteja amb aigua i sabó neutre. Reproducció del despesejament seguint les parts conservades. Reposició dels colors originals a cada cel.la. (P - 17)	747,90	1,000	747,90

TOTAL	**Sub-subcapítol**	**01.KB.01.03**	**13.749,58**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol	KB	RESTAURACIÓ PICTÒRICA
Subcapítol	04	Patriarques i Profetes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	4.1	u	Subministre i col·locació de marc de fusta de secció 20/70 mm en roure tractat anti-àcid i acabat encerat amb vidre antireflectant qualitat museu i trassera.Mides totals: 188x 95 cm (P - 77)	643,65	16,000	10.298,40
2	4.2	u	Treballs per a l'emmarcatge de les obres. Desplaçament al MDU de dos operaris i tasques d'emmarcatge de les 16 obres (P - 78)	504,20	1,000	504,20
TOTAL	**Subcapítol**		**01.KB.04**			**10.802,60**

Obra	01	Pressupost 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol	KB	RESTAURACIÓ PICTÒRICA
Subcapítol	11	Equipament de conservació preventiva

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	11.1	u	Subministre i col·locació de data logger amb sensor d'humitat i temperatura integrat, connexió WIFI, magatzament de dades en núbol, alarmes en temps real real via e-mail o SMS TESTO 160 TH, o similar amb les mateixes característiques,.76X64X22mm. Temperatura de funcionament: rang -20-50 Cº. Alimentació: piles AAA 1,5V (4). Memòria 32 canals. Software de configuració i connectivitat mòbil inclosos. Suport de paret i coberta decorativa inclosos. (P - 20)	178,40	6,000	1.070,40
2	11.2	u	Subministre i col·locació de cassets compactes de gel de silici Pro-Sorb 950 gr (90% SiO2), o similar amb les mateixes característiques. (P - 21)	81,18	10,000	811,80
TOTAL	**Subcapítol**		**01.KB.11**			**1.882,20**

Obra	01	Pressupost 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol	KC	IL·LUMINACIÓ
Subcapítol	01	PROTECTORS A CARRIL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	2.1.1	u	Subministre i col·locació de projectors Pin spot, o similar amb les mateixes característiques, 6º 15wt color blanc amb transdapter trifàssic universal, porta filtres i dimmer DMX incorporat 0 á 100%. (P - 22)	182,35	29,000	5.288,15
2	2.1.2	u	Subministre i col·locació de viseres per a minipar MR-16 color blanc, o similar amb les mateixes característiques. (P - 33)	29,41	29,000	852,89
3	2.1.3	u	Subministre i col·locació de projectors flood 25º minipar MR-16, o similar amb les mateixes característiques, 7wt color blanc amb transdapter trifàssic universal, porta filtres i dimmer incorporat 0 á 100%. (P - 34)	126,05	32,000	4.033,60
4	2.1.4	u	Subministre i col·locació de viseres per a minipar MR-16 color blanc/negre, o similar amb les mateixes característiques. (P - 35)	21,01	32,000	672,32
5	2.1.5	u	Subministre i col·locació de ´´Lámpades LED DMR16 25º 930 7wt 12v 3000K Philips o equivalent ´´, o similar amb les mateixes característiques. (P - 36)	30,17	32,000	965,44
6	2.1.6	u	Subministre i col·locació de projectors spot 15º minipar MR-16, o similar amb les mateixes característiques, 7wt color blanc amb transdapter trifàssic universal, porta filtres i dimmer incorporat 0 á 100%. (P - 37)	126,05	29,000	3.655,45

PRESSUPOST

7	2.1.7	u	Subministre i col·locació de viseres per a minipar MR-16 color blanc, o similar amb les mateixes característiques. (P - 38)	21,01	29,000	609,29
8	2.1.8	u	Subministre i col·locació de làmpades LED DMR16 15º 930 7wt 12v 3000K Philips o equivalent, o similar amb les mateixes característiques. (P - 39)	30,17	29,000	874,93
9	2.1.9	u	Subministre i col·locació de projectors Retall DP90 12, o similar amb les mateixes característiques, 8wt color negre, porta filtres imán. (P - 40)	207,56	3,000	622,68
10	2.1.10	u	Subministre i col·locació de làmpades PrevaLED Coin 50 12,8wt 3000ºK, 830/24º o similar amb les mateixes característiques. (P - 23)	26,47	3,000	79,41
11	2.1.11	u	Subministre i col·locació de driver 18/220/350 350mA 16wt regulables.. (P - 24)	22,02	3,000	66,06
12	2.1.12	u	Subministre i col·locació de de reguladors 220v. (P - 25)	14,87	3,000	44,61
13	2.1.13	u	Subministre i col·locació de transdapter trifàssics per allotjar electrònica, negres. (P - 26)	31,51	3,000	94,53
14	2.1.14	u	Subministre i col·locació de projectors spot 15º minipar MR-16, o similar amb les mateixes característiques, 7wt color negre amb transdapter trifàssic universal, porta filtres i dimmer incorporat 0 á 100%. (P - 27)	126,05	6,000	756,30
15	2.1.15	u	Subministre i col·locació de viseres per a minipar MR-16 color blanc/negre, o similar amb les mateixes característiques. (P - 28)	21,01	6,000	126,06
16	2.1.16	u	Subministre i col·locació de làmpades LED DMR16 15º 930 7wt 12v 3000K Philips o equivalent, o similar amb les mateixes característiques. (P - 29)	30,17	6,000	181,02
17	2.1.17	u	Subministre i col·locació de projectors flood 25º minipar MR-16, o similar amb les mateixes característiques, 7wt color blanc amb transdapter trifàssic universal, porta filtres i dimmer incorporat 0 á 100%. (P - 30)	126,05	4,000	504,20
18	2.1.18	u	Subministre i col·locació de viseres per a minipar MR-16 color blanc/negre, o similar amb les mateixes característiques. (P - 31)	21,01	4,000	84,04
19	2.1.19	u	Subministre i col·locació de làmpades LED DMR16 25º 930 7wt 12v 3000K Philips o equivalent, o similar amb les mateixes característiques. (P - 32)	30,17	4,000	120,68

TOTAL Subcapítol 01.KC.01 19.631,66

Obra	01	Pressupost 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol	KC	IL·LUMINACIÓ
Subcapítol	02	RETROIL·LUMINACIÓ LED linlal 14,2wt/METRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	2.2.1	m	Subministre i col·locació de led linial MON IRC80 o similar amb les mateixes característiques, 14,2w/metre 24v 2700K (P - 41)	33,32	14,000	466,48
2	2.2.2	m	Subministre i col·locació de perfil alumini STR-0-dissipador (15x3mm), o similar amb les mateixes característiques. (P - 42)	6,26	14,000	87,64
3	2.2.3	u	Subministre i col·locació de font d'alimentació FAE estanca 220v/24v 100wt, o similar amb les mateixes característiques. (P - 43)	75,21	4,000	300,84
4	2.2.4	u	Subministre i col·locació de regulador 12/24v. (P - 44)	11,60	4,000	46,40

TOTAL Subcapítol 01.KC.02 901,36

Obra	01	Pressupost 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol	KC	IL·LUMINACIÓ
Subcapítol	03	IL·LUMINACIÓ LED linlal 9,6wt/metre

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	2.3.1	m	Subministre i col·locació de Led linial MON IRC80 o similar amb les mateixes característiques, 9,6w/metre 24v 2700K (P - 45)	26,40	40,000	1.056,00
2	2.3.2	m	Subministre i col·locació de perfil alumini STR-2-disipador (22x17mm) difusor, o similar amb les mateixes característiques. (P - 46)	14,62	40,000	584,80
3	2.3.3	u	Subministre i col·locació de font d'alimentació FAE estanca 220v/24v 240wt , o similar amb les mateixes característiques. (P - 47)	115,29	2,000	230,58
4	2.3.4	u	Subministre i col·locació de font d'alimentació FAE estanca 220v/24v 100wt,, o similar amb les mateixes característiques. (P - 48)	75,21	1,000	75,21
5	2.3.5	u	Subministre i col·locació de regulador 12/24v. (P - 49)	11,60	5,000	58,00

TOTAL Subcapítol 01.KC.03 **2.004,59**

Obra	01	Pressupost 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol	KC	IL·LUMINACIÓ
Subcapítol	04	IL·LUMINACIÓ led lineal 19,2wt/metre

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	2.4.1	m	Subministre i col·locació de Led linial MON IRC80 o similar amb les mateixes característiques, 19,2w/metre 24v 2700K (P - 50)	43,49	10,000	434,90
2	2.4.2	m	Subministre i col·locació de perfil alumini STR-2-dissipador (22x17mm) difusor, o similar amb les mateixes característiques. (P - 51)	14,62	10,000	146,20
3	2.4.3	u	Subministre i col·locació de font d'alimentació FAE estanca 220v/24v 100wt, o similar amb les mateixes característiques. (P - 52)	58,07	2,000	116,14
4	2.4.4	u	Subministre i col·locació de regulador 12/24v (P - 53)	11,60	3,000	34,80

TOTAL Subcapítol 01.KC.04 **732,04**

Obra	01	Pressupost 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol	KC	IL·LUMINACIÓ
Subcapítol	05	IL·LUMINACIÓ led lineal 4,8wt/metre

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	2.5.1	m	Subministre i col·locació de Led linial MON IRC80 o similar amb les mateixes característiques, 4,8w/metre 24v 2300K (P - 54)	16,78	19,000	318,82
2	2.5.2	m	Subministre i col·locació de perfil alumini STR-1-disipador (11x11mm) difusor, o similar amb les mateixes característiques. (P - 55)	13,61	19,000	258,59
3	2.5.3	u	Subministre i col·locació de font d'alimentació FAE estanca 220v/24v 100wt ,, o similar amb les mateixes característiques. (P - 56)	75,21	1,000	75,21
4	2.5.4	u	Subministre i col·locació de regulador 12/24v (P - 57)	11,60	1,000	11,60

TOTAL Subcapítol 01.KC.05 **664,22**

Obra	01	Pressupost 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol	KC	IL·LUMINACIÓ
Subcapítol	06	CARRILS I ACCESSORIS

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	2.6.1	m	Subministre i col·locació de guies superfície trifàssiques universals de color blanc (P - 58)	31,75	69,000	2.190,75
2	2.6.2	u	Subministre i col·locació d'alimentadors guies trifàssiques de color blanc (P - 59)	20,25	15,000	303,75
3	2.6.3	u	Subministre i col·locació de tapes guies trifàssiques de color blanc (P - 60)	1,85	15,000	27,75
4	2.6.4	u	Subministre i col·locació de unions guies trifàssiques de color blanc. (P - 61)	19,96	12,000	239,52
5	2.6.5	m	Subministre i col·locació de guies trifàssiques universal color negre (P - 62)	31,75	14,000	444,50
6	2.6.6	u	Subministre i col·locació d'alimentadors guies trifásicos de color negre (P - 63)	20,25	6,000	121,50
7	2.6.7	u	Subministre i col·locació de tapes guies trifàssiques de color negre (P - 64)	1,85	6,000	11,10

TOTAL Subcapítol 01.KC.06 3.338,87

Obra	01	Pressupost 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol	KC	IL·LUMINACIÓ
Subcapítol	07	LUMINÀRIES D'Emergència integrades a carril

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	2.7.1	m	Subministre i col·locació de llums d'emergència integrades en carril de 0,75 metres led lineal 28,8wt/metro 6000ºK 3600 lumens/metre, perfil STR2D òptica 30º/60º/90º en funció ubicació luminaria, KIT emergència amb testimoni lluminòs, font d'alimentació/batería 24v inclosa i Transdapter a carril universal Eutrack , o similar amb les mateixes característiques. (P - 65)	66,81	13,000	868,53
2	2.7.2	m	Subministre i col·locació de perfil alumini STR-2D-dissipador (28x21mm) òptica 30º/60º/90º, o similar amb les mateixes característiques. (P - 66)	30,08	13,000	391,04
3	2.7.3	u	Subministre i col·locació de tapes final perfil STR-2D , o similar amb les mateixes característiques. (P - 67)	2,52	26,000	65,52
4	2.7.4	u	Subministre i col·locació de fixacions mecàniques minimalistes M-5 camuflades en el carril ,, o similar amb les mateixes característiques. (P - 68)	6,72	26,000	174,72
5	2.7.5	m	Subministre i col·locació de transdapter a carril universal Eutrack , o similar amb les mateixes característiques. (P - 69)	33,53	13,000	435,89
6	2.7.6	u	Subministre i col·locació de KIT emergència ALVIT ELT6 o similar amb les mateixes característiques, 2h amb testimoni lluminós, alta eficiència KFE 24V DC 1x48wt font d'alimentació/batería inclosa. (P - 70)	74,79	13,000	972,27

TOTAL Subcapítol 01.KC.07 2.907,97

Obra	01	Pressupost 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol	KC	IL·LUMINACIÓ
Subcapítol	08	Coordinació Tècnica, Muntage de totes les luminari

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	2.8.1	u	Treballs de muntatge i reglatge: 10 jornadas de treball de 1 Iluminador i 1 ajudant tècnic. Desplaçaments, allotjament i dietes inclosos. Inclou, escales, bastides, luxòmetre, IR, UV, etc. (P - 71)	7.983,19	1,000	7.983,19

PRESSUPOST

TOTAL	**Subcapítol**	**01.KC.08**	**7.983,19**

Obra	01	Pressupost 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·LUMINACIÓ
Capítol	KY	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KSIS1	u	Mesures de seguretat i salut, segons indicacions de la D.F. Inclòs PLA DE SEGURETAT (P - 97)	881,52	1,000	881,52

TOTAL	**Capítol**	**01.KY**	**881,52**

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.KA	MUSEOGRAFIA	80.237,72
Capítol	01.KB	RESTAURACIÓ PICTÒRICA	41.537,74
Capítol	01.KC	IL·LUMINACIÓ	38.163,90
Capítol	01.KY	SEGURETAT I SALUT	881,52
Obra	**01**	**Pressupost 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL**	**160.820,88**
		160.820,88	

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 1408B LOT III-MUSEOGRAFIA-REST.PICTÒRICA-IL·	160.820,88
			160.820,88

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		160.820,88
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 160.820,88.....		20.906,71
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 160.820,88.....		9.649,25
Subtotal		191.376,84
21 % IVA SOBRE 191.376,84.....		40.189,14
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	231.565,98

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS-CENTS TRENTA-UN MIL CINC-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)

LA SEU D´URGELL, A 23 D´OCTUBRE DE 2019.

LOURDES ESPAR CANAL
ÀNGEL TUSET SÁNCHEZ
Arquitectes

LOT IV - EQUIPS MULTIMÈDIA, AUDIO I INTERACTIUS

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 1408B LOT IV- EQ.MULTIMÈDIA, AUDIO I INTERACTIUS
Subcapítol 08 EQUIPS MULTIMÈDIA I D'ÀUDIO

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	8.1	u	Subministre i col·locació de pantalla multitàctil amb CPU incorporada "all-in-one" de 21'5´´. Pantalla E-LED PCT Multi Touch Surface (10 point touch) Aopen e-Tile 22M, o similar amb les mateixes característiques. Pencil Hardness = 7H per ASTM D3363. Pen Hitting: more than 20,000,000. Processador Intel® BayTrail N2930. Memòria 8 GB DDR3L SO-DIMM x 2 Low voltage, 1.35V .Connectivitat LAN Single Intel Gigabit Ethernet. Sistema operatiu Windows 10 i subscripció de software de protecció durant 2 anys.Cablejat de connexió, posada en marxa i test de funcionament inclosos. ´´
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**
2	8.2	u	Subministre i col·locació d'altaveu autoamplificat direccional Panphonics SoundShower SShA 120 x 20 cm color negre, o bé model igual o superior.120X20 cm. Impedància d'entrada RCA 10 kOhm. Freqüència de sortida min. 250 Hz –16 kHz. Rang de temperatura de funcionament 0-40º. Compatible amb suports VESA-100. Cablejat de connexió, posada en marxa i test de funcionament inclosos.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 1408B LOT IV- EQ.MULTIMÈDIA, AUDIO I INTERACTIUS
Subcapítol 09 REALITZACIÓ D'INTERACTIUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	9.1	u	Subministre i col·locació de Interactiu i1. Disseny, desenvolupament i realització d'aplicació interactiva en 4 idiomes. L'interactiu presentarà una interfície de navegació a partir del modelat 3D de l'interior de la Capella. Es seguiran les pautes per al desenvolupament de l'interactiu descrites en el document ANNEX I i els criteris d'accessibilitat relatius als textos digitals descrits en l'ANNEX II (Guia MUSA Comunicació). Inclou la realització del modelat 3D de la capella en base a imatges fotogràfiques de la Capella i a altres imatges històriques proporcionades pel Museu i de la realització de noves fotografies de la Capella, si és necessari, a càrrec de l'empresa. Inclou la correcció i traducció a 4 idiomes dels textos suministrats pel Museu. Inclou la càrrega de l'aplicació. Inclou la gestió i el pagament, si s'escau, pels drets de les imatges i pels drets sobre l'obra musical.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
2	9.2	u	Subministre i col·locació de Interactiu i2. Disseny, desenvolupament i realització d'aplicació interactiva en 4 idiomes. L'interactiu donarà opció a l'audició de diferents fragments d'àudio i al mateix temps presentarà la figura del mestre de capella Joan Brudieu i el rol dels preveres beneficiats en el context de l'organització catedralícia. Es seguiran les pautes per al desenvolupament de l'interactiu descrites en el document ANNEX I, i els criteris d'accessibilitat relatius als textos digitals descrits en l'ANNEX II (Guia MUSA Comunicació). Inclou correcció i traducció a 4 idiomes dels textos suministrats pel Museu. Inclou la càrrega de l'aplicació. Inclou la gestió i el pagament, si s'escau, pels drets de les 'imatges i pels drets sobre l'obra musical.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 1408B LOT IV- EQ.MULTIMÈDIA, AUDIO I INTERACTIUS
Subcapítol 12 BUCLE MAGNÈTIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	11.6	u	Subministrament i instal·lació de llaç d'inducció magnètica (bucle magnètic) segons norma UNE EN 60118-4:2016+A1:2018 en la zona de l'interactiu i2 (JOAN BRUDIEU). Plano d'escolta de 120 cm a 170 cm d'altura respecte del terra. Cablejat perimetral per formar llaç d'inducció dins canaleta trepitjable instal·lada en el terra del cor (cota 340 cm aprox). Enginyeria per al disseny de la forma del llaç d'inducció i per a l'elecció del sistema d'amplificació fins a assolir els valors de funcionament de la norma UNE EN 60118 4:2016+A1:2018 (IEC 60118-4:2014+A1:2017) prèvia medició del soroll magnètic de fons de la sala. Ajust dels sistemes de llaç d'inducció d'audiofreqüència a la norma UNE EN 60118-4:2016+A1:2018. Emissió de la conformitat de

AMIDAMENTS

compliment amb la norma UNE EN 60118-4:2016+A1:2018. Disseny del sistema de connexió amb el sistema d'audio de l'interactiu. L'equipament dissenyat inclourà: amplificador de bucle magnètic segons el disseny de l'enginyeria, equip de connexió de l'amplificador de bucle magnètic al sistema d'àudio de l'interactiu, cable de coure per a la realització del lllaç d'inducció del bucle magnètic, carteles de senyalització segons norma UNE-EN 60118-4:2016+A1:2018, tester receptor de telebobina, per a comprobar periòdicament el funcionamient correcte del bucle magnètic. La instal·lació per a la posta en marxa, inclourà: col·locació del cablejat del llaç d'inducció magnètica en la canalització que es defineixi, col·locació de l'amplificador, connexió de l'amplificador al cablejat del llaç d'inducció i connexió de l'amplificador al sistema d'audio de l'interactiu mitjantçant canalització existent en el moble que suporta l'interactiu. Xerrada formativa explicant el funcionament del bucle magnètic i les condicions d'ús per persones usuaries d'audífon o amb implant coclear.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 1408B LOT IV- EQ.MULTIMÈDIA, AUDIO I INTERACTIUS
Subcapítol KY SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KSIS1	u	Mesures de seguretat i salut, segons indicacions de la D.F. Inclòs PLA DE SEGURETAT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Partida a justificar		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

PRESSUPOST

Obra 01 Pressupost 1408B LOT IV- EQ.MULTIMÈDIA, AUDIO I INTERACTIUS
Subcapítol 08 Equips Multimèdia i d'àudio

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	8.1	u	Subministre i col·locació de pantalla multitàctil amb CPU incorporada "all-in-one" de 21'5´´. Pantalla E-LED PCT Multi Touch Surface (10 point touch) Aopen e-Tile 22M, o similar amb les mateixes característiques. Pencil Hardness = 7H per ASTM D3363. Pen Hitting: more than 20,000,000. Processador Intel® BayTrail N2930. Memòria 8 GB DDR3L SO-DIMM x 2 Low voltage, 1.35V .Connectivitat LAN Single Intel Gigabit Ethernet. Sistema operatiu Windows 10 i subscripció de software de protecció durant 2 anys.Cablejat de connexió, posada en marxa i test de funcionament inclosos. ´´ (P - 2)	1.565,13	2,000	3.130,26
2	8.2	u	Subministre i col·locació d'altaveu autoamplificat direccional Panphonics SoundShower SShA 120 x 20 cm color negre, o bé model igual o superior.120X20 cm. Impedància d'entrada RCA 10 kOhm. Freqüència de sortida min. 250 Hz –16 kHz. Rang de temperatura de funcionament 0-40º. Compatible amb suports VESA-100. Cablejat de connexió, posada en marxa i test de funcionament inclosos. (P - 3)	1.155,46	1,000	1.155,46

TOTAL Subcapítol 01.08 4.285,72

Obra 01 Pressupost 1408B LOT IV- EQ.MULTIMÈDIA, AUDIO I INTERACTIUS
Subcapítol 09 Realització d'interactius

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	9.1	u	Subministre i col·locació de Interactiu i1. Disseny, desenvolupament i realització d'aplicació interactiva en 4 idiomes. L'interactiu presentarà una interfície de navegació a partir del modelat 3D de l'interior de la Capella. Es seguiran les pautes per al desenvolupament de l'interactiu descrites en el document ANNEX I i els criteris d'accessibilitat relatius als textos digitals descrits en l'ANNEX II (Guia MUSA Comunicació). Inclou la realització del modelat 3D de la capella en base a imatges fotogràfiques de la Capella i a altres imatges històriques proporcionades pel Museu i de la realització de noves fotografies de la Capella, si és necessari, a càrrec de l'empresa. Inclou la correcció i traducció a 4 idiomes dels textos suministrats pel Museu. Inclou la càrrega de l'aplicació. Inclou la gestió i el pagament, si s'escau, pels drets de les imatges i pels drets sobre l'obra musical. (P - 4)	11.050,42	1,000	11.050,42
2	9.2	u	Subministre i col·locació de Interactiu i2. Disseny, desenvolupament i realització d'aplicació interactiva en 4 idiomes. L'interactiu donarà opció a l'audició de diferents fragments d'àudio i al mateix temps presentarà la figura del mestre de capella Joan Brudieu i el rol dels preveres beneficiats en el context de l'organització catedralícia. Es seguiran les pautes per al desenvolupament de l'interactiu descrites en el document ANNEX I, i els criteris d'accessibilitat relatius als textos digitals descrits en l'ANNEX II (Guia MUSA Comunicació). Inclou correcció i traducció a 4 idiomes dels textos suministrats pel Museu. Inclou la càrrega de l'aplicació. Inclou la gestió i el pagament, si s'escau, pels drets de les 'imatges i pels drets sobre l'obra musical. (P - 5)	10.084,03	1,000	10.084,03

TOTAL Subcapítol 01.09 21.134,45

Obra 01 Pressupost 1408B LOT IV- EQ.MULTIMÈDIA, AUDIO I INTERACTIUS
Subcapítol 12 Bucle magnètic

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	11.6	u	Subministrament i instal·lació de llaç d'inducció magnètica (bucle magnètic) segons norma UNE EN 60118-4:2016+A1:2018 en la zona de l'interactiu i2 (JOAN BRUDIEU). Plano d'escolta de 120 cm a 170 cm d'altura respecte del terra. Cablejat perimetral per formar llaç d'inducció dins canaleta trepitjable instal·lada en el terra del cor (cota 340 cm aprox). Enginyeria per al disseny de la forma del llaç d'inducció i per a l'elecció del sistema d'amplificació fins a assolir els valors de funcionament de la norma UNE EN 60118 4:2016+A1:2018 (IEC 60118-4:2014+A1:2017) prèvia medició del soroll magnètic de fons de la sala. Ajust dels sistemes de llaç d'inducció d'audiofreqüència a la norma UNE EN 60118-4:2016+A1:2018. Emissió de la conformitat de compliment amb la norma UNE EN 60118-4:2016+A1:2018. Disseny del sistema de connexió amb el sistema d'audio de l'interactiu. L'equipament dissenyat inclourà: amplificador de bucle magnètic segons el disseny de l'enginyeria, equip de connexió de l'amplificador de bucle magnètic al sistema d'àudio de l'interactiu, cable de coure per a la realització del lllaç d'inducció del bucle magnètic, carteles de senyalització segons norma UNE-EN 60118-4:2016+A1:2018, tester receptor de telebobina, per a comprobar periòdicament el funcionamient correcte del bucle magnètic. La instal·lació per a la posta en marxa, inclourà: col·locació del cablejat del llaç d'inducció magnètica en la canalització que es defineixi, col·locació de l'amplificador, connexió de l'amplificador al cablejat del llaç d'inducció i connexió de l'amplificador al sistema d'audio de l'interactiu mitjantçant canalització existent en el moble que suporta l'interactiu. Xerrada formativa explicant el funcionament del bucle magnètic i les condicions d'ús per persones usuaries d'audífon o amb implant coclear. (P - 1)	1.819,00	1,000	1.819,00
TOTAL	**Subcapítol**		**01.12**			**1.819,00**

Obra	01	Pressupost 1408B LOT IV- EQ.MULTIMÈDIA, AUDIO I INTERACTIUS
Subcapítol	KY	SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KSIS1	u	Mesures de seguretat i salut, segons indicacions de la D.F. Inclòs PLA DE SEGURETAT (P - 6)	150,13	1,000	150,13
TOTAL	**Subcapítol**		**01.KY**			**150,13**

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Subcapítol			Import
Subcapítol	01.08	Equips Multimèdia i d'àudio	4.285,72
Subcapítol	01.09	Realització d'interactius	21.134,45
Subcapítol	01.12	Bucle magnètic	1.819,00
Subcapítol	01.KY	SEGURETAT I SALUT	150,13
Obra	**01**	**Pressupost 1408B LOT IV- EQ.MULTIMÈDIA, AUDIO I INTERAC**	**27.389,30**
		27.389,30	

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 1408B LOT IV- EQ.MULTIMÈDIA, AUDIO I INTERACTI	27.389,30
			27.389,30

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		27.389,30
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 27.389,30.....		3.560,61
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 27.389,30.....		1.643,36
Subtotal		32.593,27
21 % IVA SOBRE 32.593,27.....		6.844,59
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	39.437,86

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRENTA-NOU MIL QUATRE-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)

LA SEU D´URGELL, A 23 D´OCTUBRE DE 2019.

LOURDES ESPAR CANAL
ÀNGEL TUSET SÁNCHEZ
Arquitectes

RESUM LOTS

I	CONSTRUCCIÓ	166.953,50 €	36,30%
II	INSTAL·LACIONS	104.758,12 €	22,78%
III	MUSEOGRAFIA RESTAURACIÓ PICTÒRICA IL·LUMINACIÓ	160.820,88 €	34,97%
IV	EQUIPS MULTIMÈDIA, AUDIO I INTERACTIUS	27.389,30 €	5,96%
	SEGURETAT I SALUT, A REPARTIR P.P.		
	PEM PROJECTE 23-10-2019	459.921,80 €	100,00%
	DESPESES GENERALS . 13,00%	59.789,83 €	
	BENEFICI INDUSTRIAL . 6,00%	27.595,31 €	
		547.306,94 €	
	I.V.A. . 21,00%	114.934,46 €	
	TOTAL PRESSUPOST (DATA 23-10-2019)	662.241,40 €	

ANNEX 5

Planning d'obra proposat i coordinat per la D.F. de forma global i integrada amb totes les propostes adjudicades (LOTS). La D.F. podrà modificar el Planning de l'obra per tal de complir el terminis d'execució de l'obra i facilitar la coordinació entre les diferents partides. Actualitzat amb les dates resultants de la contractació.

	MESOS									
UNITATS D'OBRA	***1***	***2***	***3***	***4***	***5***	***6***	***7***	***8***	***9***	***10***
LOT I										
ENDERROCS, MOV TERRES I GESTIÓ RESIDUS										
SOLERES I RECRESCUDES										
PAVIMENTS										
PARET TANCAMENT I TRASDOSSATS										
REVESTIMENTS										
PORTES I ELEMENTS DE PROTECCIÓ										
APARELLS ELEVADORS										
EQUIP DE NETEJA										
SEGURETAT I SALUT										
LOT II										
INTAL·LACIÓ ELÈCTRICA										
INTAL·LACIÓ DE TELECOMUNICACIONS										
INTAL·LACIÓ DE VIDEO VIGILANCIA										
INTAL·LACIÓ D'ALARMA CONTRA INCENDIS										
INTAL·LACIÓ D'ALARMA DE SEGURETAT										
INTAL·LACIÓ RADIADORS										
CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ										
INTAL·LACIÓ PREVENCIÓ D'INCENDIS										
SEGURETAT I SALUT										
LOT III										
FILTRES VITRALLS										
PARETS TARIMES I PEANYES										
VITRINES										
PRODUCCIÓ GRÀFICA I TÈXTIL										
REALITZACIÓ DE SUPORTS I MUNTATGES D'OBJ.										
ACCÉS I PROTECCIONS										
SEGURETAT I SALUT										
RESTAURACIÓ PICTÒRICA NAU CENTRAL										
RESTAURACIÓ PICTÒRICA ABSIS										
PATRIARQUES I PROFETES										
EQUIPAMENT DE CONSERVACIÓ PREVENTIVA										
SEGURETAT I SALUT										
IL·LUMINACIÓ										
CORDINACIÓ TÈCNICA, MUNTATGE LUMINARIES										
SEGURETAT I SALUT										
LOT IV										
EQUIPS MULTIMÈDIA, AUDIO I INTERACTIUS										
REALITZACIÓ INTERACTIUS										
BUCLE MAGNÈTIC										
SEGURETAT I SALUT										

AQUEST PLANNING SUBSTITUEIX AL PLANNING DEL PROJECTE INICIAL