

Projecte d'actuació específica de diferents actuacions a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

Projecte d'actuació específica

Abril de 2019

| 4420-19



Ajuntament de Beuda
Plaça de Segueró
Beuda

PlanaHurtósenginyers

www.planahurtos.cat



Projecte d'actuació específica de diferents actuacions a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

Doc I. Memòria

Abril de 2019

| 4420-19



Ajuntament de Beuda
Plaça de Segueró
Beuda

PlanaHurtósenginyers

www.planahurtos.cat



1. MEMÒRIA

1.1. Antecedents

Beuda és un municipi de la comarca de la Garrotxa, amb una superfície municipal de 35,91 Km² i una població de 187 habitants (2018). Està situat al nord-est de la comarca i s'estén des dels vessants meridionals del massís del Mont fins a la vall del Fluvià. És un territori molt muntanyós i solcat de nord a sud per diverses rieres.

La població de Beuda es reparteix entre el nucli, creat al voltant de l'església romànica de Sant Feliu i els agregats de Palera, Segueró i Lligordà. Si bé la majoria de població viu en masies disseminades pel municipi.

L'Ajuntament de Beuda vol realitzar unes actuacions de millora a Segueró. Concretament té previst pavimentar un tram de camí per millorar l'accés a la plaça de l'Església, construir una petita pèrgola per a poder-hi dur a terme activitats públiques a recés de la pluja o del sol al lateral de la plaça, prolongar el paviment empedrat de la vorera de la rectoria i restaurar el safareig existent adjacent a la plaça.

Donat que el sòl on s'ubiquen aquestes actuacions és, segons el Pla d'Ordenació Urbanística Municipal de Beuda (POUM), sòl no urbanitzable i concretament Zona de protecció agrícola, es requereix un **Projecte d'actuació específica** que les defineixi, tal i com indica el Decret 64/2014, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament sobre protecció de la legalitat urbanística.

1.2. Objecte del projecte

L'objecte del present Projecte d'actuació específica és definir i valorar les obres de diferents actuacions a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda així com valorar-ne el seu impacte i justificar-ne la seva integració paisatgística, d'acord amb el que indica el Decret 64/2014.

Les actuacions que s'inclouen són: l'adequació i pavimentació del camí d'accés a la plaça, la construcció d'una petita pèrgola, la prolongació amb pedra de la vorera de la rectoria i la restauració del safareig.

1.3. Situació

L'àmbit d'actuació objecte del present Projecte s'ubica a l'entorn de la plaça del nucli de Segueró. Aquesta es troba al costat de l'església de Santa Maria, tal i com s'indica en el plànol d'emplaçament.

1.4. Ordre de redacció del projecte

L'Ajuntament de Beuda ha encarregat als tècnics sotasignants la redacció del Projecte d'actuació específica de diferents actuacions a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda.

1.4.1 Promotor

PROMOTOR	
NIF	P1702400A
Nom fiscal	AJUNTAMENT DE BEUDA
Adreça fiscal	Plaça Major, 4 17850 BEUDA, Girona
Telèfon	972 59 05 34
Representant legal	Il·lma. Sra. Anna Vayreda i Torrent, Alcaldessa

1.4.2 Tècnics redactors

TÈCNICS PROJECTISTES			
Nom	Raquel Serrat i Rodeja	Joan Plana i Turró	Jordi Hurtós i Rovira
Titulació	Arquitecta, col·legiada núm. 26.898/4 del Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya	Enginyer Industrial, col·legiat núm. 11.496 del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya	Enginyer Industrial, col·legiat núm. 12.186 del Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya
Despatx professional	PLANA HURTÓS ENGINYERS, SLP		
Adreça	Av. Bisaroques, 21 - 17800, OLOT, Girona		
Telèfon	972 26 05 48		
Correu electrònic	info@planahurtos.com		

1.5. Resum d'estudis tècnics precedents, que serveixen de base per a la redacció del present Projecte

Per a la redacció del present Projecte s'han tingut en compte els següents estudis:

- Amidaments de la zona.
- Estudi de les xarxes de serveis existents de la zona.
- Pla d'Ordenació Urbanística Municipal de Beuda, amb data de publicació al DOGC, 1 de juliol de 2013.

1.6. Normativa urbanística aplicable

Les actuacions que contempla el present Projecte s'ubiquen sòl no urbanitzable i concretament en **Zona de protecció agrícola** segons el Pla d'Ordenació Urbanística Municipal de Beuda (POUM).

Per aquestes zones, el POUM en el seu Article 110 indica:

"Pel que te a veure amb les edificacions i instal·lacions d'utilitat pública o interès social, s'ajustaran a les salvetats i criteris que preveu l'article 47 del DL 1/2010 modificat per la Llei 3/2012.

Noves construccions: Són admeses les actuacions específiques per a activitats o els equipaments d'interès públic que s'hagin d'emplaçar en el medi rural. A aquest efecte, són d'interès públic:

Les activitats col·lectives de caràcter esportiu, cultural, d'educació en el lleure i d'esbarjo que es desenvolupin a l'aire lliure, amb les obres i instal·lacions mínimes i imprescindibles per a l'ús de què es tracti.

Els equipaments i serveis comunitaris no compatibles amb els usos urbans.

Les infraestructures d'accessibilitat.

Les instal·lacions i les obres necessàries per a serveis tècnics com les telecomunicacions, la infraestructura hidràulica general, les xarxes de subministrament d'energia elèctrica, d'abastament i subministrament d'aigua i de sanejament, el tractament de residus, la producció d'energia a partir de fonts renovables i les altres instal·lacions ambientals d'interès públic."

D'aquesta manera es pot considerar la pèrgola com un equipament d'interès públic ja que l'Ajuntament té intenció d'utilitzar-la per a realitzar-hi a sota activitats de la festa major, així com també altres activitats de caràcter cultural, d'educació en el lleure i l'esbarjo.

1.7. Característiques del sòl i del solar

Les característiques del sòl i del solar on s'ubiquen les actuacions objecte del present Projecte són les que es reflecteixen en els Plànols.

1.8. Població i programa de necessitats

La població beneficiària de l'obra seran tots els habitants i visitants del municipi de Beuda en general i els habitants del nucli de Segueró, en particular.

1.9. Superfícies

Les superfícies més remarcables del projecte són les següents:

SUPERFÍCIES	
Element	Superfície
Paviment del vial d'accés a la plaça	173,00 m ²
Coberta de la pèrgola (8,20 m x 6,10 m)	50,02 m ²
Paviment vorera rectoria	50,00 m ²

1.10. Justificació de la solució adoptada

El present Projecte contempla les següents actuacions:

- **Pavimentar el camí d'accés a la plaça.** Aquest camí actualment no està correctament pavimentat, la qual cosa és un problema per als veïns i visitants, sobretot els dies de pluja.
- **Pavimentar la vorera de la rectoria amb pedra igual que l'existent.** Aquesta vorera només disposa d'enpedrat en el tram superior. Es vol acabar de pavimentar-la tota i recollir-ne correctament les aigües pluvials.
- **Construcció d'una petita pèrgola.** En el lloc on es vol construir la pèrgola, hi havia hagut un cobert que l'Ajuntament utilitzava per a la festa major. Amb aquesta actuació es pretén tornar a disposar d'un espai cobert, i integrat en l'entorn, per tal de poder-hi dur a terme activitats de caràcter cultural, d'educació en el lleure i l'esbarjo.
- **Restauració del safareig.** Per acabar de posar en valor tot el conjunt es proposa restaurar el safareig que és un element central en tot el conjunt i que alhora recollirà les aigües de la coberta de la nova pèrgola.

D'aquesta manera, l'Ajuntament de Beuda preveu continuar millorant els seus espais públics, especialment els més singulars i atractius, tant per a la conservació d'aquests espais amb valor històric, arquitectònic i paisatgístic, com per millorar el confort i benestar dels habitants i visitants del territori.

1.11. Descripció de les obres projectades

A l'Annex III s'adjunta la Memòria constructiva on es fa la descripció de les obres del Projecte.

1.12. Justificació del dimensionament i disposició del conjunt de les obres

La justificació del dimensionament i disposició del conjunt de les obres es farà prenent com a base el programa de necessitats indicat per la propietat i la normativa vigent.

Abans de la construcció de la pèrgola caldrà presentar els càlculs justificatius del seu dimensionament.

1.13. Programa d'obra. Terminis d'execució

Es proposa com a termini d'execució per a la totalitat de les obres, el de 4 (quatre) mesos a partir de l'aixecament de l'Acta de Replanteig.

Un cop acabades les obres es realitzarà l'Acta de Recepció, a partir de la qual, s'obrirà un període de garantia d'1 (un) any. Transcorregut aquest temps es podrà retirar l'aval dipositat.

1.14. Resum de pressupostos

1.14.1 Pressupost d'Execució Material

El Pressupost d'Execució Material puja a la quantitat de:

25.149,00 euros

Vint-i-cinc mil cent quaranta-nou euros

1.14.2 Pressupost d'Execució per Contracta

El Pressupost d'Execució per Contracta puja a la quantitat de:

36.212,05 euros

trenta-sis mil dos-cents dotze euros i cinc cèntims

1.15. Índex del projecte

I. MEMÒRIA

Amb els següents annexes:

Annex I:	Característiques generals
Annex II:	Normativa
Annex III:	Memòria constructiva

II. PRESSUPOST

1. Pressupost general

III. PLÀNOLS

A100	Situació	
A110	Emplaçament	
A120	Planta estat actual	
A321	Planta distribució general	
A322	Planta distribució Cobert	Planta
A323	Planta distribució Cobert	Coberta
A341	Alçats Cobert	

IV. ESTUDI D'IMPACTE I INTEGRACIÓ PAISATGÍSTICA

1.16. Estudi d'impacte i integració paisatgística

Tal i com s'indica a l'article 50 del Reglament sobre protecció de la legalitat urbanística aprovat pel Decret 64/2014 un Projecte d'actuació específica ha d'incorporar un estudi d'impacte i integració paisatgística.

Per això, seguint la normativa vigent, al Document IV s'incorpora l'Estudi d'impacte i integració paisatgística.

1.17. Permisos necessaris

L'Ajuntament haurà d'elevat el present Projecte a tots els organismes i autoritats competents per tal de disposar de tots els permisos necessaris abans de l'inici de les obres.

1.18. Consideracions finals

1.18.1 Compliment de la normativa vigent

En la redacció del Projecte s'ha tingut en compte que aquest compleixi la normativa vigent, que es detalla en l'Annex II de la present Memòria.

Les obres projectades constitueixen una obra completa, susceptible d'ésser lliurada al servei públic una vegada acabada, reunint els requisits que demana la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

2. ANNEX I: CARACTERÍSTIQUES GENERALS

2.1. Característiques generals

CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE L'OBRA	
Obra:	Diferents actuacions a l'entorn de l'església de Segueró
Municipi:	Beuda
Comarca:	La Garrotxa
Tipus d'obra:	Adequació i pavimentació de vial i vorera i construcció de pèrgola
Obres definides:	■ Pavimentació de vial □ Enderrocs i moviments de terres □ Pavimentació de vial ■ Construcció de pèrgola □ Moviment de terres i fonamentació □ Estructura □ Coberta ■ Pavimentació de vorera ■ Restauració de safareig ■ Obres accessòries, seguretat i salut
Pressupost d'Execució Material:	25.149,00 euros
Pressupost d'Execució per Contracta:	36.212,05 euros
Termini d'Execució:	4 mesos

3. ANNEX II: NORMATIVA

En el present Annex es fa una relació de tota la Normativa i de totes les Disposicions Tècniques que són aplicables en aquest Projecte:

Codi Tècnic de l'Edificació (CTE)

Espanya

Corr. err. Orden FOM/1635/2013, de 10-09-2013, por la que se actualiza el Documento Básico DB-HE "Ahorro de Energía", del Código Técnico de la Edificación, aprobado por Real Decreto 314/2006, de 17-03-2006. BOE Núm. 268.08-11-2013

Orden FOM/1635/2013, de 10-09-2013, por la que se actualiza el Documento Básico DB-HE "Ahorro de Energía", del Código Técnico de la Edificación, aprobado por Real Decreto 314/2006, de 17-03-2006. BOE Núm. 219.12-09-2013

Sentencia 04-05-2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se declara la nulidad del artículo 2.7 del Real Decreto 314/2006, de 17-03-2010, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, así como la definición del párrafo segundo de uso administrativo y la definición completa de uso pública concurrencia, contenidas en el documento SI del mencionado Código. BOE Núm. 184.30-07-2010

Real Decreto 173/2010, de 19-02-2010, por el que se modifica el Código Técnico de la Edificación (CTE), aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17-03-2006, en materia de accesibilidad y no discriminación de las personas con discapacidad. BOE Núm. 61.11-03-2010

Corr. err. Orden VIV/984/2009, de 15-04-2009, por la que se modifican determinados documentos básicos del Código Técnico de la Edificación (CTE), aprobados por el Real Decreto 314/2006, de 17-03-2006, y el Real Decreto 1371/2007, de 19-10-2007. BOE Núm. 230.23-09-2009

Orden VIV/984/2009, de 15-04-2009, por la que se modifican determinados documentos básicos del Código Técnico de la Edificación (CTE) aprobados por el Real Decreto 314/2006, de 17-03-2006, y el Real Decreto 1371/2007, de 19-10-2007. BOE Núm. 99.23-04-2009

Real Decreto 1675/2008, de 17-10-2008, por el que se modifica el Real Decreto 1371/2007, de 19-10-2007, por el que se aprueba el Documento Básico «DB-HR Protección frente al ruido» del Código Técnico de la Edificación y se modifica el Real Decreto 314/2006, de 17-03-2006, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación. BOE Núm. 252.18-10-2008

Orden VIV/1744/2008, de 09-06-2008, por la que se regula el Registro General del Código Técnico de la Edificación. BOE Núm. 148.19-06-2008

Corr. err. Real Decreto 314/2006, de 17-03-2006, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación (CTE). BOE Núm. 22.25-01-2008

Corr. err. Real Decreto 1371/2007, de 19-10-2007, por el que se aprueba el documento básico «DB-HR Protección frente al ruido» del Código Técnico de la Edificación (CTE) y se modifica el Real Decreto 314/2006, de 17-03-2006, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación (CTE). BOE Núm. 304.20-12-2007

Real Decreto 1371/2007, de 19-10-2007, por el que se aprueba el documento básico «DB-HR Protección frente al ruido» del Código Técnico de la Edificación (CTE) y se modifica el Real Decreto 314/2006, de 17-03-2006, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación (CTE). BOE Núm. 254.23-10-2007

Real Decreto 314/2006, de 17-03-2006, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación (CTE). BOE Núm. 74.28-03-2006

Catalunya

Ordre INT/323/2012, d'11-10-2012, per la qual s'aproven les instruccions tècniques complementàries del Document Bàsic de Seguretat en cas d'Incendi (DB SI) del Codi Tècnic de l'Edificació (CTE). DOGC Núm. 6240.25-10-2012

Decret 68/2010, de 25-05-2010, sobre tramitació i aprovació dels documents reconeguts del Codi tècnic de l'edificació i del Registre general del Codi tècnic de l'edificació. DOGC Núm. 5638.28-05-2010

Condicions acústiques en edificis

Espanya

Real Decreto 1038/2012, de 06-07-2012, por el que se modifica el Real Decreto 1367/2007, de 19-10-2007, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17-11-2003, del ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas. BOE Núm. 178.26-07-2012

Sentencia 20-07-2010, de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se anula la expresión "Sin determinar" que figura en relación con el Tipo de Área Acústica, f), dedicado a los "Sectores del territorio afectados a sistemas generales de infraestructuras de transporte, u otros equipamientos públicos que los reclamen", dentro de la Tabla A, que establece los "Objetivos de calidad acústica para ruido aplicables a áreas urbanizadas existentes", del Anexo II del Reglamento, dedicado a los denominados "Objetivos de calidad acústica", del Real Decreto 1367/2007, de 19-10-2007. BOE Núm. 259.26-10-2010

Catalunya

Recurs d'Inconstitucionalitat núm. 5762-2002, interposat pel president del Govern en relació amb diversos preceptes de la Llei del Parlament de Catalunya 16/2002, de 28-06-2002, de protecció contra la contaminació acústica de Catalunya (sentència). DOGC Núm. 6323.26-02-2013

Decret 176/2009, de 10-11-2009, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei 16/2002, de 28-06-2002, de protecció contra la contaminació acústica, i se n'adapten els annexos. DOGC Núm. 5506.16-11-2009

Llei 16/2002, de 28-06-2002, de protecció contra la contaminació acústica. DOGC Núm. 3675.11-07-2002

Condicions tèrmiques i d'eficiència energètica en edificis

Espanya

Corr. err. Real Decreto 235/2013, de 05-04-2013, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios. BOE Núm. 125.25-05-2013

Real Decreto 235/2013, de 05-04-2013, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios. BOE Núm. 89.13-04-2013

Catalunya

Instrucció 2/07 SIE aclariments sobre les disposicions reglamentàries a complir en les instal·lacions tèrmiques en els edificis (ITE) en relació al codi tècnic de l'edificació i al Decret 21/2006 sobre criteris ambientals i ecoeficiència en els edificis. DOGC s/n.07-03-2007

Corr. err. Decret 21/2006, de 14-02-2006, pel qual es regula l'adaptació de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis. DOGC Núm. 4678.18-07-2006

Decret 21/2006, de 14-02-2006, pel qual es regula l'adaptació de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis. DOGC Núm. 4574.16-02-2006

Construcció i edificació: Disposicions bàsiques

Espanya

Ley 25/2009, de 22-12-2009, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio (Ley Ómnibus). BOE Núm. 308.23-12-2009

Ley 32/2006, de 18-10-2006, reguladora de la subcontratación en el Sector de la Construcción. BOE Núm. 250.19-10-2006

Ley 38/1999, de 05-11-1999, de ordenación de la edificación (LOE). BOE Núm. 266.06-11-1999

Catalunya

Decret 102/2008, de 06-05-2008, de creació del Registre d'Empreses Acreditades de Catalunya per intervenir en el procés de contractació en el sector de la construcció. DOGC Núm. 5127.08-05-2008

Ordre TRI/215/2006, de 10-04-2006, d'eliminació de l'obligatorietat d'obtenir el Document de Qualificació Empresarial (DQE) per a determinades activitats industrials. DOGC Núm. 4628.08-05-2006

Resolució 04-11-1988, per la qual s'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques. DOGC Núm. 1075.30-11-1988

Control de qualitat en la construcció i l'edificació: Disposicions bàsiques

Catalunya

Ordre 26-06-1996, sobre l'ús del registre de materials de l'ITEC en relació amb el programa de control de qualitat de l'edificació. DOGC Núm. 2226.05-07-1996

Corr. err. Decret 375/1988, de 01-12-1988, sobre control de qualitat de l'edificació (DOGC núm. 1086, 28-12-1988). DOGC Núm. 1111.24-02-1989

Decret 375/1988, de 01-12-1988, sobre control de qualitat de l'edificació. DOGC Núm. 1086.28-12-1988

Ordre 21-03-1984, per la qual s'aprova el plec d'assaigs tipus per a obra civil i per a edificacions per al control de qualitat a què fa referència el Decret 77/1984 de 04-03-1984. DOGC Núm. 493.12-12-1984

Decret 77/1984 de 04-03-1984, de control de qualitat dels materials i les unitats d'obra. DOGC Núm. 428.25-04-1984

Elements de construcció: Estructures d'acer

Espanya

Corr. err. Real Decreto 751/2011, de 27-05-2011, por el que se aprueba la Instrucción de Acero Estructural (EAE). BOE Núm. 150.23-06-2012

Real Decreto 751/2011, de 27-05-2011, por el que se aprueba la Instrucción de Acero Estructural (EAE). BOE Núm. 149.23-06-2011

Materials de construcció: Formigons

Espanya

Resolución 26-04-2005, de la Secretaría General Técnica, por la que se reconoce y se renueva el reconocimiento a diversos distintivos de calidad, a los efectos de la instrucción de hormigón estructural. BOE Núm. 118.18-05-2005

Orden 21-11-2001 establece los criterios para la realización del control de producción de los hormigones fabricados en central. BOE Núm. 302.18-12-2001

Resolución 29-07-1999 por la que se aprueban las disposiciones reguladoras del sello INCE para hormigón preparado adaptadas a la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE). BOE Núm. 221.15-09-1999

Resolución 24-02-1982, de la Dirección General de Arquitectura y Vivienda, por la que se aprueban las disposiciones reguladoras del sello INCE para hormigón preparado. BOE Núm. 70.23-03-1982

Catalunya

Ordre 12-04-1985, d'aprovació de les recomanacions sobre l'ús de les cendres volants en el formigó (recomanacions UC-85). DOGC Núm. 534.03-05-1985

Materials i elements de construcció: Disposicions bàsiques

Espanya

Real Decreto 442/2007, de 03-04-2007, por el que se derogan diferentes disposiciones en materia de normalización y homologación de productos industriales. BOE Núm. 104.01-05-2007

Orden 06-06-1989 por la que se modifica las Ordenes 12-12-1977, sobre el sello INCE y sobre homologación de marcas o sellos de calidad, o de conformidad de materiales y equipos utilizados en la edificación. BOE Núm. 141.14-06-1989

Orden 12-12-1977 por la que se crea el sello INCE. BOE Núm. 305.22-12-1977

Normes Bàsiques de l'Edificació (NBE)

Espanya

Real Decreto 997/2002, de 27-09-2002, por el que se aprueba la Norma de construcción sismorresistente: parte general y edificación (NCSR-02). BOE Núm. 244.11-10-2002

Projectes d'edificació i d'obres. Direcció d'obres. Plecs de condicions generals

Espanya

Real Decreto 1000/2010, de 05-08-2010, sobre visado colegial obligatorio. BOE Núm. 190.06-08-2010

Real Decreto 129/1985, de 23-01, por el que se modifican los Decretos 462/1971, de 11-03 y 469/1972, de 24-02, referentes a Dirección de Obras de Edificación y Cédula de Habitabilidad. BOE Núm. 33.07-02-1985

Orden 28-01-1972 por la que se regula el certificado final de Dirección de obras. BOE Núm. 35.10-02-1972

Orden 17-07-1971 de modificación de la Orden 09-06-1971, de normas sobre el Libro de órdenes y asistencia en obras de edificación. BOE Núm. 176.24-07-1971

Corr. err. Orden 09-06-1971 por la que se dictan normas sobre el Libro de Ordenes y Asistencias en las obras de edificación. BOE Núm. 160.06-07-1971

Orden 09-06-1971 de normas sobre el Libro de órdenes y asistencia en obras de edificación. BOE Núm. 144.17-06-1971

Decreto 462/1971, de 11-03-1971, por el que se dictan normas sobre redacción de proyectos y dirección de obras de edificación. BOE Núm. 71.24-03-1971

Catalunya

Ordre 12-01-1998, per la qual s'aprova el model de Llibre d'incidències en obres de construcció. DOGC Núm. 2565.27-01-1998

Protecció contra incendis

Espanya

Real Decreto 560/2010, de 07-05-2010, por el que se modifican diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial para adecuarlas a la Ley 17/2009, de 23-11-2009, sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio, y a la Ley 25/2009, de 22-12-2009, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio. BOE Núm. 125.22-05-2010

Corr. err. y errata del Real Decreto 2267/2004 03-12-2004, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales (RSCIEI). BOE Núm. 55.05-03-2005

Real Decreto 2267/2004, 03-12-2004, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales (RSCIEI). BOE Núm. 303.17-12-2004

Resolución 07-05-1999 por la que se admite la marca de la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR) como marca, conforme a normas que cumple las exigencias del artículo 2 Reglamento de protección contra incendios, Real Decreto 1942/1993 de 05-11-1993. BOE Núm. 157.02-07-1999

Orden 16-04-1998 sobre normas de procedimiento y desarrollo del Real Decreto 1942/1993, de 05-11-1993, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios (RIPCI) y se revisa el anexo I y los apéndices del mismo. BOE Núm. 101.28-04-1998

Corr. err. Real Decreto 1942/1993, de 05-11-1993, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios (RIPCI). BOE Núm. 109.07-05-1994

Real Decreto 1942/1993, de 05-11-1993, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios (RIPCI). BOE Núm. 298.14-12-1993

Catalunya

Ordre INT/23/2013, de 01-02-2013, per la qual s'estableix el contingut del certificat acreditatiu de l'acte de comprovació de prevenció i seguretat en matèria d'incendis i els supòsits que estan exceptuats de l'acte de comprovació. DOGC Núm. 6316.15-02-2013

Ordre INT/322/2012, d'11-10-2012, per la qual s'aproven les instruccions tècniques complementàries del Reglament de seguretat contra incendis en establiments industrials (RSCIEI) DOGC Núm. 6240.25-10-2012

Ordre INT/323/2012, d'11-10-2012, per la qual s'aproven les instruccions tècniques complementàries del Document Bàsic de Seguretat en cas d'Incendi (DB SI) del Codi Tècnic de l'Edificació (CTE). DOGC Núm. 6240.25-10-2012

Ordre INT/324/2012, d'11-10-2012, per la qual s'aproven les instruccions tècniques complementàries genèriques de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis. DOGC Núm. 6240.25-10-2012

Llei 3/2010, del 18-02-2010, de prevenció i seguretat en matèria d'incendis en establiments, activitats, infraestructures i edificis. DOGC Núm. 5584.10-03-2010

Decret 30/2010, de 02-03-2010, pel qual s'aprova el reglament de desplegament de la Llei 12/2008, de 31-07-2008, de seguretat industrial. DOGC Núm. 5582.08-03-2010

Corr. err. Ordre PRE/337/2005, de 14-07-2005, reguladora del contingut, el format i el suport informàtic de l'informe de verificació de les avaluacions ambientals i de l'informe de verificació del document d'avaluació en matèria de prevenció d'incendis (DOGC núm. 4438, de 01-08-2005). DOGC Núm. 4551.16-01-2006

Ordre PRE/337/2005 de 14-07-2005, reguladora del contingut, el format i el suport informàtic de l'informe de verificació de les avaluacions ambientals i de l'informe de verificació del document d'avaluació en matèria de prevenció d'incendis. DOGC Núm. 4438.01-08-2005

Instrucció 2/94 DGSi Aclariments al Reial Decret 1942/1993, de 05-11-1993 pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis. (BOE 14-12-1993). DOGC. s/n.23-03-1994

Seguretat i salut en obres de construcció

Espanya

Orden TIN/1071/2010, de 27-04-2010, sobre los requisitos y datos que deben reunir las comunicaciones de apertura o de reanudación de actividades en los centros de trabajo. BOE Núm. 106.01-05-2010

Real Decreto 337/2010, de 19-03-2010, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17-01-1997, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención; el Real Decreto 1109/2007, de 24-08-2007, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18-10-2006, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción y el Real Decreto 1627/1997, de 24-10-1997, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción. BOE Núm. 71.23-03-2010

Real Decreto 604/2006, de 19-05-2006, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17-01-1997, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, y el Real Decreto 1627/1997, de 24-10-1997, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción. BOE Núm. 127.29-05-2006

Real Decreto 2177/2004, de 12-11-2004, por el que se modifica el Real Decreto 1215/1997, de 18-07-1997, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, en materia de trabajos temporales en altura. BOE Núm. 274.13-11-2004

Corr. err. Real Decreto 171/2004 de 30-01-2004 por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995 de 08-11-1995, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales. BOE Núm. 60.10-03-2004

Real Decreto 171/2004, 30-01-2004, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, 08-11-1995, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales. BOE Núm. 27.31-01-2004

Real Decreto 1627/1997, de 24-10, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción. BOE Núm. 256.25-10-1997

Real Decreto 1215/1997 de 18-07, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. BOE Núm. 188.07-08-1997

Real Decreto Legislativo 1/1995, de 24-03-1995, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores. BOE Núm. 75.29-03-1995

Catalunya

Instrucció 03/2008 de la Direcció General de Relacions Laborals sobre la comunicació d'obertura de centre de treball quan sigui obra de construcció. DOGC. s/n.18-07-2008

Decret 102/2008, de 06-05-2008, de creació del Registre d'Empreses Acreditades de Catalunya per intervenir en el procés de contractació en el sector de la construcció. DOGC Núm. 5127.08-05-2008

Instal·lacions elèctriques de baixa tensió

Espanya

Sentencia 17-02-2004 de la Sala Tercera del Tribunal Supremo, por la que se anula el inciso 4.2.c.2 de la ITC-BT-03 anexa al Reglamento Electrónico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002 de 02-08-2002. BOE Núm. 82.05-04-2004

Erratas del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (REBT), aprobado por Real Decreto 842/2002, de 02-08-2002. BOE.s/n.30-09-2002

Real Decreto 842/2002, de 02-08-2002, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión (REBT). BOE Núm. 224.18-09-2002

Catalunya

Instrucció 3/2014, de 20-03-2014, de la Direcció General de Energia, Mines i Seguretat Industrial, per la qual s'estableixen les condicions i el procediment a seguir per fer modificacions en instal·lacions d'enllaç elèctriques de baixa tensió. DOGC. s/n.20-03-2014

Instrucció 1/2014, de 19-03-2014, de la Direcció General de Energia, Mines i Seguretat Industrial, per la qual s'aprova la Guia Tècnica del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT). DOGC. s/n.19-03-2014

Instrucció 7/2003 de 09-09-2003 de la Direcció General d'Energia i Mines sobre procediment administratiu per a l'aplicació del Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió. DOGC. s/n.09-09-2003

Resolució 17-11-1992, per la qual s'aprova la Instrucció interpretativa de la MI BT 010 del Reglament electrotècnic per a baixa tensió, capítol 5, relatiu a la previsió de càrregues elèctriques en els edificis. DOGC Núm. 1691.08-01-1993

La legislació que substitueixi o modifiqui les disposicions esmentades i la nova legislació que es promulgui, sempre que estigui vigent amb anterioritat a la data del contracte.

Quan existeixi diferència, contradicció o incompatibilitat entre algun concepte assenyalat en el Plec de condicions del present Projecte i el mateix assenyalat en alguna de les disposicions generals o particulars relacionades anteriorment prevaldrà el disposat en el Plec de condicions.

4. ANNEX III: MEMÒRIA CONSTRUCTIVA

4.1. Descripció de les obres projectades

Les obres que caldrà dur a terme es detallen a continuació, segons cadascuna de les actuacions previstes.

4.1.1 Pavimentació de vial

4.1.1.1. Enderrocs i moviment de terres

Abans de l'inici de les obres es farà els treballs preparatoris que es considerin necessaris.

Es realitzaran els moviments de terres corresponents a l'excavació de la caixa de paviment de la zona del vial.

4.1.1.2. Pavimentació de vial

La pavimentació del vial d'accés a la plaça es realitzarà amb formigó amb colorant de color ocre. La zona del vial de formigó està detallada en el plànol pertinent.

Per la pavimentació del vial es col·locarà una subbase de tot-ú de 15 cm de gruix compactada.

El paviment de formigó serà de 15 cm de gruix i estarà format per formigó HM-30 i malla electrosoldada de 15 x 15 cm i Ø6 mm amb acabat escombrat de color ocre.

4.1.2 Construcció de pèrgola

4.1.2.1. Moviment de terres i fonamentació

El moviment de terres consistirà en l'excavació de les sabates i traves de fonamentació. Les sabates aïllades seran de secció 70 x 70 x 50 cm, formigó HA-25/B/20/IIa i acer B-500SD i les traves de 40 x 50 cm amb formigó HA-25/B/20/IIa i acer B-500SD.

4.1.2.2. Estructura

L'estructura serà amb pilars de fusta laminada tipus GL24h, jàsseres de 200x160 cm de fusta laminada tipus GL24h i cairats de 24x10 cm també de fusta laminada tipus GL24h. Els detalls seran els de projecte.

Es preveu els elements metàl·lics necessaris per a la subjecció i correcta instal·lació de tota l'estructura de fusta.

4.1.2.3. Coberta

Sobre l'estructura de fusta es preveu una coberta amb teula àrab envellida fixades amb espuma de poliuretà sobre una solera de fusta coberta per una làmina tipus onduline sota teula per tal d'evitar filtracions per poca pendent. També es projecta la col·locació d'una canal de coure per recollir-ne les aigües de la pluja i dirigir-les al safareig amb una cadena de baules per evitar els esquitxos.

4.1.3 Pavimentació de vorera

La pavimentació de la vorera de davant la rectoria es prolongarà seguint tota la façana i es realitzarà amb la mateixa pedra de la part existent.

Es contempla la nova instal·lació del sanejament d'aigües pluvials d'aquesta zona. Per la seva execució es farà l'excavació de les rases pels tubs de pluvials, la canal i la col·locació de les reixes.

4.1.4 Restauració safareig

Es realitzarà la restauració del safareig intentant donar-li l'aspecte original per tal de recuperar-lo com a element històric de les activitats casolanes d'èpoques pretèrites.

5. CONCLUSIÓ

Amb els documents que formen el present Projecte, s'estima suficientment detallat per complir amb els requisits que se li demanen d'acord amb el que s'indica en el Decret 64/2014.

Tanmateix s'adquireix el compromís dels sotasignants d'adoptar les condicions i mesures que els organismes facultatius corresponents puguin imposar, en benefici de la seguretat, l'interès públic i el respecte al medi ambient.

Beuda, abril de 2019

■ EL PROMOTOR



Ajuntament de Beuda

■ ELS FACULTATIUS

Raquel Serrat i Rodeja ARQUITECTA Col. Núm. 26.898/4	Joan Plana i Turró Col. Núm. 11.496 	Jordi Hurtós i Rovira Col. Núm. 12.186 
---	---	--

■ DESPATX PROFESSIONAL

PlanaHurtósenginyers

Av. Bisarques, 21
17800 OLOT (Girona)
Tel. 972 26 05 48 Fax. 972 27 27 76
info@planahurtos.com



**Societat
d'Enginyeria**
Associació / Col·legi
d'Enginyers Industrials
de Catalunya

Projecte d'actuació específica de diferents actuacions a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

Doc II. Pressupost

Abril de 2019

| 4420-19



Ajuntament de Beuda
Plaça de Segueró
Beuda

PlanaHurtósenginyers

www.planahurtos.cat



1. PRESSUPOST GENERAL

Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

Pàg.: 1

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost 4420-19				
Capítol	01	PAVIMENTACIÓ DE VIAL				
Títol 3	01	Enderrocs i moviments de terres				
NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	F221C472	m3	Excav.p/caixa pav.,terreny compact.(SPT 20-50),pala excav.,+càrr.directa s/camió Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 15)	3,75	95,150	356,81
2	F227R00F	m2	Repàs+picon.esplanada,95%PM Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM (P - 17)	1,19	173,000	205,87
3	F2R35069	m3	Transp.terres,instal.gestió residus,camió 12t,carreg.mec.,rec.10-15km Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 20)	5,47	72,660	397,45
4	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus terra inerts,1,6t/m3,LER 170504 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 21)	4,70	72,660	341,50
TOTAL	Títol 3		01.01.01			1.301,63

Obra	01	Pressupost 4420-19				
Capítol	01	PAVIMENTACIÓ DE VIAL				
Títol 3	02	Pavimentació vial				
NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E921101F	m3	Subbase tot-u nat.,estesa+picon.95%PM Subbase de tot-u natural, amb estesa i piconatge del material al 95 % del PM (P - 12)	27,18	34,600	940,43
2	E9G11AB1	m2	Paviment form. HM-30/B/20/I+E,g=15cm, escombrat. Paviment de formigó HM-30/B/20/I+E, de 15 cm de gruix, malla electrosoldada de 20x20 d'acer tipus B-500T i amb acabat escombrat i additiu amb colorant ocre. (P - 14)	21,18	173,000	3.664,14
TOTAL	Títol 3		01.01.02			4.604,57

Obra	01	Pressupost 4420-19				
Capítol	02	CONSTRUCCIÓ DE PÈRGOLA				
Títol 3	01	Moviment de terres i fonamentació				
NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

Pàg.: 2

PRESSUPOST

1	E222142A	m3	Excav.rasa/pou,h<=2m,terreny compact.(SPT 20-50),retro.,+càrr.mec.s/camió Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 2)	7,15	5,640	40,33
2	F2R35069	m3	Transp.terres,instal.gestió residus,camió 12t,carreg.mec.,rec.10-15km Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 20)	5,47	6,768	37,02
3	F2RA7LP0	m3	Deposició controlada dipòsit autoritzat,residus terra inerts,1,6t/m3,LER 170504 Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 21)	4,70	6,768	31,81
4	13512H51	m3	Fonament F.A.HA-25/B/20/IIa,col.bomba,40kg/m3 AP500S acer b/corregada,encofrat 1m2/m3 Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3 (P - 1)	158,72	5,640	895,18
TOTAL Titol 3			01.02.01			1.004,34

Obra		01	Pressupost 4420-19			
Capítol		02	CONSTRUCCIÓ DE PÈRGOLA			
Titol 3		02	Estructura			
NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E43FPHE4130	m3	Pilar de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 16x24 cm de sec Pilar de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 16x24 cm de secció, i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, muntat sobre suport. El suport per la fixació dels pilars és amb peus d'acer galvanitzat i inclou els anclatges amb 2M12 als pilars de fusta i els anclatges mecànics i químics a la base de formigó de la fonamentació. La partida inclou els mitjans auxiliars i tot el necessari per la seva col·locació. (P - 3)	1.171,69	0,399	467,50
2	E43GPHEA132	m3	Biga fusta laminada,GL24h,33/45mm,ct.,20x100cm,l<=15m,treb.taller,ins ect.-fung.,NP2,suports Biga de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 20x16 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, muntada sobre suports. La partida inclou el material d'unió a la part superior dels pilars així com els mitjans auxiliars i elements necessaris per la seva correcta instal·lació.	1.294,28	0,390	504,77

Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

Pàg.: 3

PRESSUPOST

			(P - 4)			
3	E43JPHE5132	m3	Bigueta fusta laminada, GL24h, 33/45mm, ct., l<=5m, insect.-fung., NP2, s/sup. fusta-acer	1.115,84	1,574	1.756,33
			Bigueta de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, col·locada sobre suports de fusta o acer. La partida inclou el material d'unió així com els mitjans auxiliars i elements necessaris per la seva correcta instal·lació.			
			(P - 5)			
4	E43JPHEM513	m3	Bigueta fusta laminada, GL24h, 33/45mm, ct., l<=5m, insect.-fung., NP2, s/sup. fusta-acer	1.115,84	0,080	89,27
			Bigueta de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, col·locada sobre suports de fusta o acer. La partida inclou el material d'unió així com els mitjans auxiliars i elements necessaris per la seva correcta instal·lació.			
			(P - 6)			
5	E43Z5326	kg	Elem. p/unió estruct. fusta, acer S275JR galv. lam. L, LD, T, rodó, quad., rectang. treb. taller p/col.carg.	3,99	100,000	399,00
			Elements d'unió i recolzament per estructures de fusta, d'acer S275JR, galvanitzat en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i col·locat a l'obra (P - 7)			
TOTAL Titol 3			01.02.02			3.216,87

Obra	01	Pressupost 4420-19				
Capítol	02	CONSTRUCCIÓ DE PÈRGOLA				
Titul 3	03	Coberta				
NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E522FCB4	m2	Solera tauler partic.fust.aglomer.+res.sint.,g=22mm,p/amb.humit tp.P3,rf=D-s2, d0,no revestit,tallat	11,37	50,020	568,73
			Solera tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 22 mm de gruix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 10)			
2	E5330C01JICK	m2	Placa base p/coberta teula, placa conf.bitum.ona petita, col.fix.mec., Bajo Teja de ONDULINE	12,22	50,020	611,24
			Placa base per a formació de coberta de teula, de placa conformada bituminosa amb perfil d'ona petita ref. BT50 de la serie Bajo Teja d'ONDULINE o similar col·locada amb fixacions mecàniques (P - 9)			
3	E52219LK	m2	Teulada teula àrab mec.ceràm., envellit, 20 u/m2, col. espuma poliuretà	33,33	50,020	1.667,17
			Teulada de teula àrab mecànica de ceràmica color envellit, de 20 peces/m2, com a màxim, col·locada amb espuma de poliuretà (P - 8)			

EUR

Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

Pàg.: 4

PRESSUPOST

4	E5ZJ1ACP	m	Canal semicirc.planxa Cu g=0,6mm,D=185mm,desenv.=40cm,col. i cadena de baules Canal exterior de secció semicircular de planxa de coure de 0,6 mm de gruix, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant. Inclou subministrament i instal·lació de cadena de baules per desaiguar sense esquitxar a la bassa adjacent. (P - 11)	49,99	8,200	409,92
TOTAL	Títol 3		01.02.03			3.257,06

Obra		01	Pressupost 4420-19			
Capítol		03	PAVIMENTACIÓ DE VORERA			
NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E9B391CK	m2	Paviment pedra calcària nacio.preu sup.,g=30mm aprox.,mixt 1:2:10 Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional acabat natural, preu superior, de 30 mm de gruix aprox. i de mides irregulars, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (P - 13)	122,07	50,000	6.103,50
2	F2221774	m	Excav.rasa instal.40x70cm,rebli.+compact.retro. Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 70 cm de fondària, rebliert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora (P - 16)	9,32	9,000	83,88
3	F228MM510F	m3	Rebliment sorra Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra fina, en tongades de gruix de fins a 25 cm amb mitjans manuals. (P - 19)	20,55	0,900	18,50
4	FD7JE325	m	Clavegueró tub PE 100,DN=200mm,PN=6bar,sèrie SDR 26,UNE-EN 13244-2,soldat,dificult.mitja,fons rasa Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 23)	54,22	1,620	87,84
5	F228510F	m3	Rebliment+picon.rasa,ampl.<=0,6m,mat.toler.excav.,g<=25cm,picó vibrant,95%PM Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 18)	20,55	1,620	33,29
6	FD5H8HA9	m	Canal form.polímer,a=300mm,h=160-200mm,+perfil lat.,reixa fosa nerva. cl.D400+cargs. solera form. 15 Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de 160 a 200 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (P - 22)	129,85	2,500	324,63

Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

PRESSUPOST

TOTAL	Capítol	01.03	6.651,64
-------	---------	-------	----------

Obra	01	Pressupost 4420-19
Capítol	04	RESTAURACIÓ DE SAFAREIG

NUM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FPHEMSPHE1	pa	Rehabilitació de safareig Partida alçada per a la rehabilitació de safareig de 3,00 x 5,00 x 1,00 m aprox. La partida inclou la part proporcional de material i mà d'obra necessària per la correcta execució de la partida. (P - 24)	3.250,00	1,000	3.250,00

TOTAL	Capítol	01.04	3.250,00
-------	---------	-------	----------

Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

Pàg.: 1

RESUM DE CAPÍTOLS

NIVELL 3: Títol 3			Import
Títol 3	01.01.01	Enderrocs i moviments de terres	1.301,63
Títol 3	01.01.02	Pavimentació vial	4.604,57
Capítol	01.01	PAVIMENTACIÓ DE VIAL	5.906,20
Títol 3	01.02.01	Moviment de terres i fonamentació	1.004,34
Títol 3	01.02.02	Estructura	3.216,87
Títol 3	01.02.03	Coberta	3.257,06
Capítol	01.02	CONSTRUCCIÓ DE PÈRGOLA	7.478,27
			13.384,47
NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	PAVIMENTACIÓ DE VIAL	5.906,20
Capítol	01.02	CONSTRUCCIÓ DE PÈRGOLA	7.478,27
Capítol	01.03	PAVIMENTACIÓ DE VORERA	6.651,64
Capítol	01.04	RESTAURACIÓ DE SAFAREIG	3.250,00
Obra	01	Pressupost 4420-19	23.286,11
			23.286,11
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 4420-19	23.286,11
			23.286,11

Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

PRESSUPOST

SUMA DE CAPÍTOLS	23.286,11 €
2 % Seguretat i salut SOBRE 23.286,11.....	465,72
1 % Control de qualitat SOBRE 23.286,11.....	232,86
5 % Imprevistos a justificar SOBRE 23.286,11.....	1.164,31

TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	25.149,00 €
---	--------------------

13 % Despeses generals SOBRE 25.149,00.....	3.269,37
6 % Benefici industrial SOBRE 25.149,00.....	1.508,94

21 % IVA SOBRE 29.927,31.....	6.284,74
--------------------------------------	-----------------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	36.212,05 €
---------------------------------------	--------------------

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRENTA-SIS MIL DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)

Beuda, abril de 2019

■ EL PROMOTOR



Ajuntament de Beuda

■ ELS FACULTATIUS

Raquel Serrat i Rodeja ARQUITECTA Col. Núm. 26.898/4	Joan Plana i Turró Col. Núm. 11.496 	Jordi Hurtós i Rovira Col. Núm. 12.186 
---	---	--

■ DESPATX PROFESSIONAL

PlanaHurtósenginyers

Av. Bisarques, 21
17800 OLOT (Girona)
Tel. 972 26 05 48 Fax. 972 27 27 76
info@planahurtos.com



**Societat
d'Enginyeria**
Associació / Col·legi
d'Enginyers Industrials
de Catalunya

Projecte d'actuació específica de diferents actuacions a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

Doc III. Plànols

Abril de 2019

| 4420-19



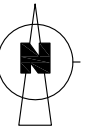
Ajuntament de Beuda
Plaça de Segueró
Beuda

PlanaHurtósenginyers

www.planahurtos.cat



LLISTAT DE PLÀNOLS		
A100	Situació	
A110	Emplaçament	
A120	Planta estat actual	
A321	Planta distribució general	
A322	Planta distribució Cobert	Planta
A323	Planta distribució Cobert	Coberta
A341	Alçats Cobert	



TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE D'ACTUACIÓ
ESPECÍFICA DE
DIFERENTS ACTUACIONS
A L'ENTORN DE
L'ESGLÉSIA DE SEGUERÓ
AL MUNICIPI DE BEUDA

FASE

PROMOTOR



AJUNTAMENT
DE BEUDA

NOM PLÀNOL

SITUACIÓ

DATA

ABRIL DE 2019

REF.

4420-19

VERSIÓ

1

AUTORS DEL PROJECTE

PlanaHurtósenyiners



Raquel Serrat i Rodeja
Arquitecta
Col. núm. 26.898/4

COL.LABORADORS

Joan Plana i Turró
Enginyer Industrial
Col. núm. 11.496

Jordi Hurtós i Rovira
Enginyer Industrial
Col. núm. 12.186

UNITATS

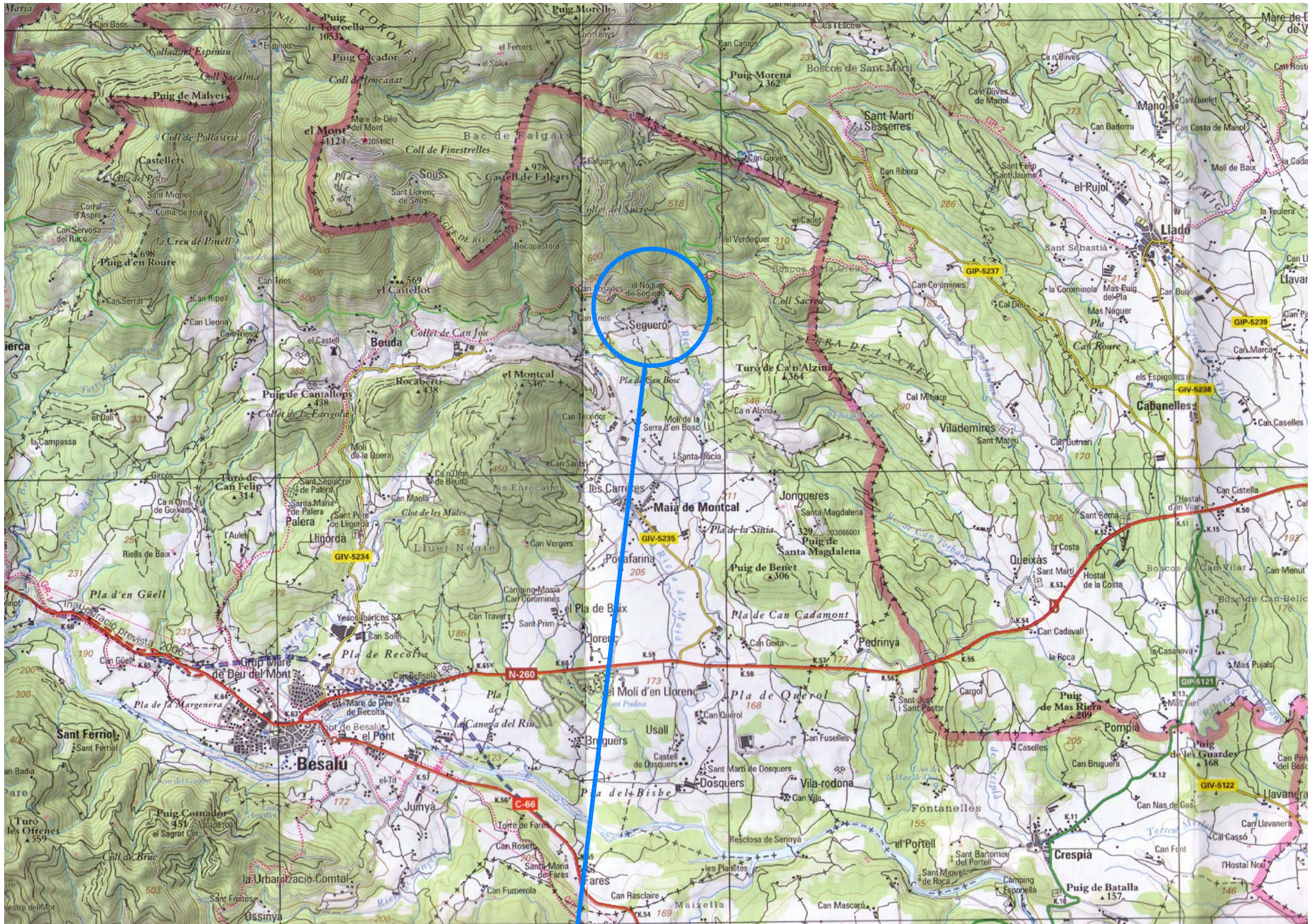
m

ESCALA

1/50.000

PLÀNOL NÚM.

A100



SITUACIÓ



PROJECTE D'ACTUACIÓ
ESPECÍFICA DE
DIFERENTS ACTUACIONS
A L'ENTORN DE
L'ESGLÉSIA DE SEGUERÓ
AL MUNICIPI DE BEUDA

FASE



NOM PLÀNOL

EMPLAÇAMENT

DATA

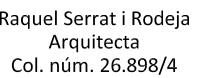
ABRIL DE 2019

REF.

4420-19

AUTORS DEL PROJECTE

PlanaHurtósenyiners



COL.LABORADORS

Joan Plana i Turró
Enginyer Industrial
Col. núm. 11.496

ordi Hurtós i Rovira
Enginyer Industrial
Col. núm. 12.186

UNITATS

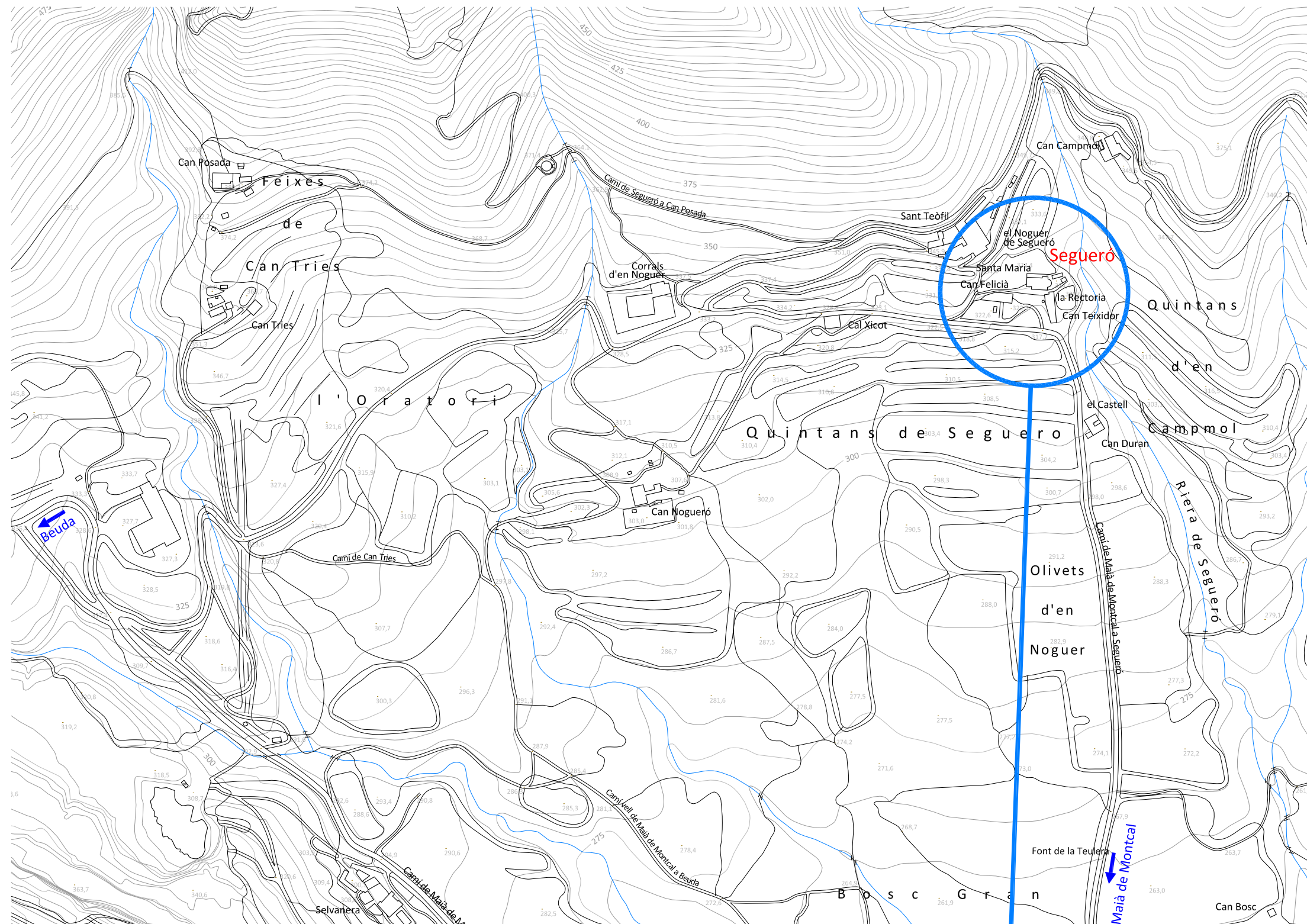
n

ESCALA

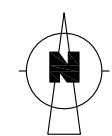
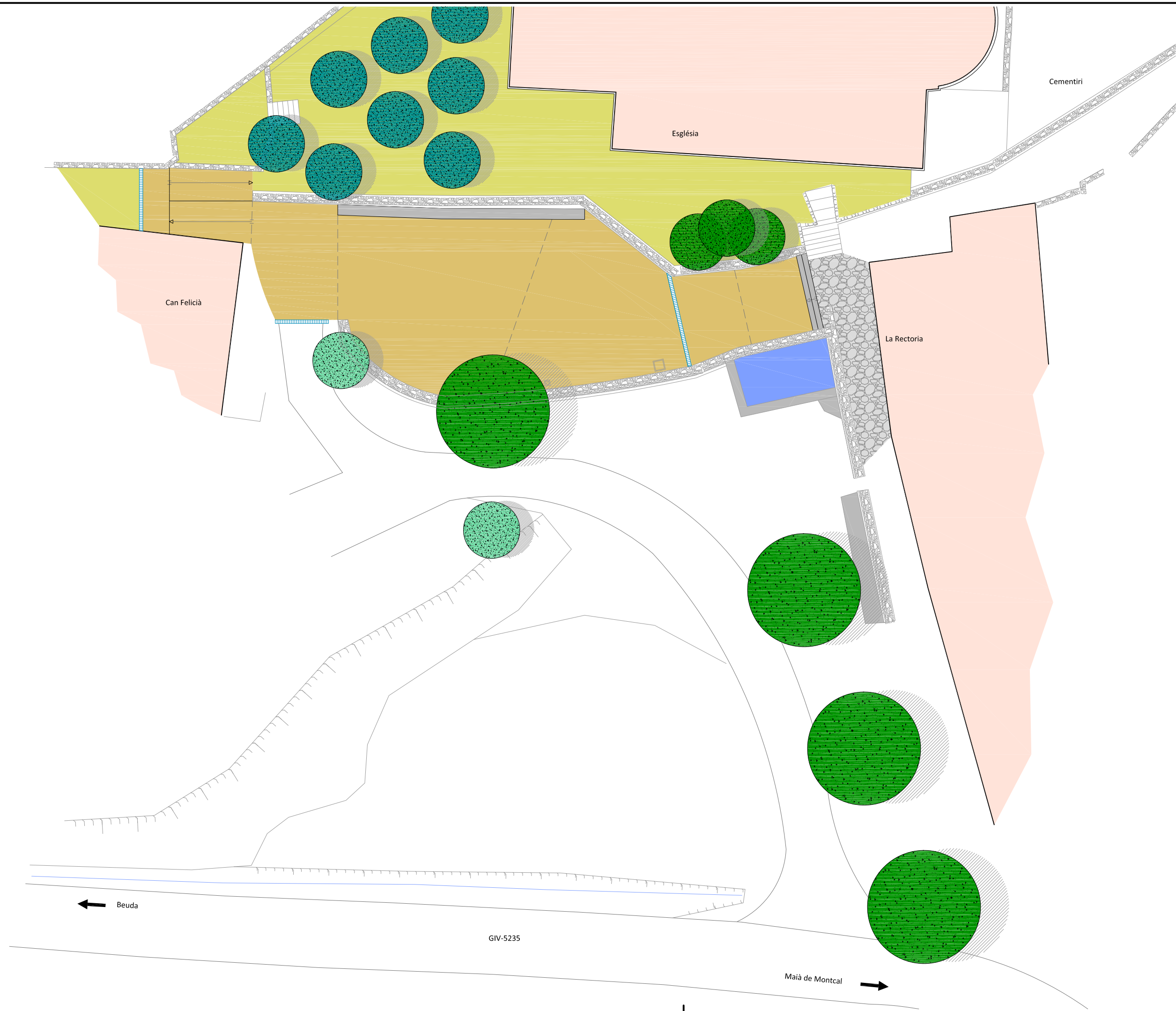
/5.000

PLÀNOL NÚM.

A110



EMPLAÇAMENT



TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE D'ACTUACIÓ
ESPECÍFICA DE
DIFERENTS ACTUACIONS
A L'ENTORN DE
L'ESGLÉSIA DE SEGUERÓ
AL MUNICIPI DE BEUDA

FASE

-

PROMOTOR



AJUNTAMENT
DE BEUDA

NOM PLÀNOL

PLANTA ESTAT ACTUAL

DATA

ABRIL DE 2019

REF. VERSIÓ

4420-19

1

AUTORS DEL PROJECTE

PlanaHurtósenginyers



Raquel Serrat i Rodeja
Arquitecta
Col. núm. 26.898/4

COL.LABORADORS

Joan Plana i Turró
Enginyer Industrial
Col. núm. 11.496

Jordi Hurtós i Rovira
Enginyer Industrial
Col. núm. 12.186

UNITATS ESCALA

m

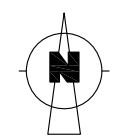
1/200

PLÀNOL NÚM.

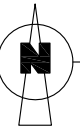
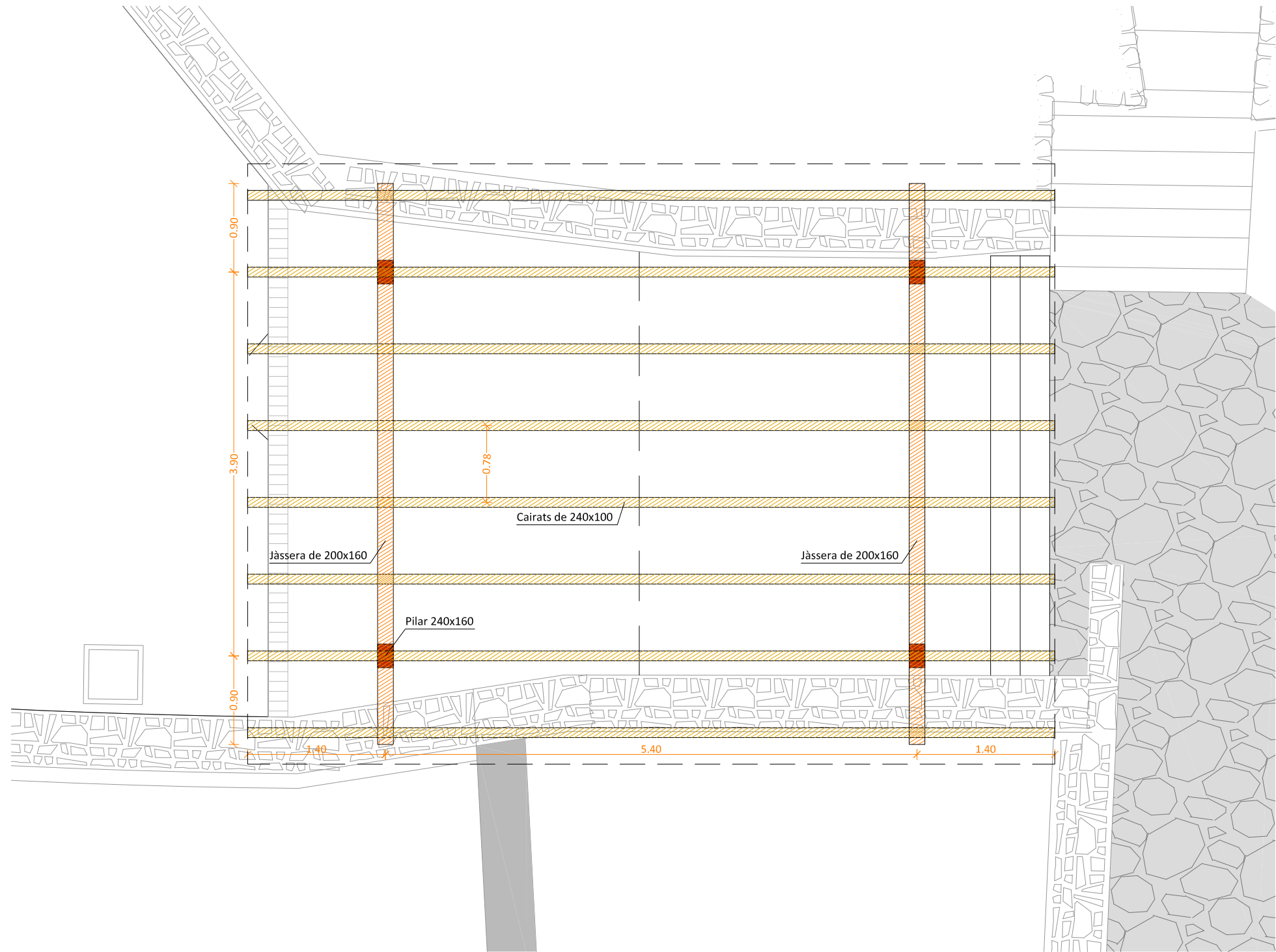
A120



- ACTUACIONS PROJECTADES
- 1 Pavimentació de vial amb formigó colorejat
 - 2 Construcció de pèrgola de fusta
 - 3 Pavimentació de vorera amb pedra igual que l'existent
 - 4 Restauració del safareig



TÍTOL DEL PROJECTE	
PROJECTE D'ACTUACIÓ ESPECÍFICA DE DIFERENTS ACTUACIONS A L'ENTORN DE L'ESGLÉSIA DE SEGUERÓ AL MUNICIPI DE BEUDA	
FASE	
-	
PROMOTOR	
 AJUNTAMENT DE BEUDA	
NOM PLÀNOL	
PLANTA DISTRIBUCIÓ GENERAL	
DATA	
ABRIL DE 2019	
REF.	VERSIÓ
4420-19	1
AUTORS DEL PROJECTE	
PlanaHurtóseninyers  Raquel Serrat i Rodeja Arquitecta Col. núm. 26.898/4	
COL.LABORADORS	
Joan Plana i Turró Enginyer Industrial Col. núm. 11.496 Jordi Hurtós i Rovira Enginyer Industrial Col. núm. 12.186	
UNITATS	ESCALA
m	1/200
PLÀNOL NÚM.	
A321	



TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE D'ACTUACIÓ
ESPECÍFICA DE
DIFERENTS ACTUACIONS
A L'ENTORN DE
L'ESGLÉSIA DE SEGUERÓ
AL MUNICIPI DE BEUDA

FASE

-

PROMOTOR



AJUNTAMENT
DE BEUDA

NOM PLÀNOL

PLANTA DISTRIBUCIÓ
COBERT
PLANTA

DATA

ABRIL DE 2019

REF.

4420-19

VERSIÓ

1

AUTORS DEL PROJECTE

PlanaHurtóseninyers



Raquel Serrat i Rodeja
Arquitecta
Col. núm. 26.898/4

COL.LABORADORS

Joan Plana i Turró
Enginyer Industrial
Col. núm. 11.496

Jordi Hurtós i Rovira
Enginyer Industrial
Col. núm. 12.186

UNITATS

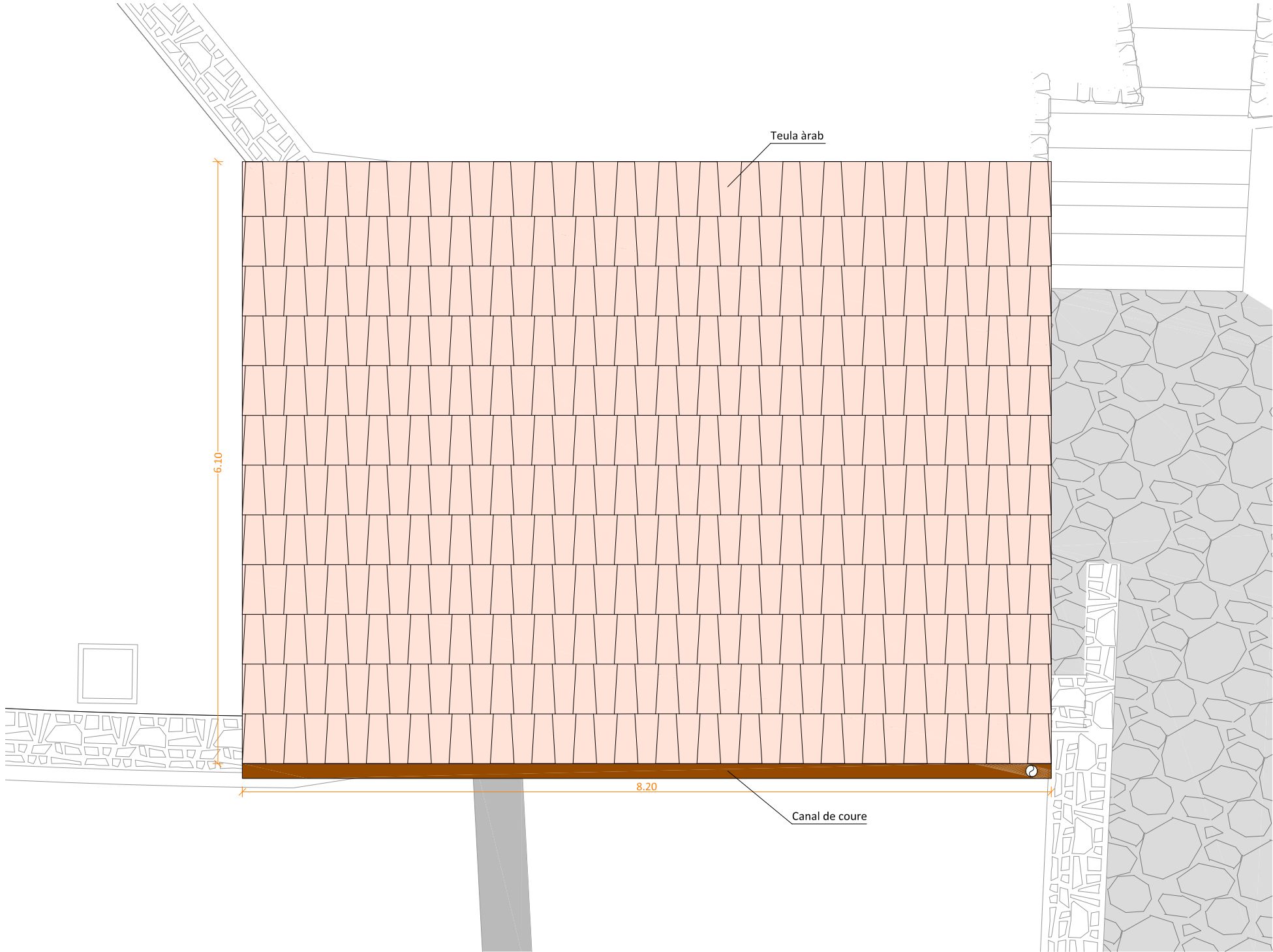
m

ESCALA

1/50

PLÀNOL NÚM.

A322



TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE D'ACTUACIÓ
ESPECÍFICA DE
DIFERENTS ACTUACIONS
A L'ENTORN DE
L'ESGLÉSIA DE SEGUERÓ
AL MUNICIPI DE BEUDA

FASE

-

PROMOTOR



AJUNTAMENT
DE BEUDA

NOM PLÀNOL

PLANTA DISTRIBUCIÓ
COBERT
COBERTA

DATA

ABRIL DE 2019

REF.

4420-19

VERSIÓ

1

AUTORS DEL PROJECTE

PlanaHurtóseninyers



Raquel Serrat i Rodeja
Arquitecta
Col. núm. 26.898/4

COL.LABORADORS

Joan Plana i Turró
Enginyer Industrial
Col. núm. 11.496

Jordi Hurtós i Rovira
Enginyer Industrial
Col. núm. 12.186

UNITATS

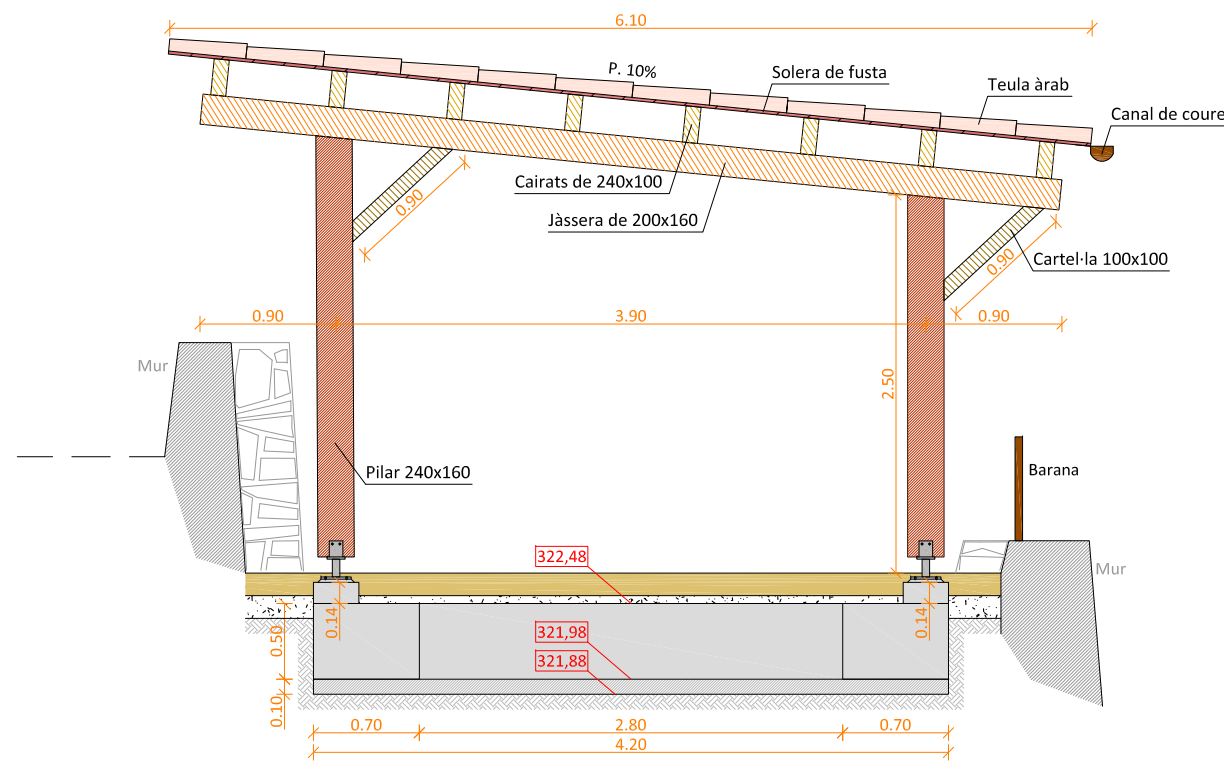
m

ESCALA

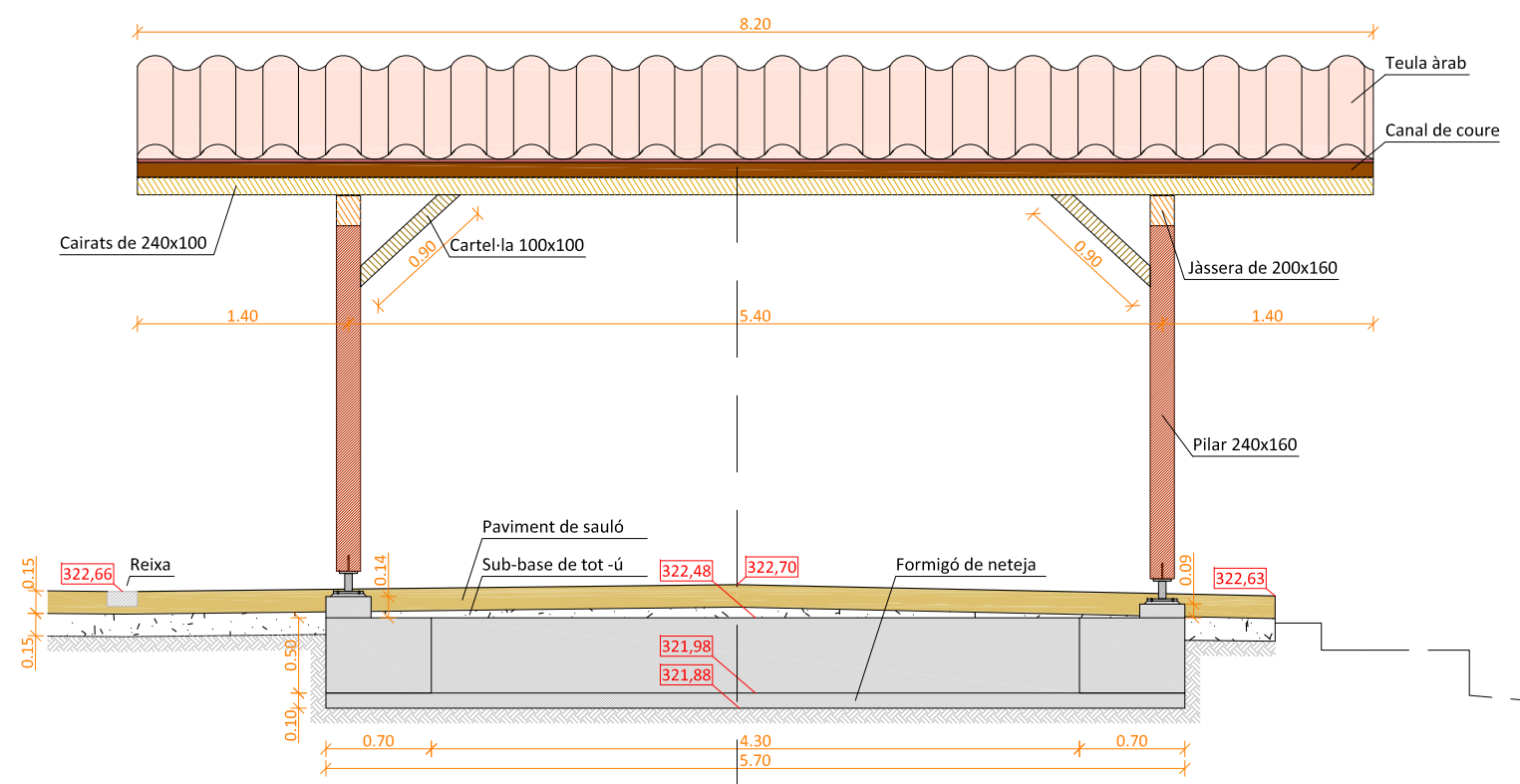
1/50

PLÀNOL NÚM.

A323



ALÇAT OEST



ALÇAT SUD

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE D'ACTUACIÓ
ESPECÍFICA DE
DIFERENTS ACTUACIONS
A L'ENTORN DE
L'ESGLÉSIA DE SEGUERÓ
AL MUNICIPI DE BEUDA

FASE

PROMOTOR



AJUNTAMENT
DE BEUDA

NOM PLÀNOL

ALÇATS
COBERT

DATA

ABRIL DE 2019

REF.

4420-19

VERSIÓ

1

AUTORS DEL PROJECTE

PlanaHurtóseninyers



Raquel Serrat i Rodeja
Arquitecta
Col. núm. 26.898/4

COL.LABORADORS

Joan Plana i Turró
Enginyer Industrial
Col. núm. 11.496

Jordi Hurtós i Rovira
Enginyer Industrial
Col. núm. 12.186

UNITATS

m

ESCALA

1/50

PLÀNOL NÚM.

A341

Beuda, abril de 2019

■ EL PROMOTOR



Ajuntament de Beuda

■ ELS FACULTATIUS

Raquel Serrat i Rodeja ARQUITECTA Col. Núm. 26.898/4	Joan Plana i Turró Col. Núm. 11.496 	Jordi Hurtós i Rovira Col. Núm. 12.186 
---	---	--

■ DESPATX PROFESSIONAL

PlanaHurtósenginyers

Av. Bisaroques, 21
17800 OLOT (Girona)
Tel. 972 26 05 48 Fax. 972 27 27 76
info@planahurtos.com



**Societat
d'Enginyeria**
Associació / Col·legi
d'Enginyers Industrials
de Catalunya

Projecte d'actuació específica de diferents actuacions a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

Doc IV. Estudi impacte paisatgística

Abril de 2019

| 4420-19



Ajuntament de Beuda
Plaça de Segueró
Beuda

PlanaHurtósenginyers

www.planahurtos.cat



1. MEMÒRIA

1.1. Antecedents i objecte

Beuda és un municipi de la comarca de la Garrotxa, amb una superfície municipal de 35,91 Km² i una població de 187 habitants (2018). Està situat al nord-est de la comarca i s'estén des dels vessants meridionals del massís del Mont fins a la vall del Fluvià. És un territori molt muntanyós i solcat de nord a sud per diverses rieres.

La població de Beuda es reparteix entre el nucli, creat al voltant de l'església romànica de Sant Feliu i els agregats de Palera, Segueró i Lligordà. Si bé la majoria de població viu en masies disseminades pel municipi.

L'Ajuntament de Beuda vol realitzar unes actuacions de millora a Segueró. Concretament té previst pavimentar un tram de camí per millorar l'accés a la plaça de l'Església, construir una petita pèrgola per a poder-hi dur a terme activitats públiques a recés de la pluja o del sol al lateral de la plaça, prolongar el paviment empedrat de la vorera de la rectoria i restaurar el safareig existent adjacent a la plaça.

Es justifica la necessitat d'aquestes actuacions pels següents motius:

- **Pavimentar el camí d'accés a la plaça.** Aquest camí actualment no està correctament pavimentat, la qual cosa és un problema per als veïns i visitants, sobretot els dies de pluja.
- **Pavimentar la vorera de la rectoria amb pedra igual que l'existent.** Aquesta vorera només disposa d'empedrat en el tram superior. Es vol acabar de pavimentar-la tota i recollir-ne correctament les aigües pluvials.
- **Construcció d'una petita pèrgola.** En el lloc on es vol construir la pèrgola, hi havia hagut un cobert que l'Ajuntament utilitzava per a la festa major. Amb aquesta actuació es pretén tornar a disposar d'un espai cobert, i integrat en l'entorn, per tal de poder-hi dur a terme activitats de caràcter cultural, d'educació en el lleure i l'esbarjo.
- **Restauració del safareig.** Per acabar de posar en valor tot el conjunt es proposa restaurar el safareig que és un element central en tot el conjunt i que alhora recollirà les aigües de la coberta de la nova pèrgola.

D'aquesta manera, l'Ajuntament de Beuda preveu continuar millorant els seus espais públics, especialment els més singulars i atractius, tant per a la conservació d'aquests espais amb valor històric, arquitectònic i paisatgístic, com per millorar el confort i benestar dels habitants i visitants del territori.

L'objecte del present document és l'estudi d'integració paisatgística de l'actuació de la construcció de la pèrgola, ja que les altres actuacions no tenen cap mena d'impacte paisatgístic.

1.2. Descripció del paisatge i marc normatiu

Les actuacions que es contemplen s'ubiquen a l'entorn de la plaça del nucli de Segueró. Aquesta es troba al costat de l'església de Santa Maria. El sòl és no urbanitzable i concretament en **Zona de protecció agrícola** segons el Pla d'Ordenació Urbanística Municipal de Beuda (POUM), aprovat definitivament el 19 de juliol de 2012.

Per aquestes zones, el POUM en el seu Article 110 indica:

"Pel que te a veure amb les edificacions i instal·lacions d'utilitat pública o interès social, s'ajustaran a les salvetats i criteris que preveu l'article 47 del DL 1/2010 modificat per la Llei 3/2012.

Noves construccions: Són admeses les actuacions específiques per a activitats o els equipaments d'interès públic que s'hagin d'emplaçar en el medi rural. A aquest efecte, són d'interès públic:

Les activitats col·lectives de caràcter esportiu, cultural, d'educació en el lleure i d'esbarjo que es desenvolupin a l'aire lliure, amb les obres i instal·lacions mínimes i imprescindibles per a l'ús de què es tracti.

Els equipaments i serveis comunitaris no compatibles amb els usos urbans.

Les infraestructures d'accessibilitat.

Les instal·lacions i les obres necessàries per a serveis tècnics com les telecomunicacions, la infraestructura hidràulica general, les xarxes de subministrament d'energia elèctrica, d'abastament i subministrament d'aigua i de sanejament, el tractament de residus, la producció d'energia a partir de fonts renovables i les altres instal·lacions ambientals d'interès públic."

D'aquesta manera es pot considerar la pèrgola com un equipament d'interès públic ja que l'Ajuntament té intenció d'utilitzar-la per a realitzar-hi a sota activitats de la festa major, així com també altres activitats de caràcter cultural, d'educació en el lleure i l'esbarjo.

La zona objecte de les actuacions queda fora del Pla d'Espais d'Interès Natural (PEIN) de l'Alta Garrotxa.

1.3. Característiques de l'indret, valors del paisatge i anàlisi

L'agregat de Segueró està al nord est del terme municipal de Beuda. És dominat per l'antiga església de Santa Maria (s. XI), als peus dels vessants de la serra del Mont, a la capçalera de la riera d'aquest mateix nom. L'edifici mostra un original absis espiatllat i una obra de fortificació damunt de la porta d'entrada.

A banda de l'església (situada al nord) a l'entorn de la plaça hi ha la casa de Can Felicià a l'oest i el conjunt de cases en filera de La Rectoria i Can Teixidor a l'est.

La zona s'ordena en tres nivells:

- Al nivell superior hi ha l'església amb una plantació de nou xiprers (*Cupressus sempervirens*) a l'espai del davant de la seva façana principal porta orientada al oest. A la façana sud, i just a sobre d'on es vol ubicar la pèrgola, hi ha un lloret (*Laurus nobilis*) molt gran.
- Al nivell intermig hi ha la plaça on es vol ubicar la pèrgola al seu extrem est. Al costat sud de la plaça, i fent-li ombra a gran part hi ha un lledoner (*Celtis australis*). A l'extrem oest hi ha una olivera (*Olea europaea*).
- Al nivell més baix i fent pendent per tal d'unir la plaça amb la carretera GIV-5235 hi ha una zona verda amb diverses oliveres més, el camí que porta a la plaça i tres noguers (*Juglans regia*) alineats amb la façana de Can Teixidor.

A l'hora de determinar la ubicació de la pèrgola s'han tingut en compte la geometria de la zona de la plaça on s'ubica. La pèrgola busca la menor afectació a l'entorn i la màxima integració amb el paisatge.

Per la ubicació i característiques de la nova pèrgola aquesta no es veurà des de fora del nucli mateix de Segueró.

Els colors que predominen el paisatge són el terrossos de les edificacions veïnes i l'església i una barreja de verds dels arbres i l'herba. Els únics canvis de color durant l'any venen donats pels canvis en el color de la fulla dels arbres de la zona.

1.4. Descripció del projecte, fragilitat del paisatge i avaluació tractament dels impactes

Per a la construcció de pèrgola es preveu un moviment de terres que consistirà en l'excavació de les sabates i traves de fonamentació. Les sabates aïllades seran de secció 70 x 70 x 50 cm, formigó HA-25/B/20/IIa i acer B-500SD i les traves de 40 x 50 cm amb formigó HA-25/B/20/IIa i acer B-500SD. Totes les sabates i traves quedaran enterrades al terreny i, per tant ocultes.

L'estructura serà amb pilars de fusta laminada tipus GL24h, jàsseres de 200 x 160 cm de fusta laminada tipus GL24h i cairats de 24 x 10 cm també de fusta laminada tipus GL24h. Es preveu els elements metàl·lics necessaris per a la subjecció i correcta instal·lació de tota l'estructura de fusta.

La fusta serà amb acabat envellit i els elements metàl·lics pintats amb color RAL 8022.

Sobre l'estructura de fusta es preveu una coberta amb teula àrab envellida fixades amb espuma de poliuretà sobre una solera de fusta coberta per una làmina tipus onduline sota teula per tal d'evitar filtracions per poca pendent. També es projecta la col·locació d'una canal de coure per recollir-ne les aigües de la pluja i dirigir-les al safareig amb una cadena de baules per evitar els esquixos.

La pèrgola s'integrarà en materials, acabats i colors al seu entorn.

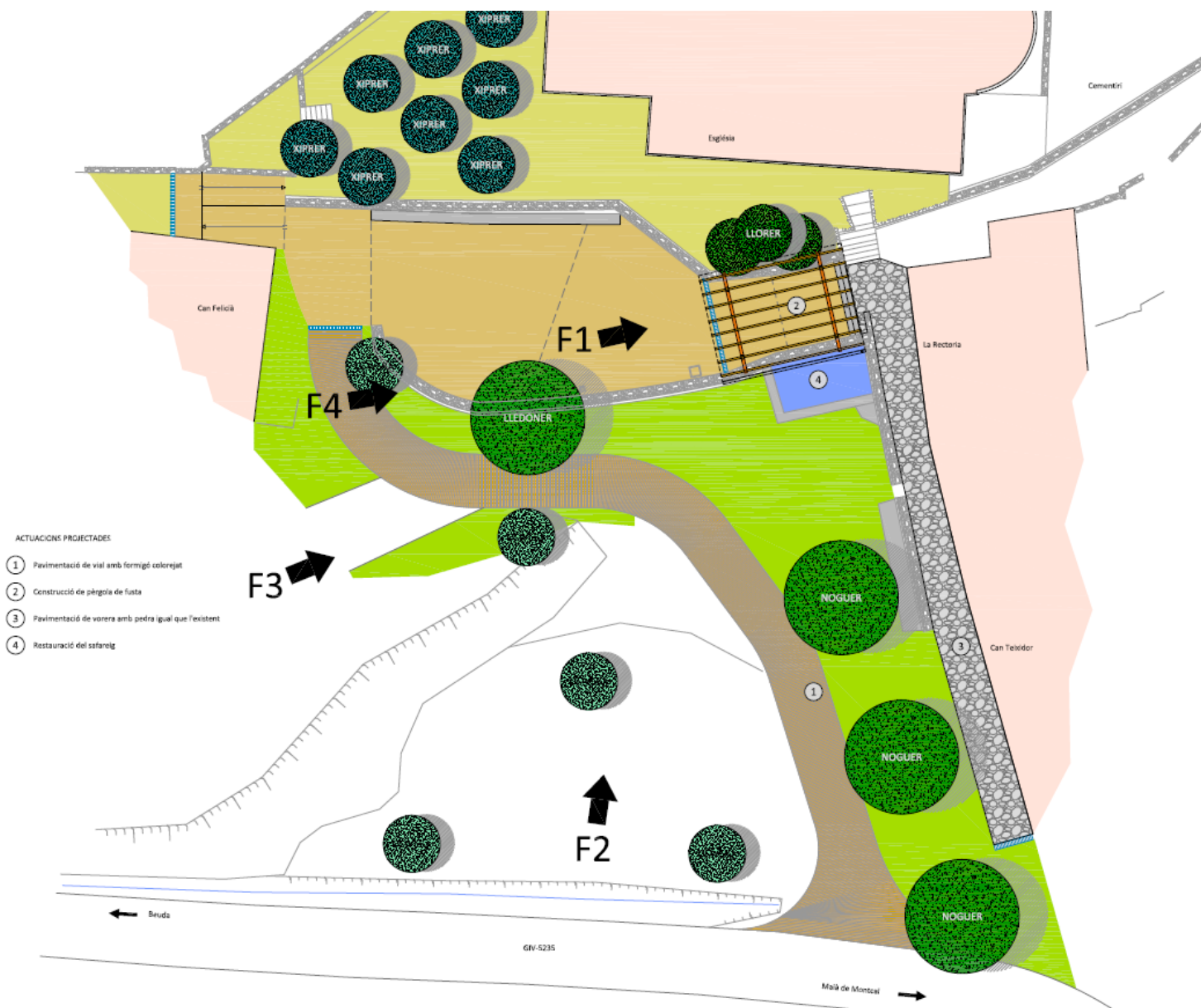
1.5. Justificació de la solució adoptada i conclusió de correcció dels impactes

A continuació s'enumeren les mesures correctores previstes en el projecte per tal de minimitzar l'impacte paisatgístic:

- La pèrgola s'ubica al mateix lloc on hi havia un antic cobert.
- No es preveu instal·lar cap mena d'enllumenat fixe a la pèrgola.
- Es projecta una coberta amb poca pendent per tal de disminuir-ne l'impacte visual.
- S'integrarà en materials, acabats i colors propis del seu entorn: estructura de fusta envellida i teules envellides com les dels edificis veïns.

Com a conclusió de l'estudi d'impacte paisatgístic es pot establir que la construcció de la pèrgola tindrà un impacte moderat en la fase de construcció, però les mesures correctores que s'han proposat i el tractament cromàtic de la mateixa, fa que el seu impacte en el medi natural i paisatgístic sigui baix.

2. FOTOMUNTAGES





F1



F2



F3



F4

3. CONCLUSIÓ

Com a conclusió de l'estudi d'impacte paisatgístic es pot establir que la construcció de la pèrgola tindrà un impacte moderat en la fase de construcció, però les mesures correctores que s'han proposat i el tractament cromàtic de la mateixa, fa que el seu impacte en el medi natural i paisatgístic sigui baix.

Beuda, abril de 2019

■ EL PROMOTOR



■ ELS FACULTATIUS

Raquel Serrat i Rodeja ARQUITECTA Col. Núm. 26.898/4	Joan Plana i Turró Col. Núm. 11.496 	Jordi Hurtós i Rovira Col. Núm. 12.186 
---	---	--

■ DESPATX PROFESSIONAL

PlanaHurtósenginyers

Av. Bisarques, 21
17800 OLOT (Girona)
Tel. 972 26 05 48 Fax. 972 27 27 76
info@planahurtos.com



**Societat
d'Enginyeria**
Associació / Col·legi
d'Enginyers Industrials
de Catalunya

Codi Segur de Verificació: 4bb70982-dbda-48f7-ae7f-6511b406e56f
Origen: Ciutadà
Identificador document original: ES_L01170216_2023_20966325
Data d'impressió: 16/02/2023 15:19:48
Pàgina 1 de 44

SIGNATURES
1.- RAQUEL SERRAT RODEJA / num:26898-4, 15/02/2023 14:32
2.- Joan Plana Turro / num:11496, 15/02/2023 14:36
3.- Jordi Hurtos Rovira / num:12186, 15/02/2023 14:37



Projecte d'actuació específica de diferents actuacions a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

Annex Actualització de Preus

Febrer de 2023 | 4420-19

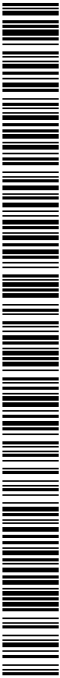


Ajuntament de Beuda
Plaça de Segueró
Beuda

PlanaHurtósenginyers
www.planahurtos.cat



DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN AJUNTAMENT	REGISTRE D'ENTRADA E2023000113
Codi Segur de Verificació: 4bb70982-dbda-48f7-ae7f-6511b406e56f Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170216_2023_20966325 Data d'impressió: 16/02/2023 15:19:48 Pàgina 2 de 44		SIGNATURES 1.- RAQUEL SERRAT RODEJA / num:26898-4, 15/02/2023 14:32 2.- Joan Plana Turro / num:11496, 15/02/2023 14:36 3.- Jordi Hurtos Rovira / num:12186, 15/02/2023 14:37



Plana Hurtós enginyers

1. MEMÒRIA

Plana Hurtós enginyers

1.1. Antecedents

Beuda és un municipi de la comarca de la Garrotxa, amb una superfície municipal de 35,91 Km² i una població de 187 habitants (2018). Està situat al nord-est de la comarca i s'estén des dels vessants meridionals del massís del Mont fins a la vall del Fluvià. És un territori molt muntanyós i solcat de nord a sud per diverses rieres.

La població de Beuda es reparteix entre el nucli, creat al voltant de l'església romànica de Sant Feliu i els agregats de Palera, Segueró i Lligordà. Si bé la majoria de població viu en masies disseminades pel municipi.

L'Ajuntament de Beuda vol realitzar unes actuacions de millora a Segueró. Concretament té previst pavimentar un tram de camí per millorar l'accés a la plaça de l'Església, construir una petita pèrgola per a poder-hi dur a terme activitats públiques a recés de la pluja o del sol al lateral de la plaça, prolongar el paviment empedrat de la vorera de la rectoria i restaurar el safareig existent adjacent a la plaça.

Donat que el sòl on s'ubiquen aquestes actuacions és, segons el Pla d'Ordenació Urbanística Municipal de Beuda (POUM), sòl no urbanitzable i concretament Zona de protecció agrícola, es requereix un Projecte d'actuació específica que les defineixi, tal i com indica el Decret 64/2014, de 13 de maig, pel qual s'aprova el Reglament sobre protecció de la legalitat urbanística.

Amb data abril de 2019, Plana Hurtós Enginyers redacta el "Projecte d'actuació específica de diferents actuacions a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda".

A partir d'aquí l'Ajuntament inicia el tràmit amb la següent cronologia:

- En sessió extraordinària número 2019/4 celebrada el dia 29-04-2019 el Ple de l'Ajuntament de Beuda va admetre a tràmit el Projecte.
- En data 21-06-2019 l'Ajuntament va sol·licitar els informes preceptius relacionats a l'informe tècnic emès pel tècnic municipal en data 26-04-2019.
- En data 23-07-2019 l'Ajuntament rep l'informe de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
- En data 19-08-2019 l'Ajuntament rep l'informe del Departament competent en matèria de cultura.
- En data 06-11-2019 l'Ajuntament rep l'informe del Departament competent en matèria d'agricultura.
- En data 02-09-2019 la Secretària de l'Ajuntament va emetre certificat indicant que l'expedient va estar sotmès a exposició pública i que no es varen rebre al·legacions.

Amb data gener de 2020, Plana Hurtós Enginyers redacta un Annex al Projecte per incorporar les obligacions i recomanacions fetes en els diferents informes sectorials que ha anat rebent l'Ajuntament.

Ara l'Ajuntament vol dur a terme les obres descrites en el Projecte, però donat el temps que ha transcorregut des de la redacció del mateix ha sol·licitat a l'equip redactor un Annex d'actualització de preus.

1.2. Objecte de l'Annex

L'objecte d'aquest Annex és revisar els preus del Projecte per adaptar-los a la realitat actual.

1.3. Resum de pressupostos

El Pressupost d'Execució Material actualitzat puja a la quantitat de:

47.206,07 euros

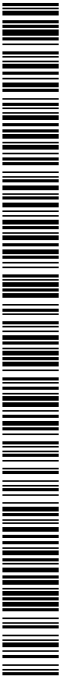
Quaranta-set mil dos-cents sis euros amb set cèntims

El Pressupost d'Execució per Contracta actualitzat puja a la quantitat de:

67.972,02 euros

Seixanta-set mil nou-cents setanta-dos euros amb dos cèntims

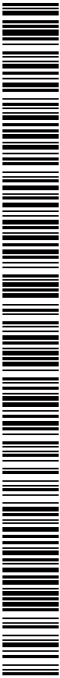
DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN AJUNTAMENT	REGISTRE D'ENTRADA E2023000113
Codi Segur de Verificació: 4bb70982-dbda-48f7-ae7f-6511b406e56f Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170216_2023_20966325 Data d'impressió: 16/02/2023 15:19:48 Pàgina 4 de 44		SIGNATURES 1.- RAQUEL SERRAT RODEJA / num:26898-4, 15/02/2023 14:32 2.- Joan Plana Turro / num:11496, 15/02/2023 14:36 3.- Jordi Hurtos Rovira / num:12186, 15/02/2023 14:37



Plana Hurtós enginyers

2. PRESSUPOST

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN AJUNTAMENT	REGISTRE D'ENTRADA E2023000113
Codi Segur de Verificació: 4bb70982-dbda-48f7-ae7f-6511b406e56f Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170216_2023_20966325 Data d'impressió: 16/02/2023 15:19:48 Pàgina 5 de 44	SIGNATURES 1.- RAQUEL SERRAT RODEJA / num:26898-4, 15/02/2023 14:32 2.- Joan Plana Turro / num:11496, 15/02/2023 14:36 3.- Jordi Hurtos Rovira / num:12186, 15/02/2023 14:37	



Plana Hurtós enginyers

2.1. Amidaments

Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST 4420-19
Capítol	01	PAVIMENTACIÓ DE VIAL
Títol 3	01	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m2	Alçada			
2	Zona a pavimentar		1,000	173,000	0,550		95,150	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							95,150	

2	P2241-52SM	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM
---	------------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m2				
2	Zona a pavimentar		1,000	173,000			173,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							173,000	

3	P2R3-FINX	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 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		C	Unitats	m2	Alçada			
2	Esponjament 20%							C#*D#*E#*F#
3	Zona a pavimentar		1,200	173,000	0,350		72,660	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							72,660	

4	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m2	Alçada			
2	Esponjament 20%							C#*D#*E#*F#
3	Zona a pavimentar		1,200	173,000	0,350		72,660	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							72,660	

Obra	01	PRESSUPOST 4420-19
Capítol	01	PAVIMENTACIÓ DE VIAL
Títol 3	02	PAVIMENTACIÓ VIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P92A-I9J1	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m2	Alçada			
2	Zona a pavimentar		1,000	173,000	0,200		34,600	C#*D#*E#*F#

EUR

Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT

34,600

2 P9G6-4XOK m2 Paviment de formigó amb formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m2				
2	Zona a pavimentar		1,000	173,000			173,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

173,000

Obra 01 PRESSUPOST 4420-19
Capítol 02 CONSTRUCCIÓ DE PÈRGOLA
Títol 3 01 MOVIMENT DE TERRES I FONAMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Sabates		4,000	0,700	0,700	0,600	1,176	C#*D#*E#*F#
3	Bigues centradores		2,000	5,400	0,400	0,600	2,592	C#*D#*E#*F#
4			2,000	3,900	0,400	0,600	1,872	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5,640

2 P2R3-FINX m3 Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 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		C	Unitats	m3				
2	Esponjament 20%							C#*D#*E#*F#
3	Excavació		1,200	5,640			6,768	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6,768

3 P2RA-EU7L m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m3				
2	Esponjament 20%							C#*D#*E#*F#
3	Excavació		1,200	5,640			6,768	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

6,768

4 P352-4S3K m3 Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Fonaments		4,000	0,700	0,700	0,600	1,176	C#*D#*E#*F#
3	Biga centradora		2,000	3,900	0,400	0,600	1,872	C#*D#*E#*F#
4			2,000	5,400	0,400	0,600	2,592	C#*D#*E#*F#

EUR



Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

AMIDAMENTS

Pàg.: 3

		TOTAL AMIDAMENT					5,640	
5	P9G6-4XOK	m2	Paviment de formigó amb formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	m2				
2	Zona a pavimentar		1,000	40,000			40,000	C##D##E##F#
		TOTAL AMIDAMENT					40,000	

Obra	01	PRESSUPOST 4420-19
Capítol	02	CONSTRUCCIÓ DE PÈRGOLA
Títol 3	02	ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	E43FPHE4130	m3	Pilar de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 16x24 cm de secció, llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, muntat sobre suport. El suport per la fixació dels pilars és amb peus d'acer galvanitzat i inclou els anclatges amb 2M12 als pilars de fusta i els anclatges mecànics i químics a la base de formigó de la fonamentació. La partida inclou els mitjans auxiliars i tot el necessari per la seva col·locació.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Pilars de fusta		2,000	0,240	0,160	2,400	0,184	C##D##E##F#
3			2,000	0,240	0,160	2,800	0,215	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							0,399	

		Biga de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 20x16 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, muntada sobre suports.						
		La partida inclou el material d'unió a la part superior dels pilars així com els mitjans auxiliars i elements necessaris per la seva correcta instal·lació.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Jàssera de fusta		2,000	6,100	0,200	0,160	0,390	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,390	

Bigueta de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, col·locada sobre suports de fusta o acer.

La partida inclou el material d'unió així com els mitjans auxiliars i elements necessaris per la seva correcta instal·lació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Cairats de fusta		8,000	8,200	0,100	0,240	1,574	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,574	

4	E43JPHEM5132	m3	Bigueta de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, col·locada sobre EUR
---	--------------	----	--

Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

suports de fusta o acer.
La partida inclou el material d'unió així com els mitjans auxiliars i elements necessaris per la seva correcta instal·lació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Cartell·les de fusta 100x100		8,000	1,000	0,100	0,100	0,080	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,080	
5	P437-4S9U kg							
Elements d'unió i recolzament per estructures de fusta, d'acer S275JR, galvanitzat en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i col·locat a l'obra								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Kg				
2			1,000	100,000			100,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							100,000	

Obra 01 PRESSUPOST 4420-19
Capítol 02 CONSTRUCCIÓ DE PÈRGOLA
Títol 3 03 COBERTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P5Z24-H8KH	m2	Solera d'empostissat de fusta de pi tractada a l'autoclau amb sals de coure, de 150x22 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Pèrgola		1,000	6,100	8,200		50,020	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							50,020	
2	E5330C01JICK	m2						
Placa base per a formació de coberta de teula, de placa conformada bituminosa amb perfil d'ona petita ref. BT50 de la sèrie Bajo Teja d'ONDULINE o similar col·locada amb fixacions mecàniques								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Cobert		1,000	6,100	8,200		50,020	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							50,020	
3	P52D-4V4D	m2						
Teulada de teula àrab mecànica de ceràmica color envellit, de 20 peces/m2, com a màxim, col·locada amb espuma de poliuretà								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample			
2	Pèrgola		1,000	6,100	8,200		50,020	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							50,020	
4	P5ZJ1-52DI	m						
Canal exterior de secció semicircular de planxa de coure de 0,6 mm de gruix, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i baixant de cadena de balues								
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Pèrgola		1,000	8,200			8,200	C#*D#*E#*F#

EUR



Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

TOTAL AMIDAMENT

8,200

Obra 01 PRESSUPOST 4420-19
Capítol 03 PAVIMENTACIÓ DE VORERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9B4-35MG	m2	Paviment de pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu superior, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Superfície				
2	Pavimentació de vorera		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

50,000

2 P221I-8GY8 m Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 70 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Tub sanejament pluvials		1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	6,500			6,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

9,000

3 FD7JE325 m Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Tub sanejament pluvials		1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	6,500			6,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

9,000

4 P2255-DPGN m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tub sanejament pluvials		1,000	2,500	0,400	0,450	0,450	C#*D#*E#*F#
3			1,000	6,500	0,400	0,450	1,170	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,620

5 F228MM510F m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra fina, en tongades de gruix de fins a 25 cm amb mitjans manuals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Tub sanejament pluvials		1,000	2,500	0,400	0,200	0,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	6,500	0,400	0,200	0,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

0,720

EUR



Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

6	PD5B-5X6F	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de 160 a 200 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Reixes sanejament pluvials		1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,500	

Obra	01	PRESSUPOST 4420-19						
Capítol	04	RESTAURACIÓ DE SAFAREIG						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	FPHEMSPHE1	pa	Partida alçada per a la rehabilitació de safareig de 3,00 x 5,00 x 1,00 m aprox. La partida inclou la part proporcional de material i mà d'obra necessària per la correcta execució de la partida.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

EUR

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN AJUNTAMENT	REGISTRE D'ENTRADA E2023000113
Codi Segur de Verificació: 4bb70982-dbda-48f7-ae7f-6511b406e56f Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170216_2023_20966325 Data d'impressió: 16/02/2023 15:19:48 Pàgina 12 de 44	SIGNATURES 1.- RAQUEL SERRAT RODEJA / num:26898-4, 15/02/2023 14:32 2.- Joan Plana Turro / num:11496, 15/02/2023 14:36 3.- Jordi Hurto Rovira / num:12186, 15/02/2023 14:37	

Plana Hurtós enginyers

2.2. Justificació de preus

2.2.1 Justificació de preus

La justificació de preus que figuren en el Quadre núm. 1 i núm. 2 d'aquest Pressupost, divideix els costos en:

- I.- Preus bàsics
- II.- Preus auxiliars
- III.- Preus de les unitats d'obra

En els preus de les unitats d'obra s'hi apliquen els costos indirectes fixant-se en un 6% donada la repercussió que tenen els costos indirectes en obres d'aquesta mena, degut a la seva dispersió amb el corresponent increment de partides de direcció, inspecció, vigilància, emmagatzematge, transport, etc.

Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	24,14000 €
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	24,14000 €
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	24,33000 €
A012A000	h	Oficial 1a fuster	27,68000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	23,26000 €
A013A000	h	Ajudant fuster	24,33000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	19,99000 €
A0140000	h	Manobre	18,80000 €
A0150000	h	Manobre especialista	19,45000 €
A0D-0007	h	Manobre	22,70000 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	23,47000 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	27,19000 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	27,19000 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	27,19000 €
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	27,68000 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	27,19000 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	27,19000 €

Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	50,00000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	69,12000	€
C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	6,63000	€
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	62,45000	€
C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	88,19000	€
C13A-00FP	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	5,57000	€
C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	5,49000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	52,25000	€
C150G900	h	Grua autopropulsada de 20 t	59,55000	€
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	44,58000	€
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	40,29000	€
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	156,60000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,78000	€
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	5,12000	€

Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 3

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	1,56000	€
B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	16,11000	€
B03L-05MO	t	Sorra de silice de 0 a 5 mm	171,02000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	17,93000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,26000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	110,61000	€
B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	83,95000	€
B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	67,05000	€
B06E-12GU	m3	Formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E	86,13000	€
B0AAC210	m	Ancoratge metàl·lic de diàmetre 25 mm, amb cargol i volandera quadrada de 200x200 mm	5,62000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,36000	€
B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	1,68000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,34000	€
B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	1,22000	€
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,85000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,40000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	282,51000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,49000	€
B0G2-0FCB	m2	Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu superior, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	103,32000	€
B0H1-H53S	m2	Post de fusta de pi tractada a l'autoclau amb sals de coure, encadellada de 22 mm de gruix	15,22000	€
B2RA-28V6	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	5,70000	€
B43GL310	m3	Element de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2	1.200,64000	€
B43GL320	m3	Element de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2	1.232,69000	€
B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	3,12000	€
B526-0XS3	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 20 peces/m2, com a màxim	0,74000	€
B5320C00JICK	m2	Placa sota teula, asfàltica, impermeable, BT 50, armada amb fibres minerals i vegetals més resina, segons UNE-EN 14964., ref. BT50 de la serie Bajo Teja d'ONDULINE	6,75000	€
B5ZJ0-0MP3	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa de coure de gruix 0,6 mm, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim	23,93000	€
B5ZJ1-0NJY	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de D 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim	2,26000	€
B5ZZJLP0	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma	0,12000	€
B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	0,26000	€
B9C0-0HHK	kg	Beurada de color	0,92000	€
BD5A-14KH	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i 160 a 200 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal	105,63000	€
BD7JE300	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	10,12000	€

Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		180,05000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	23,47000 =	24,64350	
			Subtotal:		24,64350	24,64350
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	1,78000 =	1,29050	
			Subtotal:		1,29050	1,29050
Materials						
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,26000 =	104,00000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	110,61000 =	22,12200	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	17,93000 =	27,43290	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,56000 =	0,31200	
			Subtotal:		153,86690	153,86690
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,24644
			COST DIRECTE			180,04734
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			180,04734
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		2,22000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	27,19000 =	0,13595	
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	24,14000 =	0,12070	
			Subtotal:		0,25665	0,25665
Materials						
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050 x	1,85000 =	1,94250	
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x	1,34000 =	0,01367	
			Subtotal:		1,95617	1,95617
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00257
			COST DIRECTE			2,21539
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,21539



Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	E43FPHE4130	m3	Pilar de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 16x24 cm de secció, i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, muntat sobre suport. El suport per la fixació dels pilars és amb peus d'acer galvanitzat i inclou els anclatges amb 2M12 als pilars de fusta i els anclatges mecànics i químics a la base de formigó de la fonamentació. La partida inclou els mitjans auxiliars i tot el necessari per la seva col·locació.	Rend.: 0,127	3.753,83	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	8,000 /R x	27,68000 =	1.743,62205	
	A013A000	h	Ajudant fuster	4,000 /R x	24,33000 =	766,29921	
				Subtotal:		2.509,92126	2.509,92126
Materials							
	B43GL310	m3	Element de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2	1,000 x	1.200,64000 =	1.200,64000	
	B0AAC210	m	Ancoratge metàl·lic de diàmetre 25 mm, amb cargol i volandera quadrada de 200x200 mm	1,000 x	5,62000 =	5,62000	
				Subtotal:		1.206,26000	1.206,26000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		37,64882
				COST DIRECTE			3.753,83008
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.753,83008

P-2	E43GPHEA132	m3	Biga de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 20x16 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, muntada sobre suports. La partida inclou el material d'unió a la part superior dels pilars així com els mitjans auxiliars i elements necessaris per la seva correcta instal·lació.	Rend.: 0,150	4.041,40	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	6,000 /R x	27,68000 =	1.107,20000	
	A013A000	h	Ajudant fuster	3,000 /R x	24,33000 =	486,60000	
				Subtotal:		1.593,80000	1.593,80000
Maquinària							
	C150G900	h	Grua autopropulsada de 20 t	3,000 /R x	59,55000 =	1.191,00000	



Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:			1.191,00000	1.191,00000
Materials								
	B43GL320	m3	Element de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2	1,000	x	1.232,69000	=	1.232,69000
				Subtotal:			1.232,69000	1.232,69000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	23,90700	
				COST DIRECTE				4.041,39700
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.041,39700

P-3	E43JPHE5132	m3	Bigueta de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, col·locada sobre suports de fusta o acer. La partida inclou el material d'unió així com els mitjans auxiliars i elements necessaris per la seva correcta instal·lació.	Rend.: 0,112	3.547,76	€
-----	-------------	----	---	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013A000	h	Ajudant fuster	3,250 /R x	24,33000 = 706,00446	
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	6,500 /R x	27,68000 = 1.606,42857	
			Subtotal:		2.312,43303	2.312,43303
Materials						
	B43GL310	m3	Element de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2	1,000	x 1.200,64000 = 1.200,64000	
			Subtotal:		1.200,64000	1.200,64000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	34,68650	
			COST DIRECTE		3.547,75953	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.547,75953	

P-4	E43JPHEM5132	m3	Bigueta de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, col·locada sobre suports de fusta o acer. La partida inclou el material d'unió així com els mitjans auxiliars i elements necessaris per la seva correcta instal·lació.	Rend.: 0,112	3.547,76	€
-----	--------------	----	---	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
--	--	--	---------	------	---------	--------



Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	6,500	/R x	27,68000	=	1.606,42857	
	A013A000	h	Ajudant fuster	3,250	/R x	24,33000	=	706,00446	
Subtotal:								2.312,43303	2.312,43303
Materials									
	B43GL310	m3	Element de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2	1,000	x	1.200,64000	=	1.200,64000	
Subtotal:								1.200,64000	1.200,64000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		34,68650
								3.547,75953	
COST DIRECTE									3.547,75953
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								3.547,75953	

P-5	E5330C01JICK	m2	Placa base per a formació de coberta de teula, de placa conformada bituminosa amb perfil d'ona petita ref. BT50 de la serie Bajo Teja d'ONDULINE o similar col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.:	0,350		22,00	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0140000	h	Manobre	0,058	/R x	18,80000	= 3,11543	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,174	/R x	23,26000	= 11,56354	
			Subtotal:			14,67897	14,67897	
Materials								
	B5ZZJLP0	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma	1,700	x	0,12000	= 0,20400	
	B5320C00JI	m2	Placa sota teula, asfàltica, impermeable, BT 50, armada amb fibres minerals i vegetals més resina, segons UNE-EN 14964., ref. BT50 de la serie Bajo Teja d'ONDULINE	1,000	x	6,75000	= 6,75000	
			Subtotal:			6,95400	6,95400	
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,36697	
			COST DIRECTE				21,99994	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,99994	

P-6	F228MM510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra fina, en tongades de gruix de fins a 25 cm amb mitjans manuals.	Rend.:	1,526		270,00	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,550	/R x	19,45000	= 7,01016	

Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				7,01016			7,01016
Maquinària							
	C133A0K0	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,550	/R x	6,63000 =	2,38958
	C1313330	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121	/R x	50,00000 =	3,96461
Subtotal:				6,35419			6,35419
Materials							
	B03L-05MO	t	Sorra de sílice de 0 a 5 mm	1,500	x	171,02000 =	256,53000
Subtotal:				256,53000			256,53000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,10515
COST DIRECTE							269,99950
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							269,99950
P-7	FD7JE325	m	Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 0,890			59,65 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	23,26000 =	26,13483
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	19,99000 =	22,46067
Subtotal:						48,59550	48,59550
Materials							
	BD7JE300	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	1,020	x	10,12000 =	10,32240
Subtotal:						10,32240	10,32240
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,72893
COST DIRECTE							59,64683
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							59,64683
P-8	FPHEMSPHE1	pa	Partida alçada per a la rehabilitació de safareig de 3,00 x 5,00 x 1,00 m aprox. La partida inclou la part proporcional de material i mà d'obra necessària per la correcta execució de la partida.	Rend.: 1,000			2.400,00 €
COST DIRECTE							2.400,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2.400,00000

Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 9

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-9	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 0,427		9,29	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,045 /R x	88,19000 =	9,29403	
				Subtotal:		9,29403	9,29403
				COST DIRECTE			9,29403
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,29403
P-10	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 0,350		21,35	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,143 /R x	52,25000 =	21,34786	
				Subtotal:		21,34786	21,34786
				COST DIRECTE			21,34786
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,34786
P-11	P221I-8GY8	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 70 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora	Rend.: 0,564		18,34	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,125 /R x	23,47000 =	5,20168	
	A0D-0007	h	Manobre	0,125 /R x	22,70000 =	5,03103	
				Subtotal:		10,23271	10,23271
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0725 /R x	52,25000 =	6,71653	
	C13A-00FP	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,125 /R x	5,57000 =	1,23449	
				Subtotal:		7,95102	7,95102
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15349
				COST DIRECTE			18,33722
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,33722

Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 10

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-12	P2241-52SM	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM	Rend.: 0,534	2,36	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,008 /R x	62,45000 =	0,93558	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,011 /R x	69,12000 =	1,42382	
				Subtotal:		2,35940	2,35940
				COST DIRECTE			2,35940
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,35940
P-13	P2255-DPGN	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	Rend.: 0,245	91,61	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,550 /R x	23,47000 =	52,68776	
				Subtotal:		52,68776	52,68776
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,121 /R x	52,25000 =	25,80510	
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,550 /R x	5,49000 =	12,32449	
				Subtotal:		38,12959	38,12959
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,79032
				COST DIRECTE			91,60767
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,60767
P-14	P2R3-FINX	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	Rend.: 0,430	13,59	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,145 /R x	40,29000 =	13,58616	
				Subtotal:		13,58616	13,58616
				COST DIRECTE			13,58616
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,58616

Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 11

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-15	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	Rend.:	1,000	5,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28V6	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x 5,70000 =	5,70000	
				Subtotal:		5,70000	5,70000
				COST DIRECTE			5,70000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,70000
P310-D51N	kg		Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.:	2,292	2,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x 27,19000 =	0,07118	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x 24,14000 =	0,08426	
				Subtotal:		0,15544	0,15544
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051	x 1,34000 =	0,00683	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 2,21539 =	2,21539	
				Subtotal:		2,22222	2,22222
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00233
				COST DIRECTE			2,37999
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,37999
P311-DQ6I	m2		Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	Rend.:	1,000	22,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,350	/R x 24,14000 =	8,44900	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,350	/R x 27,19000 =	9,51650	
				Subtotal:		17,96550	17,96550
Materials							
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	6,600	x 0,40000 =	2,64000	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0044	x 282,51000 =	1,24304	



Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de diàmetre 3 mm	0,102	x	1,22000	= 0,12444
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,030	x	2,49000	= 0,07470
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501	x	1,36000	= 0,20414
			Subtotal:			4,28632	4,28632
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,26948
			COST DIRECTE				22,52130
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,52130
P312-D400	m3		De rases i pous de fonaments, amb formigó HA-25/B / 20 / lla de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició lla, abocat amb bomba	Rend.: 0,220			194,95 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	22,70000	= 30,95455
			Subtotal:			30,95455	30,95455
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	156,60000	= 71,18182
			Subtotal:			71,18182	71,18182
Materials							
	B06E-11H5	m3	Formigó HA-25/B / 20 / lla de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició lla	1,100	x	83,95000	= 92,34500
			Subtotal:			92,34500	92,34500
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,46432
			COST DIRECTE				194,94569
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				194,94569
P-16	P352-4S3K	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/lla abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3	Rend.: 1,000			312,67 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra							
	P312-D400	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó HA-25/B / 20 / lla de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició lla, abocat amb bomba	1,000	x	194,94569	= 194,94569
	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	40,000	x	2,37999	= 95,19960
	P311-DQ6l	m2	Encofrat amb taulons de fusta per a rases i pous de fonaments	1,000	x	22,52130	= 22,52130

Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	312,66659
			COST DIRECTE	312,66659
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	312,66659

P-17	P437-4S9U	kg	Elements d'unió i recolzament per estructures de fusta, d'acer S275JR, galvanitzat en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i col·locat a l'obra	Rend.: 0,239	14,16	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,050 /R x 27,68000 =	5,79079	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,050 /R x 24,33000 =	5,08996	
			Subtotal:		10,88075	10,88075
Materials						
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	1,000 x 3,12000 =	3,12000	
			Subtotal:		3,12000	3,12000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,16321
			COST DIRECTE			14,16396
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,16396

P-18	P52D-4V4D	m2	Teulada de teula àrab mecànica de ceràmica color envellit, de 20 peces/m2, com a màxim, col·locada amb espuma de poliuretà	Rend.: 0,623	54,27	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,560 /R x 27,19000 =	24,44045	
	A0D-0007	h	Manobre	0,280 /R x 22,70000 =	10,20225	
			Subtotal:		34,64270	34,64270
Materials						
	B526-0XS3	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 20 peces/m2, com a màxim	21,000 x 0,74000 =	15,54000	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0179 x 180,04734 =	3,22285	
			Subtotal:		18,76285	18,76285



Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 14

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,86607
			COST DIRECTE	54,27162
			DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	54,27162

P-19	P5Z24-H8KH	m2	Solera d'empostissat de fusta de pi tractada a l'autoclau amb sals de coure, de 150x22 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000	34,62	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,460 /R x	27,68000 =	12,73280	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,230 /R x	24,33000 =	5,59590	
				Subtotal:		18,32870	18,32870
Materials							
	B0H1-H53S	m2	Post de fusta de pi tractada a l'autoclau amb sals de coure, encadellada de 22 mm de gruix	1,030 x	15,22000 =	15,67660	
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,200 x	1,68000 =	0,33600	
				Subtotal:		16,01260	16,01260
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27493
				COST DIRECTE			34,61623
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,61623

P-20	P5ZJ1-52DI	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa de coure de 0,6 mm de gruix, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i baixant de cadena de balues	Rend.: 0,398			83,30	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	22,70000 =	8,55528	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	27,19000 =	20,49497	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	27,19000 =	13,66332	
				Subtotal:			42,71357	42,71357
Materials								
	B5ZJ0-0MP3	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa de coure de gruix 0,6 mm, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim	1,2995	x	23,93000 =	31,09704	
	B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	5,500	x	0,26000 =	1,43000	
	B5ZJ1-0NJY	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de D 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim	3,000	x	2,26000 =	6,78000	
				Subtotal:			39,30704	39,30704

Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS	3,00	%		1,28141
			COST DIRECTE				83,30202
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				83,30202
P-21	P92A-I9J1	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	Rend.:	0,619		39,34 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,0983	/R x 22,70000 =	3,60486	
				Subtotal:		3,60486	3,60486
Maquinària							
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,0688	/R x 62,45000 =	6,94113	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,059	/R x 69,12000 =	6,58817	
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,0492	/R x 44,58000 =	3,54335	
				Subtotal:		17,07265	17,07265
Materials							
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	1,150	x 16,11000 =	18,52650	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x 1,56000 =	0,07800	
				Subtotal:		18,60450	18,60450
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05407
			COST DIRECTE				39,33608
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,33608
P-22	P9B4-35MG	m2	Paviment de pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu superior, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	Rend.:	1,859		122,07 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x 27,19000 =	8,77569	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x 22,70000 =	3,66326	
				Subtotal:		12,43895	12,43895
Materials							
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,600	x 0,92000 =	0,55200	
	B0G2-0FCB	m2	Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu superior, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	1,010	x 103,32000 =	104,35320	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de	0,0252	x 180,04734 =	4,53719	

Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
resistència a compressió, elaborat a l'obra							
				Subtotal:		109,44239	109,44239
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,18658
COST DIRECTE							122,06792
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							122,06792
P-23	P9G6-4XOK	m2	Paviment de formigó amb formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic	Rend.: 0,219		56,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150 /R x	27,19000 =	18,62329	
	A0D-0007	h	Manobre	0,220 /R x	22,70000 =	22,80365	
				Subtotal:		41,42694	41,42694
Maquinària							
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,050 /R x	5,12000 =	1,16895	
				Subtotal:		1,16895	1,16895
Materials							
	B06E-12GU	m3	Formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E	0,1575 x	86,13000 =	13,56548	
				Subtotal:		13,56548	13,56548
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,62140
COST DIRECTE							56,78277
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							56,78277
P-24	PD5B-5X6F	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de 160 a 200 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	Rend.: 0,132		263,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,450 /R x	22,70000 =	77,38636	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300 /R x	27,19000 =	61,79545	
				Subtotal:		139,18181	139,18181
Materials							
	BD5A-14KH	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i 160 a 200 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la	1,050 x	105,63000 =	110,91150	



Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 17

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B06E-12C5	m3	canal Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	
			0,1683 x 67,05000 = 11,28452	
			Subtotal:	122,19602122,19602
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	2,08773
			COST DIRECTE	263,46556
			DESPESES INDIRECTES0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	263,46556

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN AJUNTAMENT	REGISTRE D'ENTRADA E2023000113
Codi Segur de Verificació: 4bb70982-dbda-48f7-ae7f-6511b406e56f Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170216_2023_20966325 Data d'impressió: 16/02/2023 15:19:48 Pàgina 30 de 44	SIGNATURES 1.- RAQUEL SERRAT RODEJA / num:26898-4, 15/02/2023 14:32 2.- Joan Plana Turro / num:11496, 15/02/2023 14:36 3.- Jordi Hurtos Rovira / num:12186, 15/02/2023 14:37	

Plana Hurtós enginyers

2.3. Quadre de preus

2.3.1 Preus assignats a les unitats d’obra en els diferents conceptes que s’ha dividit el projecte

Els preus designats en lletra en aquest quadre, amb la baixa que resulti de la subhasta, són els que serveixen de base al contracte i conforme amb el que prescriu l’article 43 de les condicions generals el contractista no podrà reclamar que s’introdueixi cap modificació, sota cap pretext d’error o omissió.

Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E43FPHE4130	m3	Pilar de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 16x24 cm de secció, i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, muntat sobre suport. El suport per la fixació dels pilars és amb peus d'acer galvanitzat i inclou els anclatges amb 2M12 als pilars de fusta i els anclatges mecànics i químics a la base de formigó de la fonamentació. La partida inclou els mitjans auxiliars i tot el necessari per la seva col·locació. (TRES MIL SET-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	3.753,83	€
P-2	E43GPHEA132	m3	Biga de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 20x16 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, muntada sobre suports. La partida inclou el material d'unió a la part superior dels pilars així com els mitjans auxiliars i elements necessaris per la seva correcta instal·lació. (QUATRE MIL QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	4.041,40	€
P-3	E43JPHE5132	m3	Bigueta de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, col·locada sobre suports de fusta o acer. La partida inclou el material d'unió així com els mitjans auxiliars i elements necessaris per la seva correcta instal·lació. (TRES MIL CINC-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	3.547,76	€
P-4	E43JPHEM5132	m3	Bigueta de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, col·locada sobre suports de fusta o acer. La partida inclou el material d'unió així com els mitjans auxiliars i elements necessaris per la seva correcta instal·lació. (TRES MIL CINC-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	3.547,76	€
P-5	E5330C01JICK	m2	Placa base per a formació de coberta de teula, de placa conformada bituminosa amb perfil d'ona petita ref. BT50 de la serie Bajo Teja d'ONDULINE o similar col·locada amb fixacions mecàniques (VINT-I-DOS EUROS)	22,00	€
P-6	F228MM510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra fina, en tongades de gruix de fins a 25 cm amb mitjans manuals. (DOS-CENTS SETANTA EUROS)	270,00	€
P-7	FD7JE325	m	Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	59,65	€
P-8	FPHEMPHE1	pa	Partida alçada per a la rehabilitació de safareig de 3,00 x 5,00 x 1,00 m aprox. La partida inclou la part proporcional de material i mà d'obra necessària per la correcta execució de la partida. (DOS MIL QUATRE-CENTS EUROS)	2.400,00	€
P-9	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	9,29	€
P-10	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	21,35	€

Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-11	P2211-8GY8	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 70 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	18,34	€
P-12	P2241-52SM	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM (DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	2,36	€
P-13	P2255-DPGN	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (NORANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	91,61	€
P-14	P2R3-FINX	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	13,59	€
P-15	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	5,70	€
P-16	P352-4S3K	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3 (TRES-CENTS DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	312,67	€
P-17	P437-4S9U	kg	Elements d'unió i recolzament per estructures de fusta, d'acer S275JR, galvanitzat en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i col·locat a l'obra (CATORZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	14,16	€
P-18	P52D-4V4D	m2	Teulada de teula àrab mecànica de ceràmica color envellit, de 20 peces/m2, com a màxim, col·locada amb espuma de poliuretà (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	54,27	€
P-19	P5Z24-H8KH	m2	Solera d'empostissat de fusta de pi tractada a l'autoclau amb sals de coure, de 150x22 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	34,62	€
P-20	P5ZJ1-52DI	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa de coure de 0,6 mm de gruix, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i baixant de cadena de balues (VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	83,30	€
P-21	P92A-I9J1	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	39,34	€
P-22	P9B4-35MG	m2	Paviment de pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu superior, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	122,07	€
P-23	P9G6-4XOK	m2	Paviment de formigó amb formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	56,78	€

Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-24	PD5B-5X6F	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de 160 a 200 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	263,47 €

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN AJUNTAMENT	REGISTRE D'ENTRADA E2023000113
Codi Segur de Verificació: 4bb70982-dbda-48f7-ae7f-6511b406e56f Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170216_2023_20966325 Data d'impressió: 16/02/2023 15:19:48 Pàgina 34 de 44	SIGNATURES 1.- RAQUEL SERRAT RODEJA / num:26898-4, 15/02/2023 14:32 2.- Joan Plana Turro / num:11496, 15/02/2023 14:36 3.- Jordi Hurtos Rovira / num:12186, 15/02/2023 14:37	

Plana Hurtós enginyers

2.3.2 Detalls dels preus del quadre núm. 1

Com disposa l’article 43 del Plec de Condicions Generals, el contractista no pot, sota cap pretext d’error o omisió en aquests treballs, reclamar cap modificació en els preus assenyalats en lletra al Quadre núm. 1, els quals són els que serveixen de base a l’adjudicació i els únics aplicables als treballs contractats, amb la baixa corresponent, segons la millora que s’hagi obtingut en la subhasta. Els preus d’aquest Quadre s’aplicaran única i exclusivament en els casos que calgui abonar obres incompletes, quan per rescissió o bé per altra causa no arribin a acabar-se les obres contractades, sense que es pugui fer una valoració de cada unitat d’obra fraccionada que no sigui l’establerta en aquest Quadre.

Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	E43FPE41	m3	Pilar de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 16x24 cm de secció, i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, muntat sobre suport. El suport per la fixació dels pilars és amb peus d'acer galvanitzat i inclou els anclatges amb 2M12 als pilars de fusta i els anclatges mecànics i químics a la base de formigó de la fonamentació. La partida inclou els mitjans auxiliars i tot el necessari per la seva col·locació.	3.753,83 €
	B0AAC210	m	Ancoratge metàl·lic de diàmetre 25 mm, amb cargol i volandera quadrada de 200x200 mm	5,62000 €
	B43GL310	m3	Element de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2	1.200,64000 €
			Altres conceptes	2.547,57000 €
P-2	E43GPHEA1	m3	Biga de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 20x16 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, muntada sobre suports. La partida inclou el material d'unió a la part superior dels pilars així com els mitjans auxiliars i elements necessaris per la seva correcta instal·lació.	4.041,40 €
	B43GL320	m3	Element de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2	1.232,69000 €
			Altres conceptes	2.808,71000 €
P-3	E43JPHE51	m3	Bigueta de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, col·locada sobre suports de fusta o acer. La partida inclou el material d'unió així com els mitjans auxiliars i elements necessaris per la seva correcta instal·lació.	3.547,76 €
	B43GL310	m3	Element de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2	1.200,64000 €
			Altres conceptes	2.347,12000 €
P-4	E43JPHEM5	m3	Bigueta de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, col·locada sobre suports de fusta o acer. La partida inclou el material d'unió així com els mitjans auxiliars i elements necessaris per la seva correcta instal·lació.	3.547,76 €
	B43GL310	m3	Element de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2	1.200,64000 €
			Altres conceptes	2.347,12000 €
P-5	E5330C01JI	m2	Placa base per a formació de coberta de teula, de placa conformada bituminosa amb perfil d'ona petita ref. BT50 de la serie Bajo Teja d'ONDULINE o similar col·locada amb fixacions mecàniques	22,00 €
	B5ZZJLP0	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma	0,20400 €
	B5320C00JIC	m2	Placa sota teula, asfàltica, impermeable, BT 50, armada amb fibres minerals i vegetals més resina, segons UNE-EN 14964., ref. BT50 de la serie Bajo Teja d'ONDULINE	6,75000 €
			Altres conceptes	15,04600 €
P-6	F228MM510	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra fina, en tongades de gruix de fins a 25 cm amb mitjans manuals.	270,00 €
	B03L-05MO	t	Sorra de sílice de 0 a 5 mm	256,53000 €
			Altres conceptes	13,47000 €

Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-7	FD7JE325	m	Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa	59,65	€
	BD7JE300	m	Tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2	10,32240	€
			Altres conceptes	49,32760	€
P-8	FPHEMSPH	pa	Partida alçada per a la rehabilitació de safareig de 3,00 x 5,00 x 1,00 m aprox. La partida inclou la part proporcional de material i mà d'obra necessària per la correcta execució de la partida.	2.400,00	€
			Sense descomposició	2.400,00000	€
P-9	P2214-AYN	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	9,29	€
			Altres conceptes	9,29000	€
P-10	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	21,35	€
			Altres conceptes	21,35000	€
P-11	P221I-8GY8	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 70 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora	18,34	€
			Altres conceptes	18,34000	€
P-12	P2241-52SM	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM	2,36	€
			Altres conceptes	2,36000	€
P-13	P2255-DPG	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	91,61	€
			Altres conceptes	91,61000	€
P-14	P2R3-FINX	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	13,59	€
			Altres conceptes	13,59000	€
P-15	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	5,70	€
	B2RA-28V6	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	5,70000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-16	P352-4S3K	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3	312,67	€
			Altres conceptes	312,67000	€
P-17	P437-4S9U	kg	Elements d'unió i recolzament per estructures de fusta, d'acer S275JR, galvanitzat en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i col·locat a l'obra	14,16	€
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	3,12000	€
			Altres conceptes	11,04000	€
P-18	P52D-4V4D	m2	Teulada de teula àrab mecànica de ceràmica color envellit, de 20 peces/m2, com a màxim, col·locada amb espuma de poliuretà	54,27	€

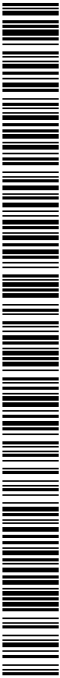
Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B526-0XS3	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica color envellit, de 20 peces/m2, com a màxim	15,54000	€
			Altres conceptes	38,73000	€
P-19	P5Z24-H8K	m2	Solera d'empostissat de fusta de pi tractada a l'autoclau amb sals de coure, de 150x22 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	34,62	€
	B0H1-H53S	m2	Post de fusta de pi tractada a l'autoclau amb sals de coure, encadellada de 22 mm de gruix	15,67660	€
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,33600	€
			Altres conceptes	18,60740	€
P-20	P5ZJ1-52DI	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa de coure de 0,6 mm de gruix, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i baixant de cadena de balues	83,30	€
	B5ZJ1-0NJY	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de D 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim	6,78000	€
	B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de diàmetre 8/10 mm	1,43000	€
	B5ZJ0-0MP3	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa de coure de gruix 0,6 mm, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, com a màxim	31,09704	€
			Altres conceptes	43,99296	€
P-21	P92A-I9J1	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	39,34	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,07800	€
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	18,52650	€
			Altres conceptes	20,73550	€
P-22	P9B4-35MG	m2	Paviment de pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu superior, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10	122,07	€
	B0G2-0FCB	m2	Pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu superior, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores	104,35320	€
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,55200	€
			Altres conceptes	17,16480	€
P-23	P9G6-4XOK	m2	Paviment de formigó amb formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic	56,78	€
	B06E-12GU	m3	Formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E	13,56548	€
			Altres conceptes	43,21452	€
P-24	PD5B-5X6F	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de 160 a 200 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	263,47	€
	BD5A-14KH	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i 160 a 200 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal	110,91150	€
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	11,28452	€
			Altres conceptes	141,27398	€

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN AJUNTAMENT	REGISTRE D'ENTRADA E2023000113
Codi Segur de Verificació: 4bb70982-dbda-48f7-ae7f-6511b406e56f Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170216_2023_20966325 Data d'impressió: 16/02/2023 15:19:48 Pàgina 38 de 44		SIGNATURES 1.- RAQUEL SERRAT RODEJA / num:26898-4, 15/02/2023 14:32 2.- Joan Plana Turro / num:11496, 15/02/2023 14:36 3.- Jordi Hurtos Rovira / num:12186, 15/02/2023 14:37



Plana Hurtós enginyers

2.4. Pressupost general

Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 4420-19
Capítol	01	PAVIMENTACIÓ DE VIAL
Títol 3	01	Enderrocs i moviments de terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2214-AYNM	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 9)	9,29	95,150	883,94
2	P2241-52SM	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb compactació del 95% PM (P - 12)	2,36	173,000	408,28
3	P2R3-FINX	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 14)	13,59	72,660	987,45
4	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 15)	5,70	72,660	414,16

TOTAL	Títol 3	01.01.01	2.693,83
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost 4420-19
Capítol	01	PAVIMENTACIÓ DE VIAL
Títol 3	02	Pavimentació vial

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P92A-I9J1	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3 (P - 21)	39,34	34,600	1.361,16
2	P9G6-4XOK	m2	Paviment de formigó amb formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb acabat remolinat mecànic (P - 23)	56,78	173,000	9.822,94

TOTAL	Títol 3	01.01.02	11.184,10
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost 4420-19
Capítol	02	CONSTRUCCIÓ DE PÈRGOLA
Títol 3	01	Moviment de terres i fonamentació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 10)	21,35	5,640	120,41
2	P2R3-FINX	m3	Transport de terres contaminades a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 14)	13,59	6,768	91,98
3	P2RA-EU7L	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 15)	5,70	6,768	38,58
4	P352-4S3K	m3	Fonament de formigó armat HA-25/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades i encofrat amb una quantia d'1 m2/ m3 (P - 16)	312,67	5,640	1.763,46
5	P9G6-4XOK	m2	Paviment de formigó amb formigó HM-30/B / 20 / I + E de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E, de 15 cm de gruix, amb	56,78	40,000	2.271,20

EUR



Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

PRESSUPOST

Pàg.: 2

acabat remolinat mecànic (P - 23)

TOTAL	Títol 3	01.02.01	4.285,63
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost 4420-19
Capítol	02	CONSTRUCCIÓ DE PÈRGOLA
Títol 3	02	Estructura

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E43FPHE4130	m3	Pilar de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 16x24 cm de secció, i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, muntat sobre suport. El suport per la fixació dels pilars és amb peus d'acer galvanitzat i inclou els anclatges amb 2M12 als pilars de fusta i els anclatges mecànics i químics a la base de formigó de la fonamentació. La partida inclou els mitjans auxiliars i tot el necessari per la seva col·locació. (P - 1)	3.753,83	0,399	1.497,78
2	E43GPHEA132	m3	Biga de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, de 20x16 cm de secció, com a màxim, i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, muntada sobre suports. La partida inclou el material d'unió a la part superior dels pilars així com els mitjans auxiliars i elements necessaris per la seva correcta instal·lació. (P - 2)	4.041,40	0,390	1.576,15
3	E43JPHE5132	m3	Bigueta de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, col·locada sobre suports de fusta o acer. La partida inclou el material d'unió així com els mitjans auxiliars i elements necessaris per la seva correcta instal·lació. (P - 3)	3.547,76	1,574	5.584,17
4	E43JPHEM5132	m3	Bigueta de fusta laminada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de secció constant, llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2, col·locada sobre suports de fusta o acer. La partida inclou el material d'unió així com els mitjans auxiliars i elements necessaris per la seva correcta instal·lació. (P - 4)	3.547,76	0,080	283,82
5	P437-4S9U	kg	Elements d'unió i recolzament per estructures de fusta, d'acer S275JR, galvanitzat en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i col·locat a l'obra (P - 17)	14,16	100,000	1.416,00

TOTAL	Títol 3	01.02.02	10.357,92
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost 4420-19
Capítol	02	CONSTRUCCIÓ DE PÈRGOLA
Títol 3	03	Coberta

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P5Z24-H8KH	m2	Solera d'empostissat de fusta de pi tractada a l'autoclau amb sals de coure, de 150x22 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 19)	34,62	50,020	1.731,69
2	E5330C01JICK	m2	Placa base per a formació de coberta de teula, de placa conformada bituminosa amb perfil d'ona petita ref. BT50 de la serie Bajo Teja d'ONDULINE o similar col·locada amb fixacions mecàniques (P - 5)	22,00	50,020	1.100,44
3	P52D-4V4D	m2	Teulada de teula àrab mecànica de ceràmica color envellit, de 20 peces/m2, com a màxim, col·locada amb espuma de poliuretà (P - 18)	54,27	50,020	2.714,59

EUR



Projecte d'actuació específica de diferents actuacions
a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

PRESSUPOST

Pàg.: 3

4	P5ZJ1-52DI	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa de coure de 0,6 mm de gruix, de diàmetre 185 mm i 40 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i baixant de cadena de balues (P - 20)	83,30	8,200	683,06
---	------------	---	---	-------	-------	--------

TOTAL	Títol 3		01.02.03			6.229,78
-------	---------	--	----------	--	--	----------

Obra	01	Pressupost 4420-19
Capítol	03	PAVIMENTACIÓ DE VORERA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9B4-35MG	m2	Paviment de pedra calcària nacional amb una cara polida i abrillantada, preu superior, de 30 mm de gruix amb aresta viva a les quatre vores 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 (P - 22)	122,07	50,000	6.103,50
2	P221I-8GY8	m	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions de 40 cm d'amplària i 70 cm de fondària, reblert i compactació amb terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres, amb retroexcavadora (P - 11)	18,34	9,000	165,06
3	FD7JE325	m	Claveguera amb tub de polietilè d'alta densitat de designació PE 100, de 200 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, sèrie SDR 26, segons la norma UNE-EN 13244-2, soldat, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa (P - 7)	59,65	9,000	536,85
4	P2255-DPGN	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 13)	91,61	1,620	148,41
5	F228MM510F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorra fina, en tongades de gruix de fins a 25 cm amb mitjans manuals. (P - 6)	270,00	0,720	194,40
6	PD5B-5X6F	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de 160 a 200 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe D400, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (P - 24)	263,47	2,500	658,68

TOTAL	Capítol		01.03			7.806,90
-------	---------	--	-------	--	--	----------

Obra	01	Pressupost 4420-19
Capítol	04	RESTAURACIÓ DE SAFAREIG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FPHEMSPHE1	pa	Partida alçada per a la rehabilitació de safareig de 3,00 x 5,00 x 1,00 m aprox. La partida inclou la part proporcional de material i mà d'obra necessaria per la correcta execució de la partida. (P - 8)	2.400,00	1,000	2.400,00

TOTAL	Capítol		01.04			2.400,00
-------	---------	--	-------	--	--	----------

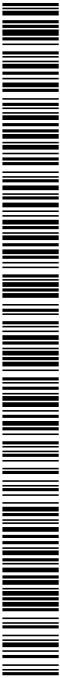


Projecte d'actuació específica de diferents actuacions a l'entorn de l'església de Segueró al municipi de Beuda

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL (P.E.M.)				Import	%
RESUM DE CAPÍTOLS					
CAP. 01	PAVIMENTACIÓ DE VIAL			13.877,93 €	30,9
	SUBCAP.01	ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES	2.693,83 €		
	SUBCAP.02	PAVIMENTACIÓ VIAL	11.184,10 €		
CAP. 02	CONSTRUCCIÓ DE PÈRGOLA			20.873,33 €	46,4
	SUBCAP.01	MOVIMENT DE TERRES I FONAMENTACIÓ	4.285,63 €		
	SUBCAP.02	ESTRUCTURA	10.357,92 €		
	SUBCAP.03	COBERTA	6.229,78 €		
CAP. 03	PAVIMENTACIÓ DE VORERA			7.806,90 €	17,4
CAP. 04	RESTAURACIÓ DE SAFAREIG			2.400,00 €	5,3
TOTAL CAPÍTOLS				44.958,16 €	100,0
Seguretat i salut			(1,5% T. Cap.)	674,37 €	
Control de qualitat			(0,5% T. Cap.)	224,79 €	
Imprevistos a justificar			(3% T. Cap.)	1.348,74 €	
TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL				47.206,07 €	
PRESSUPOST DE CONTRACTA					Import
TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL				47.206,07 €	
Despeses Generals			(13% P.E.M)	6.136,79 €	
Benefici Industrial			(6% P.E.M)	2.832,36 €	
TOTAL				56.175,22 €	
I.V.A.			(21% Total)	11.796,80 €	
TOTAL PRESSUPOST DE CONTRACTA				67.972,02 €	

Puja el Pressupost de Contracta a la quantitat de:
// seixanta-set mil nou-cents setanta-dos euros amb dos cèntims //

DOCUMENT DOCUMENT REGISTRE UNIFICAT ENTRADA	ÒRGAN AJUNTAMENT	REGISTRE D'ENTRADA E2023000113
Codi Segur de Verificació: 4bb70982-dbda-48f7-ae7f-6511b406e56f Origen: Ciutadà Identificador document original: ES_L01170216_2023_20966325 Data d'impressió: 16/02/2023 15:19:48 Pàgina 43 de 44		SIGNATURES 1.- RAQUEL SERRAT RODEJA / num:26898-4, 15/02/2023 14:32 2.- Joan Plana Turro / num:11496, 15/02/2023 14:36 3.- Jordi Hurtos Rovira / num:12186, 15/02/2023 14:37



Plana Hurtós enginyers

3. CONCLUSIÓ



Plana Hurtós enginyers

Beuda, febrer de 2023

■ EL PROMOTOR

Ajuntament de Beuda

■ ELS FACULTATIUS

Raquel Serrat i Rodeja ARQUITECTA Col. Núm. 26.898/4	Joan Plana i Turró Col. Núm. 11.496	Jordi Hurtós i Rovira Col. Núm. 12.186
---	---	--

■ DESPATX PROFESSIONAL

PlanaHurtósenginyers

Av. Bisarques, 21
17800 OLOT (Girona)
Tel. 972 26 05 48 Fax. 972 27 27 76
info@planahurtos.com

RAQUEL SERRAT
RODEJA /
num:26898-4

Firmado digitalmente por RAQUEL SERRAT RODEJA / num:26898-4
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, st=Girona, ou=Col·legi d'Arquitectes de Catalunya / COAC / 0015, ou=Col·legiat, title=Arquitecte, sn=SERRAT RODEJA, givenName=RAQUEL, serialNumber=466727788, cn=RAQUEL SERRAT RODEJA / num:26898-4, email=rserrat@coac.net
Fecha: 2023.02.15 14:32:42 +01'00'

Joan Plana
Turro /
num:11496

Firmado digitalmente por Joan Plana Turro / num:11496
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, st=Catalunya, ou=Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya / COEIC / 0016, ou=col·legiat, title=Enginyer Industrial, sn=Joan Plana Turro, givenName=Joan, serialNumber=43629922A, cn=Joan Plana Turro / num:11496, email=asatola@planahurtos.com
Fecha: 2023.02.15 14:36:27 +01'00'

Jordi Hurtos
Rovira /
num:12186

Firmado digitalmente por Jordi Hurtos Rovira / num:12186
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, st=Catalunya, ou=Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya / COEIC / 0016, ou=col·legiat, title=Enginyer Industrial, sn=Jordi Hurtos Rovira, givenName=Jordi, serialNumber=466714315, cn=Jordi Hurtos Rovira / num:12186, email=asatola@planahurtos.com
Fecha: 2023.02.15 14:37:04 +01'00'

■ ARXIU: 4420-Annex-Memoria-230214.docx