



EMD
Unha

MEMÒRIA DESCRIPTIVA
ARRANJAMENT I PAVIMENTACIÓ PASSADISSOS CEMENTIRI DE UNHA



EMD
Unha

MEMÒRIA DESCRIPTIVA

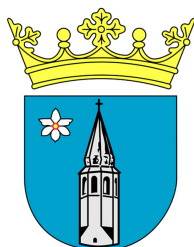
ARRANJAMENT PASSADISSOS CEMENTIRI DE UNHA

E.M.D UNHA_ NAUT ARAN (VAL D'ARAN)

PLÀ D'INVERSIONS EN MATERIA DE SALUT DEL 23 AL 25

DIPUTACIÓ DE LLEIDA

Alex Puértolas Solé
Arquitecte Tècnic col.742
Serveis Tècnics Ajuntament de Naut Aran
Febrer 2024



EMD
Unha

Document 01.

MEMÒRIA i ANNEXES

Índex

Document 01.....	1
MEMÒRIA i ANNEXES.....	1
01.OBJECTE.....	3
02.PARTIDES D'OBRA A EXECUTAR.....	3
1.1. Esbrossada del terreny	3
1.2. Transport de material	3
1.3. Muntatge de bastida.....	¡Error! Marcador no definido.
1.4. Treballs previs.....	3
1.5. Sanejament de murs	3
1.6. Obra civil.....	4
1.7. Retirada d'obra.....	4
03 Memòria i Annexos.....	5
Annex 01. Reportatge Fotogràfic	5
Annex 02. Estudi de Seguretat	5
Annex 03. Pla d'obres.....	5
Annex 04. Justificació de Preus.....	5
Plànols.....	5
Pressupost.....	5
Document 02.....	6
REPORTATGE FOTOGRÀFIC.....	6
ÍNDEX.....	1
ANNEX 01. REPORTATGE FOTOGRÀFIC	1
04.PATOLOGÍES.....	3
05. Les propostes d'intervenció.	4

01.OBJECTE

Es redacta la present memòria per definir tècnica i econòmicament les obres necessàries per a ARRANJAMENT I PAVIMENTACIÓ PASSADISSOS CEMENTIRI DE UNHA.

El promotor de les obres es l'E.M.D de UNHA NIF P-2500032-D amb adreça a carrer C/ Balmes,2 25598 Salardú Val d'Aran (LLEIDA).

El tècnic redactor del projecte és l'Arquitecte Tècnic Alex Puértolas Solé amb número de col·legiat 742 per a l'Il·lustre Col·legi d'Enginyer Tècnics de l'Edificació i Arquitectes Tècnics de Catalunya (Lleida).

Aquesta actuació es necessària degut a que el cementiri d'UNHA; està format per un paviment de terra que en èpoques desfavorables és converteix en un paviment lliscós i perilós.

02.PARTIDES D'OBRA A EXECUTAR

A continuació es detallen les partides necessàries per a la realització de les obres.

1.1. *Esbrossada del terreny*

Es proposa la desbrossada i neteja de tota la superfície a pavimentar.

1.2. *Transport de material*

Transport de restes a getor autoritzat.

1.3. *Treballs previs*

Protecció de les zones d'actuació per a posterior repicat de murs i revestiments i treballs de formigonat.

1.4. *Sanejament i protecció de murs laterals entorn de l'església de UNHA*

A supervisar per part de la DF.

1.5. Obra civil

1.5.a Treballs de sanejament de zones de paviment existent.

1.6.b Aportació i estesa controlada de pedres tipus ULL de PERDIU.

1.7. Retirada d'obra

Neteja de la zona d'actuació.

Es preveu una durada de l'obra, en condicions normals, de 1 MES des del seu començament.

La cartografia utilitzada per aquest treball ha estat la de l'Institut Cartogràfic de Catalunya, amb les escales 1/1.000, i 1/5.000, així com els vols existents a escala 1/25.000, alhora que s'han pres amidaments locals realitzats "in situ" i dades de topogràfiques de tota la traça i la seva zona d'afectació.

L'actuació amb les premisses de control i supervisió per part dels Serveis Tècnics de l'Ajuntament de Naut Aran i el departament de Medi Ambient del Consell General d'Aran; no té que afectar a cap valor ambiental i/o paisatgístic destacable, ni a cap zona protegida (PNAP, Parc Nacional, PEIN, etc.).

El període de garantia es considera d' (1) any a partir de la data de recepció provisional de les obres, a no ser que el que s'estableixi per el Plec de Condicions Econòmiques Administratives de l'Administració ho fixi diferent, i en aquest cas prevaldrà això últim .

Corresponents als preus que figuren en els Quadres de Preus corresponents al Document Número 04. PRESSUPOST, en el seu apartat 04.2 Quadre de Preus I i 04.3 Quadre de Preus II.

Al ser una obra amb un termini d'execució de DOS MESOS, d'acord amb el que disposa el Real Decret 3650/70 de 19 de desembre (Hisenda), no es fixa cap fórmula de revisió de preus.

Aplicant a les unitats d'obra, obtingudes de les cubicacions, els preus unitaris ressenyats en els Quadres de preus, s'obté el següent PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA.

El pressupost un cop afegit el corresponent 13% i 6 % de Despeses generals i Benefici Industrial, i el 21% d'impost sobre el valor afegit (I.V.A) vigent, s'eleva a la quantitat de

Compren la memòria del documents reglamentaris ja descrits i reuneix els requisits exigits a l'Article 63 del Reglament General de Contractes de l'Estat ja que es refereix a una obra complerta, susceptible d'ésser entregada a l'ús públic. El projecte consta dels documents següents:

03 Memòria i Annexos

Annex 01. Reportatge Fotogràfic

Annex 02. Estudi de Seguretat

Annex 03. Pla d'obres

Annex 04. Justificació de Preus

Plànols

Pressupost

Amb tot el que el que s'ha exposat anteriorment, es dona per acabada la present memòria, que juntament amb la resta de documents que integren el projecte, es considera suficient la informació per poder portar a terme les obres descrites, i per tant es posa a disposició dels Organismes competents per la seva aprovació, i tramitació.

E.M.D UNHA (Ajuntament de Naut Aran), febrer de 2021

L'Arquitecte Tècnic redactor del Projecte,

l'Arquitecte Tècnic
Col·legiat Número 742
Ajuntament de Naut Aran (E.M.D UNHA)



Document 02.

REPORTATGE FOTOGRÀFIC



ÍNDEX

ANNEX 01. REPORTATGE FOTOGRÀFIC

REPORTATGE FOTOGRÀFIC

CEMENTIRI D'UNHA (data 28-02-2024)



Zona d'actuació

REPORTATGE FOTOGRÀFIC
CEMENTIRI D'UNHA (data 28-02-2024)



Zona d'actuació

04.RISCOS AFEGITS A L'INTERVENCIÓ

Degut a que l'Església de Santa Eulàlia d'Unha es tracta d'un patrimoni Eclesiastic; es d'obligatori compliment protegir l'entorn a la zona d'actuació

Tant del perímetre de l'església parroquial de les edificacions que formen al costat del clos del cementiri. I de l'edifici romànic, de planta basilical trapezoïdal.



05. Les propostes d'intervenció.

3. Tractament de les patologies.

a.- Moviment de terres.

a.1.- Subministrament i col.locació de malla anti germinant

a.2.- Subministre i col.locació de jardineres.

a.3- Subministre i col.locació de travesses per a col.locació de material aportat.

E.M.D UNHA (Ajuntament de Naut Aran), febrer de 2024

L'Arquitecte Tècnic redactor del Projecte,

l'Arquitecte Tècnic
Col·legiat Número 742
Ajuntament de Naut Aran (E.M.D UNHA)



EMD
Unha

MEMÒRIA DESCRIPTIVA
ARRANJAMENT I PAVIMENTACIÓ PASSADISSOS CEMENTIRI DE UNHA

Document 02 **Estudi de Seguretat i Salut**



EMD
Unha

Document 02.

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT



Índex

Document 02.....	1
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	1
1.1. Justificació del estudi.....	3
1.2. Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra	3
2.1. Emplaçament de l'obra	4
2.2. Títol de l'obra	4
2.3. Propietat.....	4
2.4. Autor de l'estudi bàsic.....	4
2.5. Descripció de les obres.....	4
2.6. Accés a les obres.....	4
3.1. Pressupost d'execució material del Pojecte.....	4
3.2. Termini d'execució	4
3.3. Nombre de treballadors.....	4
4.1. Identificació dels riscos.....	4
4.2. Serveis provisionals.....	5
4.3. Unitats constructives i els seus riscos.....	5
1. Excavació i moviment de terres	6
2. drenatge.....	6
5.1. Mesures específiques pels treballs inclosos en l'annex ii-rd1627/1997	7
1. moviment de terres	7
8.1. Proteccions individuals	8
8.2. Protecció col·lectiva i senyalització	8
8.3. Informació.....	8
8.4. Formació.....	8
8.5. Medicina preventiva i primers auxilis.....	8
8.6. Reconeixement mèdic	8
8.7. Prevenció de risc de danys a tercers	8
11.1. Prescripcions generals de seguretat.....	10
11.2. Condicions dels mitjans de protecció.....	10
11.3. Equips de protecció individual (epi).....	11
11.4. Sistemes de proteccions col·lectives (spc)	12
1 SERVEI TÈCNIC DE SEGURETAT I SALUT:.....	13
2 SERVEI MÈDIC:.....	13

Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsibles treballs posteriors de manteniment.

Servirà per donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció.

1.1. Justificació del estudi

El estudi bàsic de seguretat i salut, es redacta d'acord amb allò que disposa el Reial decret 1627/1997 de 24 d'octubre de 1997, i en concret dóna compliment a l'article 4 d'aquest Reial decret.

1.2. Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra

L'article 0 del R.D.1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- a) El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.
- b) L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.
- c) La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.
- d) El manteniment, el control previ i a la posada en servei i el control periòdic de les instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors.
- e) La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses.
- f) La recollida dels materials perillosos utilitzats.
- g) L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes.
- h) L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball.
- i) La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms.
- j) Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra.

Els principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents: L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- a) Evitar riscos
- b) Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- c) Combatre els riscos a l'origen
- d) Adaptar el treball a la persona, en particular amb el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu i reduir els efectes del mateix a la salut
- e) Tenir en compte l'evolució de la tècnica
- f) Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- g) Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització del treball, les condicions de treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- h) Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- i) Donar les degudes instruccions als treballadors

L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de prevenir les distraccions i imprudències no



temeràries que pogués cometre el treballador. Per a la seva aplicació es tindran en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir com a àmbit de cobertura la previsió de riscos derivats del treball, l'empresa respecte dels seus treballadors, els treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

2.1. Emplaçament de l'obra

E.M.D UNHA (Ajuntament de Naut Aran).

2.2. Títol de l'obra

ARRANJAMENT I PAVIMENTACIÓ PASSADISSOS CEMENTIRI DE UNHA a l'E.M.D de UNHA.

2.3. Propietat

- a) Parcela Catastral: 8309009CH2380N0001MS
CL SANTA EULALIA;AG.UNHA 14
Religioso | 279 m2

2.4. Autor de l'estudi bàsic

L'estudi bàsic de seguretat i salut ha estat redactat per: Alex Puértolas Solé

2.5. Descripció de les obres

Les obres consisteixen en la pavimentació d'un sector per acondicionar i realitzant la previsió del servei d'enllumenat públic en la nova zona pavimentada amb el condicionament i millora dels accessos.

Igualment inclou l'execució de les obres de drenatge pertients per tal d'evacuar l'aigua que s'embassa en l'interior de l'aparcament.

El conjunt de les obres queden referides en els plànols del present projecte.

2.6. Accés a les obres

Cada contractista controlarà els accessos a l'obra de manera que tant sols les persones autoritzades i amb les proteccions personals que són obligades puguin accedir a l'obra.

3.1. Pressupost d'execució material del Projecte

El pressupost d'execució material del projecte està indicat en el Document Número 04 del "Projecte de ARRANJAMENT I PAVIMENTACIÓ PASSADISSOS CEMENTIRI DE UNHA

3.2. Termini d'execució

Es preveu una durada d'execució dels treballs de 1 mesos.

3.3. Nombre de treballadors

Es preveu una mitjana de 4 treballadors, amb un màxim de 7 treballadors.

4.1. Identificació dels riscos.

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a d'altres feines.



S'haurà de tenir especial cura en els riscos més usuals a les obres, com ara són, caigudes, talls, cremades, erosions i cops, havent-se d'adoptar en cada moment la postura més adient pel treball que es realitzi.

A més, s'ha de tenir en compte les possibles repercussions a les estructures d'edificació veïnes i tenir cura en minimitzar en tot moment el risc d'incendi.

Tanmateix, els riscos relacionats s'hauran de tenir en compte pels previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

4.2. Serveis provisionals.

A peu d'obra de la edificació actual, no hi ha el subministrament ni d'aigua, ni el subministrament elèctric.

4.3. Unitats constructives i els seus riscos.

La relació d'unitats constructives que componen les obres són les que es relacionen a continuació:



1. Excavació i moviment de terres

- A Riscos:
 - Caigudes a diferent alçada
 - Caigudes al mateix nivell
 - Aixafaments
 - Cops i talls
 - Inhalació de pols
- B Mesures preventives:
 - Bastides de seguretat
 - Escales auxiliars adequades
 - Baranes
 - Cables de seguretat
- C Proteccions personals:
 - Ús de casc
 - Ús de guants
 - Ús de calçat de protecció
 - Ús de cinturó de seguretat
 - Ús de mascaretes antipols
 - Ulleres contra impactes i antipols

2. drenatge

- A Riscos:
 - Caigudes al mateix nivell
 - Aixafaments
 - Cops i talls
 - Inhalació de pols
- B Mesures preventives:
 - Baranes en forats
 - Bastides adequades
- C Proteccions personals:
 - Ús de casc
 - Ús de guants
 - Ús de calçat de protecció
 - Ús de cinturó de seguretat
 - Ús de mascaretes antipols
 - Ulleres contra impactes i antipols

3. neteja i reacondicionament

- A Riscos:
 - Caigudes al mateix nivell
 - Aixafaments
 - Cops i talls
- B Mesures preventives:
 - Baranes
 - Xarxes verticals
 - Xarxes horitzontals
- C Proteccions personals:
 - Ús de casc
 - Ús de guants
 - Ús de calçat de protecció

- 1 Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, enfonsament o caiguda d'altura,

per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball.

- 2 Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible.
- 3 Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades.
- 4 Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió.
- 5 Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió.
- 6 Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis.
- 7 Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- 8 Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- 9 Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- 10 Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats.

5.1. Mesures específiques pels treballs inclosos en l'annex ii-rd1627/1997

1. moviment de terres

A Riscos:

- Caigudes al mateix nivell
- Aixafaments
- Cops i talls

B Mesures preventives:

- Bastides de seguretat
- xarxes verticals
- xarxes horitzontals

C Proteccions personals:

- Ús de casc
- Ús de guants
- Ús de calçat de protecció

Els principals materials que componen l'execució de les obres són:
Formigons i morters pedres en paviments i parets

Els riscos més significatius de l'operari a l'àrea de treball són:

- Caigudes d'alçada
- Caigudes a diferent nivell
- Caigudes al mateix nivell
- Cops i talls
- Projecció de partícules als ulls
- Inhalació de pols.



8.1. Proteccions individuals

- Cascos: per a totes les persones que participen a l'obra, incloent-hi v isitants
- Guants d'ús general
- Guants de goma
- Botes d'aigua
- Botes de seguretat
- Granotes de treball
- Ulleres contra impactes, pols i gotes
- Protectors auditius
- Mascaretes antipols
- Màscares amb filtre específic recanv iable
- Cinturó de seguretat de subjecció
- Roba contra la pluja

8.2. Protecció col·lectiva i senyalització

- Senyals de trànsit
- Senyals de seguretat
- Tanques de limitació i protecció

8.3. Informació

Tot el personal, a l'inici de l'obra o quan s'hi incorpori, haurà rebut de la seva empresa, la informació dels riscos i de les mesures correctores que farà servir en la realització de les seves tasques.

8.4. Formació

Cada empresa ha d'acreditar que el seu personal a l'obra ha rebut formació en matèria de seguretat i salut.

A partir de la tria del personal més qualificat, es designarà qui actuarà com a socorrista a l'obra.

8.5. Medicina preventiva i primers auxilis

Es disposarà d'una farmaciola amb el material necessari.

La farmaciola es revisarà mensualment i es reposarà immediatament el material consumit. S'haurà d'informar en un rètol visible a l'obra e l'emplaçament més proper dels diversos centres mèdics (serv eis propis, mútues patronals, mutualitats laborals, ambulatoris, hospitals, etc.) on avisar, si és el cas, portar el possible accidentat perquè rebí un tractament ràpid i efectiu.

8.6. Reconeixement mèdic

Cada contractista acreditarà que el seu personal a l'obra ha passat un reconeixement mèdic, que es repetirà cada any.

8.7. Prevenció de risc de danys a tercers

Es senyalitzarà, d'acord amb la normativa vigent, l'enllaç de la zona d'obres amb el carrer, i s'adoptaran les mesures de seguretat que cada cas requereixi.

Es senyalitzaran els accessos naturals a l'obra, i es prohibirà el pas a tota persona aliena, col·locant una tanca i les indicacions necessàries.

Es tindrà en compte, principalment:

- La circulació de la maquinària prop de l'obra
- La interferència de feines i operacions
- La circulació dels v ehicles prop de l'obra

En compliment de l'article 7 del Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre de 1997, cada contractista elaborarà un pla de seguretat y salut i adaptarà aquest estudi bàsic de seguretat i salut als seus mitjans i mètodes d'execució.

Cada pla de seguretat i salut haurà de ser aprovat, abans de l'inici de les obres, pel coordinador en matèria de seguretat i salut en execució d'obra.



Aquest pla de seguretat i salut es farà arribar als interessats, segons estableix el Reial decret 1627/97, amb la finalitat que puguin presentar els suggeriments i les alternativ es que els semblin oportuns.

El pla de seguretat i salut, juntament amb l'aprov ació del coordinador, l'env iarà el contractista als serv eis territorials de Treball de la Generalitat, de Lleida amb la comunicació d'obertura de centre de treball, com es preceptiu.

Qualsev ol modificació que introdueixi el contractista en el pla de seguretat i salut, de resultes de les alteracions i incidències que puguin produir-se en el decurs de l'execució de l'obra o bé per v ariacions en el projecte d'execució que ha serv it de base per elaborar aquest estudi bàsic de seguretat i salut, requerirà l'aprov ació delcoordinador.

A l'obra hi haurà un llibre d'incidències, sota control del coordinador de seguretat en fase d'execució, i a disposició de la direcció facultativa, l'autoritat laboral o el representant dels treballadors, els quals podran fer-hi les anotacions que considerin oportunes amb la finalitat de control de compliment.

En cas d'una anotació, el coordinador enviarà una còpia de l'anotació a la Inspecció de Treball de Lleida dins del termin i de 24 hores.



11.1. Prescripcions generals de seguretat

Tot el personal, incloent-hi les visites, la direcció facultativa, etc., usará per circular per l'obra el cas de seguretat.

En cas d'algun accident en que es necessiti assistència facultativa, encara que sigui lleu i l'assistència mèdica es redueixi a una primera cura, el responsable de seguretat del contractista realitzarà una investigació tècnica de les causes de tipus humà i de condicions de treball que han possibilitat l'accident.

A més dels tràmits establerts oficialment, l'empresa passarà un informe a la direcció facultativa de l'obra, on s'especificarà:

- Nom de l'accidentat; categoria professional; empresa per a la qual treballa.
- Hora, dia i lloc de l'accident; descripció de l'accident; causes de tipus personal.
- Causes de tipus tècnic; mesures preventives per evitar que es repeteixi.
- Dates límits de realització de les mesures preventives.

Aquest informe es passarà a la direcció facultativa i al coordinador de seguretat en fase d'execució el dia següent al de l'accident com a molt tard.

La direcció facultativa i el coordinador de seguretat podran aprovar l'informe o exigir l'adopció de mesures complementàries no indicades a l'informe.

El compliment de les prescripcions generals de seguretat no va en detriment de la subjecció a les ordenances i reglaments administratius de dret positiu i rang superior, i exigeix de complir-les.

Cada contractista portarà el control de les revisions de manteniment preventiu i les de manteniment correctiu (avaries i reparacions) de la maquinària d'obra.

En els casos que no hi hagi norma d'homologació oficial, seran de qualitat adequada a les prestacions respectives.

La maquinària de l'obra disposarà de les proteccions i dels resguards originals de fàbrica, o bé les adaptacions millorades amb l'aval d'un tècnic responsable que en garanteixi l'operativitat funcional preventiva.

Tota la maquinària elèctrica que s'usi a l'obra tindrà connectades les carcasses dels motors i els xassís metàl·lics a terra, per la qual cosa s'instal·laran les piquetes de terra necessàries.

Les connexions i les desconexions elèctriques a màquines o instal·lacions les farà sempre l'electricista de l'obra.

Queda expressament prohibit efectuar el manteniment o el greixat de les màquines en funcionament.

11.2. Condicions dels mitjans de protecció

Tots els equips de protecció individual (EPI) i sistemes de protecció col·lectiva (SPC) tindran fixat un període de vida útil.

Quan, per circumstàncies de treball, es produeixi un deteriorament més ràpid d'una determinada peça o equip, aquesta es reposarà, independentment de la durada prevista o de la data de lliurament.

Aquelles peces que pel seu ús hagin adquirit més joc o toleràncies de les admeses pel fabricant, seran reposades immediatament.

L'ús d'una peça o d'un equip de protecció mai no representarà un risc per si mateix.



11.3. Equips de protecció individual (epi)

Cada contractista portarà el control d'entrega dels equips de protecció individual (EPI) de la totalitat del personal que intervé a l'obra.

Es descriu, en aquest apartat, la indumentària per a protecció personal que es fa servir més i amb més freqüència en un centre de treball del ram de la construcció, en funció dels riscos més corrents a què estan exposats els treballadors d'aquest sector.

1 CASC:

El casc ha de ser d'ús personal i obligat en les obres de construcció.

Ha d'estar homologat d'acord amb la norma tècnica reglamentària MT-1, Resolució de la DG de Treball de 14-12-74, BOE núm. 312 de 30-12-74.

Les característiques principals són:

Classe N: es pot fer servir en treballs amb riscos elèctrics a tensions inferiors o iguals a 1.000 V.

Pes: no ha d'ultrapassar els 450 g.

Els que hagin sofert impactes violents o que tinguin més de quatre anys, encara que no hagin estat utilitzats han de ser substituïts per uns altres de nous.

En casos extrems, els podran utilitzar diferents treballadors, sempre que se'n canvïin les peces interiors en contacte amb el cap.

2 CALÇAT DE SEGURETAT:

Atès que els treballadors del ram de la construcció estan sotmesos al risc d'accidents mecànics, i que hi ha la possibilitat de perforació de les soles per claus, és obligat l'ús de calçat de seguretat (botes) homologat d'acord amb la Norma tècnica reglamentària MT-5, Resolució de la DG de Treball de 31-01-80, BOE núm. 37 de 12-02-80.

Les característiques principals són:

Classe: calçat amb puntera (la plantilla serà opcional en funció del risc de punció plantar).

Pes: no ha d'ultrapassar els 800 g.

Quan calgui treballar en terrenys humits es puguin rebre esquitxades d'aigua o de morter, les botes han de ser de goma. Norma tècnica reglamentària MT-27, Resolució de la DG de Treball de 03-12-81, BOE núm. 305 de 22-12-81, classe E.

3 GUANTS:

Per tal d'evitar agressions a les mans dels treballadors (dermatosi, talls, esgarrapades, picadures, etc.), cal fer servir guants. Poden ser de diferents materials, com ara:

cotó o punt: feines lleugeres

cuir: manipulació en general

làtex rugós: manipulació de peces que tallin

lona: manipulació de fustes

Per a la protecció contra els agressius químics, han d'estar homologats segons la Norma tècnica reglamentària MT-11, Resolució de la DG de Treball de 06-05-77, BOE núm. 158 de 04-07-77.

Per a feines en les quals pugui haver-hi el risc d'electrocució, cal fer servir guants homologats segons la Norma tècnica reglamentària MT-4, Resolució de la DG de Treball de 28-07-75, BOE núm. 211 de 02-11-75.

4 CINTURONS DE SEGURETAT:

Quan es treballa en un lloc alt i hi hagi perill de caigudes ev entuals, és preceptiu l'ús de cinturons de seguretat homologats segons la Norma tècnica reglamentària MT-13, Resolució de la DG de Treball de 08-06-77, BOE núm. 210 de 02-09-77.

Les característiques principals són:

Classe A: cinturó de subjecció. S'ha de fer servir quan el treballador no s'hagi de desplaçar o quan els seus desplaçaments siguin limitats. L'element amarrador ha d'estar sempre tibant per impedir la caiguda lliure.

5 PROTECTORS AUDITIUS:

Quan els treballadors estiguin en un lloc o àrea de treball amb un nivell de soroll superior als 80 dB (A), és obligatori l'ús de protectors auditius, que sempre seran d'ús individual.

Aquests protectors han d'estar homologats d'acord amb la Norma tècnica reglamentària MT-2, Resolució de la DG de Treball de 28-01-75, BOE núm. 209 de 01-09-75.

6 PROTECTORS DE LA VISTA:

Quan els treballadors estiguin exposats a projecció de partícules, pols o fum, esquitxades de líquids i radiacions perilloses o enlluernades, hauran de protegir-se la vista amb ulleres de seguretat i/o pantalles.

Les ulleres i oculars de protecció antiimpactes han d'estar homologats d'acord amb la Norma tècnica reglamentària MT-16, Resolució de la DG de Treball de 14-06-78, BOE núm. 196 de 17-08-78, i MT-17, Resolució de la DG de Treball de 28-06-78, BOE de 09-09-78.

7 ROBA DE TREBALL:

Els treballadors de la construcció han de fer servir roba de treball, preferiblement del tipus granota, facilitada per l'empresa en les condicions fixades en el conveni col·lectiu provincial. La roba ha de ser de teixit lleuger i flexible, ajustada al cos, sense elements addicionals (bocamànigues, gaires, etc.) i fàcil de netejar.

En el cas d'haver de treballar sota la pluja o en condicions d'humitat similars, se'ls entregarà roba impermeable.

11.4. Sistemes de proteccions col·lectives (spc)

Es descriu en aquest apartat les proteccions de caràcter col·lectiu, que tenen com a funció principal fer de pantalla entre el focus de possible agressió i la persona o objecte a protegir.

1 TANQUES AUTÒNOMES DE LIMITACIÓ I PROTECCIÓ:

Tindran com a mínim 100 cm d'alçària, i seran construïdes a base de tubs metàl·lics. La tanca ha de ser estable i no s'ha de poder moure ni tombar.

2 BARANES:

Les baranes envoltaran els forats verticals amb perill de caigudes de més de 2 metres.

Hauran de tenir la resistència suficient (150 kg/ml) per garantir la retenció de persones o objectes, i una alçària mínima de protecció de 90 cm, llistó intermedi i entornpeu.

3 CABLES DE SUBJECCIÓ DE CINTURÓ DE SEGURETAT (ANCORATGES):

Tindran la resistència suficient per suportar els esforços a què puguin ser sotmesos d'acord amb la seva funció protectora.

4 ESCALES DE MÀ:

Hauran d'anar proveïdes de sabates antilliscants. No es faran servir simultàniament per dues persones. La longitud depassarà en 1 metre el punt superior de desembarcament.

Tindran un ancoratge perfectament resistent a la seva part superior per tal d'evitar moviments.

Tant la pujada com la baixada per l'escala de mà es farà sempre de cara a l'escala.

1 SERVEI TÈCNIC DE SEGURETAT I SALUT:

Tots els contractistes han de tenir assessorament tècnic en seguretat i salut, propi o extern, d'acord amb el Reial decret 39/1997 sobre serveis de prevenció.

2 SERVEI MÈDIC:

Els contractistes d'aquesta obra disposaran d'un servei mèdic d'empresa, propi o mancomunat.

Tot el personal de nou ingrés a la contracta, encara que sigui eventual o autònom, haurà de passar el reconeixement mèdic prelaboral obligat. Són també obligades les revisions mèdiques anuals dels treballadors ja contractats.

Es constituirà el Comitè de Seguretat i Salut quan calgui, segons la legislació vigent i allò que disposa el conveni col·lectiu provincial del sector. Es nomenarà per escrit socorrista el treballador voluntari que tingui capacitat i coneixements acreditats de primers auxilis, amb el vist-i-plau del servei mèdic. És interessant que participi en el Comitè de Seguretat i Salut.

El socorrista revisarà mensualment la farmaciola, i reposarà immediatament el que s'hagi consumit.

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran, pel que fa a elements, dimensions i característiques, al que preveuen a l'especificat els articles 44 de l'Ordenança general de seguretat i higiene, i 335,336 i 337 de l'Ordenança laboral de la construcció, vidre i ceràmica.

El control econòmic de les partides que integren el pressupost de l'estudi bàsic de seguretat i salut que siguin abonables al contractista principal, serà idèntic al que s'apliqui a l'estat d'amidaments del projecte d'execució.

El promotor ha de designar un coordinador de seguretat en la fase d'execució de les obres per a que assumeixi les funcions que es defineixen en el RD 1627/1997,

El promotor ha d'efectuar un avís als Serveis Territorials de treball de la Generalitat a Lleida, abans de l'inici de les obres.

L'avís previ és redactarà d'acord amb el disposat en l'annex III del RD 1627/1997, de data 24-10-97.

Reglamento de Seguridad e higiene en el trabajo.

Orden de 31 de enero de 1940, del Ministerio de Trabajo (BOE núm. 34, 03/02/1940) Reglament derogat, excepte el Cap. V II. "Andamios", per l'"Ordenanza general de seguridad e higiene en el trabajo" (Orden de 9 de marzo de 1971).

Reglamento de Seguridad e higiene en el trabajo.

Orden de 20 de mayo de 1952, del Ministerio de Trabajo (BOE núm. 167, 15/06/1952)

* Modificación del artículo 115. Orden de 10 de diciembre de 1953 (BOE núm. 356, 22/12/1953)

Ordenanza de trabajo para las industrias de la construcción, vidrio y cerámica.

Orden de 28 de agosto de 1970, del Ministerio de Trabajo (BOE núms. 213 al 216, 05, 07-09/09/1970) (C.E.- BOE núm.249,17/10/1970)

* Modificación de la Ordenanza. Orden de 27 de julio de 1973 (BOE núm. 182, 31/07/1973)

Ordenanza general de Seguridad e higiene en el trabajo.

Orden de 9 de marzo de 1971, del Ministerio de Trabajo (BOE núms. 64 y 65, 16 y 17/03/1971) (C.E. - BOE núm. 82, 06/03/1971).



Reglamento de aparatos elevadores para obras.
Orden de 23 de mayo de 1977, del Ministerio de Industria (BOE núm. 141, 14/06/1977) (C.E.-
BOE núm. 170, 18/07/1977)
* Modificación artículo 65. Orden de 7 de marzo de 1981 (BOE núm. 63, 14/03/1981)

Reglamento de explosivos.
Decreto 2114/1978, de 2 de marzo, de la Presidencia del Gobierno (BOE núm. 214,
07/09/1978)
* Modificación. Real Decreto 829/1980, de 18 de abril (BOE núm. 109, 06/05/1980)

Modificación de la instrucción técnica complementaria 10.3.01 "Explosivos Voladuras Especiales"
del capítulo X "Explosivos" del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad
Minera. Orden de 29 de julio de 1994, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm.
195,
16/08/1994) (C.E. - BOE núm. 260, 31/10/1994)

Reglamento de Seguridad en las máquinas.
Real Decreto 1495/1986, de 26 de mayo, de la Presidencia del Gobierno (BOE núm. 173,
21/07/1986) (C.E.- BOE núm. 238, 04/10/1986)
* Modificación. Real Decreto 590/1989, de 19 de mayo, del Ministerio de Relaciones con las Cortes
y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 132, 03/06/1989)

* Instrucción técnica complementaria ITC-MSG-SM1. Orden de 8 de abril de 1991, del
Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 87,
11/04/1991)

* Modificación. Real Decreto 830/1991, de 24 de mayo, del Ministerio de Relaciones con las
Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 130, 31/05/1991)

Infracciones y sanciones en el orden social.
Ley 8/1988, de 7 de abril, de la Jefatura del Estado (BOE núm. 91, 15/04/1988)

Disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo 84-528-CEE sobre aparatos elevadores
y de manejo mecánico. Real Decreto 474/1988, de 30 de marzo, del Ministerio de
Industria y Energía (BOE núm. 121, 20/05/1988)

ITC-MIE-AEM2 "Grúas desmontables para obras".
Orden de 28 de junio de 1988, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 162, 07/07/1988)
(C.E.- BOE núm. 239, 05/10/1988)
* Modificación. Orden de 16 de abril de 1990 (BOE núm. 98, 24/04/1990) (C.E. BOE núm 115,
14/05/1990)

Se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria ITC-MIE-AEM4 del Reglamento de Aparatos
de Elevación y Mantenimiento, referente a "grúas móviles autopropulsadas usadas".
Real Decreto 2370/1996, de 18 de noviembre, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm.
24/12/1996)

Texto Refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores.
Real Decreto-Legislativo 1/1995, de 24 de marzo, del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social
(BOE 29/03/1995)
- Convenio colectivo provincial de la construcción.

Disposiciones de aplicación de la Directiva del Consejo 89-392-CEE, relativa a la aproximación de las legislaciones de los Estados miembros sobre máquinas. Real Decreto 1435/1992, de 27 de noviembre, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 297, 11/12/1995)

* Modificación. Real Decreto 56/1995, de 20 de enero (BOE núm. 33, 08/02/1995)

* Relación de normas armonizadas en el ámbito del Real Decreto. Resolución de 1 de junio de 1996, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 155, 27/06/1996)

Regulación de las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual. Real Decreto 1407/1992, de 20 de noviembre, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 311, 28/12/1992) (C.E. - BOE núm. 42, 24/02/1993)

* Modificación. Real Decreto 159/1995, de 3 de febrero, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 57, 08/03/1995) (C.E. - BOE núm. 57, 08/03/1995)

Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto.

Orden de 31 de octubre de 1984, del Ministerio de Trabajo (BOE núm. 267, 07/11/1984) (C.E. - BOE núm. 280, 22/11/1984)

* Normas complementarias. Orden de 7 de enero de 1987 (BOE núm. 13, 15/01/1987)

* Prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto. Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 32, 06/02/1991) (C.E. - BOE núm. 43, 19/02/1991)

Modificación de los artículos 2, 3 y 13 de la Orden de 31 de octubre de 1984 por la que se aprueba el Reglamento sobre trabajos con riesgo de amianto y el artículo 2 de la Orden de 7 de enero de 1987 por la que se establecen normas complementarias al citado reglamento. Orden de 26 de julio de 1993, del Ministerio de Trabajo y seguridad Social (BOE núm. 186, 05/07/1993)

S'estableix un certificat sobre compliment de les distàncies reglamentàries d'obres i construccions a línies elèctriques. Resolució de 4 de novembre de 1988, del Departament d'Indústria i Energia (DOGC núm. 1075, 30/11/1988)

Se establecen los requisitos y datos de las comunicaciones de apertura previa o reanudación de actividades de empresas y centros de trabajo. Orden de 6 de mayo de 1988, del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (BOE núm. 117, 16/05/1988)

Protección de los trabajadores frente a los riesgos derivados de la exposición al ruido durante el trabajo. Real Decreto 1316/1989, de 27 de octubre, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno (BOE núm. 263, 02/11/1989) (C.E. - BOE núm. 295, 09/12/1989 y núm. 126, 26/05/1990)

Prevención de riesgos laborales.

Ley 31/1995, de 10 de noviembre de la Jefatura del Estado (BOE núm. 269, 10/11/1995)

Se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención.

Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 27, 31/01/1996)

Disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo. Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 97, 23/04/1997)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación manual de cargas que entrañe riesgos, en particular dorsolumbares, para los trabajadores. Real Decreto 487/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 97, 23/04/1997)

Disposiciones mínimas de Seguridad y salud en los lugares de trabajo. Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (BOE núm. 97, 23/04/1997)

Protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo. Real Decreto 665/1997, de 12 de mayo, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 124, 24/05/1997)

Disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual. Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 140, 12/06/1997)

Se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo. Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 188, 07/08/1997)

Se aprueban las disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras. Real Decreto 1389/1997, de 5 de septiembre, del Ministerio de Industria y Energía (BOE núm. 240, 07/10/1997)

Se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción. Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, del Ministerio de la Presidencia (BOE núm. 256, 25/10/1997)

S'aprova el model del Llibre d'incidències en obres de construcció.
Ordre de 12 de gener de 1998, del Departament de Treball (DOGC núm. 2565, 27/01/1998)

E.M.D UNHA (Ajuntament de Naut Aran), febrer de 2024

l'Arquitecte Tècnic redactor del Projecte,

l'Arquitecte Tècnic
Col·legiat Número 742
Ajuntament de Naut Aran (E.M.D UNHA)



Document 03.

PLÀ D'OBRES

ARRANJAMENT I PAVIMENTACIÓ PASSADISSOS CEMENTIRI DE UNHA a UNHA (Naut Aran).Val d'Aran

ACTIVITAT	MES 1			
	SETMANA 1	SETMANA 2	SETMANA 3	SETMANA 4
1-ESBROSSADA				
2-REBAIX TERRENY				
3-TRANSPORT DE MATERIAL A CR 8CENTRE DE RECICLATGE				
4-COL.LOCACIÓ DE MALLA				
5-BIG-BAG ULL DE PERDIU				
6-FORMIGONAT I PAVIMENTAT				
7-SEGURETAT I SALUT				

E.M.D Unha (Ajuntament de Naut Aran), febrer de 2024

l'Arquitecte Tècnic redactor del Projecte,


l'Arquitecte Tècnic
Col·legiat Número 742
Ajuntament de Naut Aran (E.M.D Unha)



Document 05.

PLÀNOLS



 EMD UNHA	ARRANJAMENT I PAVIMENTACIÓ PASSADISSOS CEMENTIRI D'UNHA NAUT ARAN (VAL D'ARAN)		ESCALA s/e
	Peticionari: E.M.D UNHA	Arquitecte Tècnic: Alex Puértolas Solé Col.742	Emplaçament: CEMENTIRI UNHA Febrer 2024
			PLANO A O

Document 07.

PLESSUPOST

Apartat 01.
AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Data: 28/02/24

Pàg.: 1

Obra 01 PRESUPUESTO 15_10_2019
 Capítol 01 ESBROSSADA I NETEJA DEL TERRENY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GR118242	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora autopropulsada autoportant de fins a 14,7 kW (fins a 20 CV) de potència i amb una amplària de treball de 0,9 a 1,2 m, per a una alçària de brossa de més de 60 cm i un pendent inferior al 12 %, amb un mínim de dues passades de màquina, sense recollir la brossa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Esbrossada laterals de l'Esglesia Santa Eulàlia d'Unha		3,000	20,000		2,000	120,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	E2214824	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rebaix del terreny en la totalitat del cementiri		215,000				215,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 215,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	EDRERR2	pa	Subministre i col.locació de malla antigerminant en tota la superfície per evitar la crecscuda de males herbes en tota la superfície

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície d'excavació/actuació cementiri Unha		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESUPUESTO 15_10_2019
 Capítol 02 ESTESA DE MATERIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ULLP001	PA	Subministrament,transport en forma de Big-Bag de pedres tipus ull de Perdiu Gresapedra Rosa i Pedra Blanca, des de la pedrera amb camió grúa/maquinària inclosa.Estesa i col.locació dins del recinte totalment acabat incloent estesa neteja de la zona d'intervenció

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfici d'actuació cementiri Unha		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESUPUESTO 15_10_2019
 Capítol 03 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FQB11C23	u	Jardinera de panell de resina amb estructura de perfils d'acer, quadrada, d'1,2x1,2 m, de 0,8 m d'alçària, col·locada superficialment sense fixacions

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entrada cementiri Unha		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 28/02/24

Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESUPUESTO 15_10_2019
 Capítulo 04 SISTEMA DE REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FJS24211	u	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura de 20 a 30 m, amb cos emergent de plàstic d'alçària 10 cm, amb connexió de diàmetre 1"1/2, amb vàlvula antidrenatge, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona verda cementiri		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2	FJS51732KN39	m	Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos. Article: ref. PLD0412-250 de la serie Reg localitzat de HUNTER
---	--------------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona verda cementiri		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 70,000

3	FJS5C100	u	Degoter autocompensant i antidrenant, inserit en tub cec
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona verda cementiri		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

4	FJS5R201	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, instal·lada en pericó
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona verda cementiri		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

5	FJS5R202	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, instal·lada en pericó
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona verda cementiri		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

6	FJS53836KN3E	m2	Manta de polipropilè per a reg per degoteig, de 0,8 m d'amplària, amb tubs recoberts amb llana de polipropilè, separats 35 cm, de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 30 cm ref. ECOMAT de la serie Reg localitzat de HUNTER, soterrada entre 10 i 30 cm
---	--------------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona verda cementiri		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

7	FJS55631KN3F	m	Tub recobert amb llana de polipropilè, per a reg per degoteig, de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 30 cm ref. PLD-ESD de la serie Reg localitzat de HUNTER, soterrat 10-30cm
---	--------------	---	---

EUR

AMIDAMENTS

Data: 28/02/24

Pàg.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona verda cementiri		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	

Obra 01 PRESUPUESTO 15_10_2019
 Capítulo 05 EMPEDRAT DE PEDRA DEL PAÍS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E9B362FK	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional serrada i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix i de 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	Zona passadissos del Cementiri d'Unha							
2	Tram 1		23,000	1,100			25,300	C#*D#*E#*F#
3	Tram 2		15,000	2,100			31,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							56,800	

Obra 01 PRESUPUESTO 15_10_2019
 Capítulo 06 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KK011101CH	pa	Seguretat i Salut, i mitjans auxiliars. Partida alçada de cobrament íntegre que inclou tots els elements de seguretat i salut contemplats en el pla de seguretat de l'obra, manteniment dels mateixos durant totes les fases d'obra, i redacció per part dels constructors, del pla de seguretat i salut i la seva presentació davant del departament de treball.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Apartat 04. **PRESSUPOST**

PRESSUPOST

Data: 28/02/24

Pàg.: 1

Obra 01 Presupuesto 15_10_2019
 Capítol 01 ESBROSSADA I NETEJA DEL TERRENY

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 GR118242	m2	Desbrossada de terreny amb desbrossadora autopropulsada autoportant de fins a 14,7 kW (fins a 20 CV) de potència i amb una amplària de treball de 0,9 a 1,2 m, per a una alçària de brossa de més de 60 cm i un pendent inferior al 12 %, amb un mínim de dues passades de màquina, sense recollir la brossa (P - 12)	0,15	120,000	18,00
2 E2214824	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió baixa (5 a 25 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió (P - 1)	18,68	215,000	4.016,20
3 EDRERR2	pa	Subministre i col.locació de malla antigermant en tota la superfície per evitar la crecscuda de males herbes en tota la superfície (P - 3)	1.890,00	1,000	1.890,00
TOTAL	Capítol	01.01			5.924,20

Obra 01 Presupuesto 15_10_2019
 Capítol 02 ESTESA DE MATERIAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 ULLP001	PA	Subministrament,transport en forma de Big-Bag de pedres tipus ull de Perdiu GresPedra Rosa i Pedra Blanca, des de la pedrera amb camió grúa/maquinària inclosa.Estesa i col.locació dins del recinte totalment acabat incloent estesa neteja de la zona d'intervenció (P - 14)	4.126,94	1,000	4.126,94
TOTAL	Capítol	01.02			4.126,94

Obra 01 Presupuesto 15_10_2019
 Capítol 03 JARDINERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FQB11C23	u	Jardineria de panell de resina amb estructura de perfils d'acer, quadrada, d'1,2x1,2 m, de 0,8 m d'alçària, col·locada superficialment sense fixacions (P - 11)	1.859,52	1,000	1.859,52
TOTAL	Capítol	01.03			1.859,52

Obra 01 Presupuesto 15_10_2019
 Capítol 04 SISTEMA DE REG

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FJS24211	u	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura de 20 a 30 m, amb cos emergent de plàstic d'alçària 10 cm, amb connexió de diàmetre 1''1/2, amb vàlvula antidrenatge, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat (P - 4)	305,37	3,000	916,11
2 FJS51732KN39	m	Canonada per a reg per degoteig de 17 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, instal·lada soterrada 10 cm, amb l'obertura i el tancament de la rasa inclosos. Article: ref. PLD0412-250 de la serie Reg localitzat de HUNTER (P - 8)	3,04	70,000	212,80
3 FJS5C100	u	Degoter autocompensant i antidrenant, inserit en tub cec (P - 5)	1,28	100,000	128,00
4 FJS5R201	u	Vàlvula antidrenant per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, instal·lada en pericó (P - 6)	12,67	7,000	88,69
5 FJS5R202	u	Vàlvula de rentat per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, de 1" de diàmetre, instal·lada en pericó (P - 7)	12,69	7,000	88,83

EUR

PRESSUPOST

Data: 28/02/24

Pàg.: 2

6	FJS53836KN3E	m2	Manta de polipropilè per a reg per degoteig, de 0,8 m d'amplària, amb tubs recoberts amb llana de polipropilè, separats 35 cm, de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 30 cm ref. ECOMAT de la serie Reg localitzat de HUNTER , soterrada entre 10 i 30 cm (P - 9)	25,19	20,000	503,80
7	FJS55631KN3F	m	Tub recobert amb llana de polipropilè, per a reg per degoteig, de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 30 cm ref. PLD-ESD de la serie Reg localitzat de HUNTER , soterrat 10-30cm (P - 10)	6,72	30,000	201,60

TOTAL	Capítulo	01.04	2.139,83
--------------	-----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto 15_10_2019
Capítulo	05	EMPEDRAT DE PEDRA DEL PAÍS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E9B362FK	m2	Paviment amb peces de pedra natural calcària nacional serrada i sense polir, preu alt, de 40 mm de gruix i de 1251 a 2500 cm2, col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 (P - 2)	133,34	56,800	7.573,71

TOTAL	Capítulo	01.05	7.573,71
--------------	-----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto 15_10_2019
Capítulo	06	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	KK011101CH	pa	Seguretat i Salut, i mitjans auxiliars. Partida alçada de cobrament íntegre que inclou tots els elements de seguretat i salut contemplats en el pla de seguretat de l'obra, manteniment dels mateixos durant totes les fases d'obra, i redacció per part dels constructors, del pla de seguretat i salut i la seva presentació davant del departament de treball. (P - 13)	250,00	1,000	250,00

TOTAL	Capítulo	01.06	250,00
--------------	-----------------	--------------	---------------

Apartat 05.
RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 28/02/24

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítulo			Import
Capítulo	01.01	ESBROSSADA I NETEJA DEL TERRENY	5.924,20
Capítulo	01.02	ESTESA DE MATERIAL	4.126,94
Capítulo	01.03	JARDINERIA	1.859,52
Capítulo	01.04	SISTEMA DE REG	2.139,83
Capítulo	01.05	EMPEDRAT DE PEDRA DEL PAÍS	7.573,71
Capítulo	01.06	SEGURETAT I SALUT	250,00
Obra	01	Presupuesto 15_10_2019	21.874,20
			21.874,20
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Presupuesto 15_10_2019	21.874,20
			21.874,20

Apartat 06. ÚLTIM FULL

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	21.874,20
13 % Despeses Generals SOBRE 21.874,20.....	2.843,65
6 % Benefici Industrial SOBRE 21.874,20.....	1.312,45
Subtotal	26.030,30
21 % IVA SOBRE 26.030,30.....	5.466,36
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 31.496,66

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(TRENTA-UN MIL QUATRE-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)
