

I-70 AMPLIACIÓ DEL CARRER SOLEI D'ACCÉS A L'ALBERG ERA GARONA DE SALARDU.



Ajuntament
Naut Aran

Conselh  Generau d'Aran

CPISR-1 Jordi
Mestre Gonzalez

Firmado digitalmente por CPISR-1 Jordi Mestre Gonzalez
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, o=Conselh
Generau d'Aran, ou=Servicis Tecnicos, ou=Serveis Públics de
Certificació CPISR-1, ou=Vegeu <https://www.catcert.cat/>
verCPISR-1 (c)03, sn=Mestre Gonzalez, givenName=Jordi,
serialNumber=41086507C, cn=CPISR-1 Jordi Mestre
Gonzalez
Fecha: 2018.04.05 08:28:42 +02'00'

Jordi Mestre Gonzalez
Arquitecte tècnic
Servicis Tecnicos
Conselh Generau d'Aran

ÍNDEX

ÍNDEX.....	2
MEMÒRIA.....	3
1.DADES GENERALS DE L'OBRA.....	3
2.CONDICIONANTS	3
3.ESTAT ACTUAL DE LA ZONA EN ESTUDI	3
4.MEMÒRIA CONSTRUCTIVA	6
5.NORMATIVA D'OBLIGAT COMPLIMENT	6
6.TERMINI EXECUCIÓ DE LES OBRES.....	6
7.TERMINI DE GARANTIA	7
8.JUSTIFICACIÓ DE PREUS	7
9.REVISIÓ DE PREUS	7
10.-PRESSUPOST DE LES OBRES.....	7
11.- CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA.....	7
12.-ESTUDI BASIC DE SEGURITAT Y SALUT.....	7
13.-CONCLUSIONS.....	8
RECOMANACIONS MÍNIMES EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT.....	9
INTRODUCCIÓ	9
TERMINI D'EXECUCIÓ	9
NOMBRE DE TREBALLADORS	9
UNITATS CONSTRUCTIVES I ELS SEUS RISCOS.....	9
INFORMACIÓ.....	9
PREVENCIÓ DE RISC DE DANYS A TERCERS	10
AVALUACIÓ DE RISCOS.....	10
PRESCRIPCIONS GENERALS DE SEGURETAT.....	10
CONDICIONS DELS MITJANS DE PROTECCIÓ	11
EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI'S).....	12
SISTEMES DE PROTECCIONS COL•LECTIVES (SPC).....	14
SERVEIS DE PREVENCIÓ.....	15
AMIDAMENTS I PRESSUPOST.....	16
DOCUMENTACIÓ GRÀFICA.....	17

MEMÒRIA

1. DADES GENERALS DE L'OBRA

Objecte del treball

L'encàrrec objecte del present expedient consisteix en la valoració econòmica dels treballs necessaris per realitzar les obres de: "AMPLIACIÓ DEL CARRER SOLEI D'ACCÉS A L'ALBERG ERA GARONA DE SALARDU.", per tal de poder garantir la seva correcta funcionalitat quan hi ha vehicles aparcats al lateral.

Promotor

El promotor del present expedient és l'Ajuntament del Naut Aran amb N.I.F. núm P-2523300 H, i amb adreça Carrer Balmes, N°2 de Salardu, 25598.

Autor del treball

L'autor d'aquest expedient es Jordi Mestre Gonzalez, arquitectes tècnic/enginyer d'edificació dels Servicis Tecnicos del Conselh Genèrau d'Aran.

Emplaçament

La zona en estudi es troba situada en el terme municipal del Naut Aran, concretament al poble de Salardu, al carrer Solei d'accés a l'alberg de Salardu.

2. CONDICIONANTS

- Qualificació urbanística del terreny: Vials.

3. ESTAT ACTUAL DE LA ZONA EN ESTUDI

Es tracta del talús de contenció del pati de l'alberg Era Garona de Salardu, sobre el carrer Solei.

S'adjunten fotografies de l'estat actual :





7. TERMINI DE GARANTIA

No es considera un termini de garantia ja que son obres sense materials i sense procés constructiu als que poder atribuir-se garantia. L'obra estarà sotmesa a control d'execució per el tècnic que designi l'Ajuntament del Naut Aran, per acceptar la recepció al final de l'execució de l'obra. Per tant el tècnic ha de ser avisat al inici i al final de l'obra.

8. JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Els preus de materials i maquinaria s'han ajustat a la zona d'ubicació de les obres, tenint en compte la procedència dels materials.

Per l'obtenció dels preus unitaris s'ha seguit l'establer en l'article 75,76 de la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic, així com les normes complementaries que el desenvolupen.

9. REVISIÓ DE PREUS

Al tractar-se d'una obra amb termini inferior als 12 mesos, d'acord amb l'exposat amb la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, no es fixa cap formula de revisió de preus.

10.-PRESSUPOST DE LES OBRES

Queda reflexat en l'annex de pressupost d'aquesta memòria valorada.

11.- CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

A efectes del que disposa classificació d'empres contractistes d'obres la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic i Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, no es requerirà per aquest projecte cap classificació.

12.-ESTUDI BASIC DE SEGURITAT Y SALUT.

Segons el RD1627/1997, Ley 54/2003, Ley 32/2006 y RD1109/07.

13.-CONCLUSIONS.

Amb tota la documentació exposada en aquesta memòria valorada els Servicis Tecnic d'Aran la consideren suficient únicament per la valoració econòmica dels treballs a realitzar. Per l'execució dels treballs es necessari demanar les autoritzacions necessàries a les administracions corresponent.

Salardú, març de 2018

**CPISR-1 Jordi
Mestre Gonzalez**

Firmado digitalmente por CPISR-1 Jordi Mestre Gonzalez
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, o=Conselh
Generau d'Aran, ou=Servicis Tecnic, ou=Serveis Públics
de Certificació CPISR-1, ou=Vegeu https://
www.catcert.cat/ver/CPISR-1 (c)03, sn=Mestre Gonzalez,
givenName=Jordi, serialNumber=41086507C, cn=CPISR-1
Jordi Mestre Gonzalez
Fecha: 2018.04.05 08:30:12 +02'00'

Jordi Mestre Gonzalez
Arquitecte tècnic
Servicis Tecnic
Conselh Generau d'Aran

RECOMANACIONS MÍNIMES EN MATÈRIA DE SEGURETAT I SALUT

INTRODUCCIÓ

Tot i que el tipus de treball objecte de la present intervenció consistent en les obres de "AMPLIACIÓ DEL CARRER SANTA CREU D'ACCÉS A L'ALBERG ERA GARONA DE SALARDU". S'adjunten a continuació una sèrie de recomanacions que hauran de complir tots els agents que participin en les obres objecte del present expedient.

TERMINI D'EXECUCIÓ

Es preveu una durada d'execució dels treballs de 10 dies.

NOMBRE DE TREBALLADORS

Es preveu una mitjana de cinc treballadors, amb un màxim de vuit treballadors.

UNITATS CONSTRUCTIVES I ELS SEUS RISCOS

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

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.

Formació

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

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 de l'emplaçament més proper dels diversos centres mèdics (serveis propis, mútues patronals, mutualitats laborals, ambulatoris, hospitals, etc.) on avisar o, si és el cas, portar el possible accidentat perquè rebi un tractament ràpid i efectiu.

Reconeixement mèdic

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

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 vehicles prop de l'obra

AVALUACIÓ DE RISCOS

En compliment d'allò que estableix la legislació vigent, el contractista aportara previ a l'inici de les obres l'avaluació de riscos de l'empresa, amb els seus mitjans i mètodes d'execució. Aquest haurà d'esser supervisat per la direcció facultativa abans de l'inici dels treballs.

PRESCRIPCIONS GENERALS DE SEGURETAT

Tot el personal, incloent-hi les visites, la direcció facultativa, etc., usará per circular per l'obra el casc 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 el dia següent al de l'accident com a molt tard.

La direcció facultativa podrà 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, ni eximeix 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.

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.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI'S)

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 fins a 1.000V
- 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 canviïn 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 o 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 eventuais, 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, gires, 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.

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.

SERVEIS DE PREVENCIÓ

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.

Salardu, a febrer de 2018

**CPISR-1 Jordi
Mestre Gonzalez**

Firmado digitalmente por CPISR-1 Jordi Mestre Gonzalez
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, o=Conselh
Generau d'Aran, ou=Servicis Tecnicos, ou=Servicis Pùblics de
Certificació CPISR-1, ou=Vegeu <https://www.catcert.cat/>
verCPISR-1 (c)03, sn=Mestre Gonzalez, givenName=Jordi,
serialNumber=41086507C, cn=CPISR-1 Jordi Mestre
Gonzalez
Fecha: 2018.04.05 08:30:42 +02'00'

Jordi Mestre Gonzalez
Arquitecte tècnic
Servicis Tecnicos
Conselh Generau d'Aran

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

AMIDAMENTS

Obra 01 2018 ACCES ALBERG SALARDU
 Capítol 01 MOVIMENTS DE TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2225221	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			105,000	2,000	1,600	0,500	168,000	C#*D#*E#*F#
2			105,000	1,500	2,000		315,000	C#*D#*E#*F#
3			105,000	3,500	0,550		202,125	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 685,125

2	F2R45065	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			105,000	2,000	1,600	0,500	168,000	C#*D#*E#*F#
2			105,000	1,500	2,000		315,000	C#*D#*E#*F#
3			105,000	3,500	0,550		202,125	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 685,125

3	M219MBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			105,000				105,000	C#*D#*E#*F#
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115,000

4	F2262E0A	m3	Terraplenada i piconatge per a fonament de terraplè amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 90 % del PM
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			105,000	2,000	0,500		105,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 105,000

Obra 01 2018 ACCES ALBERG SALARDU
 Capítol 02 ESCULLERA PAVIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	G3J21920	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			105,000	1,500	2,200		346,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 346,500

AMIDAMENTS

2 F9233J10 m3 Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			105,000	2,000	0,300		63,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,000

3 F931201F m3 Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			105,000	2,000	0,200		42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

4 F9H11131 t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram 1		105,000	2,000	0,060	2,400	30,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,240

5 G9J13J00 t Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			105,000	2,000	0,600	0,001	0,126	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,126

6 GBA1F515 m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			210,000				210,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 210,000

7 F967AL5C m Vorada recta de peces de formigó amb rigola, doble capa, de 50x20 cm, col·locada sobre base de formigó de 30 cm de gruix de 25N/mm2 no estructural de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			105,000				105,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 105,000

8 FB121AAM m Barana d'acer per a pintar, amb passamà d'amplada 60 mm i 8 mm de gruix amb forma de mitja canya, travesser inferior d'amplada 60 mm i 8 mm de gruix, muntants cada 100 cm de tub estructural de paret de gruix 4 mm i brèndoles cada 10 cm de diàmetre 12 mm., de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a la part superior de l'escullera, amb 4 tacs d'acer a cada muntant de diàmetre 10 mm., volandera i femella. Inclou alçada variable dels muntants muntats sobre escullera amb alçada mitja d'un metre sobre nivell definit per la direcció facultativa In situ.

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

AMIDAMENTS

1 105,000 105,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 105,000

9 E89B5BJ0 m2 Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat. O amb oxiron.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			0,040	4,000	1,000	105,000	16,800	C#*D#*E#*F#
2			0,038	1,000	1.050,000		39,900	C#*D#*E#*F#
3			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 61,700

10 AJNAUIMP01 u Desviament d'instal·lacions soterrades imprevistes. Partida a definir a executar segons la direcció facultativa. En cas de no trobar instal·lacions soterrades aquesta partida es pot utilitzar en altres partides d'obra definides i valorades per la direcció facultativa en base a preus ITEC del 2017.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 2018 ACCES ALBERG SALARDU
 Capítol 03 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	AJNAUSEG01	Pa	Partida alçada de seguretat i salut

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0121000	h	Oficial 1a	23,38000	€
A012D000	h	Oficial 1a pintor	23,38000	€
A012F000	h	Oficial 1a manyà	23,75000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	17,63000	€
A013D000	h	Ajudant pintor	20,76000	€
A013F000	h	Ajudant manyà	20,84000	€
A0140000	h	Manobre	15,04000	€
A0150000	h	Manobre especialista	15,61000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	91,14000	€
C13124C0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 31 a 40 t	153,43000	€
C13124C7	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 31 a 40 t, amb pinça manipuladora de pedra	164,07000	€
C1331100	h	Motoanivelladora petita	60,23000	€
C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	69,32000	€
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	38,39000	€
C1502E00	h	Camió cisterna de 8 m3	43,70000	€
C1702D00	h	Camió cisterna per a reg asfàltic	28,13000	€
C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	56,25000	€
C170D0A0	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	63,37000	€
C170E000	h	Escombradora autopropulsada	43,58000	€
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,34000	€
C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	34,77000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	1,75000	€
B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	16,32000	€
B0372000	m3	Tot-u artificial	17,15000	€
B0441900	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra granítica de 1200 a 4000 kg de pes	15,52000	€
B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	0,23000	€
B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm ² , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	57,13000	€
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	30,27000	€
B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	0,96000	€
B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	10,50000	€
B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	11,41000	€
B967AL50	m	Peça recta de formigó amb rigola, per a vorades, doble capa, 50x20 cm	11,61000	€
B9H11131	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític	81,67000	€
BB121AA0	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 100 cm d'alçària	73,16000	€
BBA15100	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	1,37000	€
BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	1,22000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	AJNAUIMP01	u	Desviament d'instal·lacions soterrades imprevistes. Partida a definir a executar segons la direcció facultativa. En cas de no trobar instal·lacions soterrades aquesta partida es pot utilitzar en altres partides d'obra definides i valorades per la direcció facultativa en base a preus ITEC del 2017.	Rend.: 1,000		1.600,00	€
P-2	AJNAUSEG01	Pa	Partida alçada de seguretat i salut	Rend.: 1,000		550,00	€
P-3	E89B5BJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat. O amb oxiron.	Rend.: 1,000		20,14	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,055	/R x 20,76000 =	1,14180	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,570	/R x 23,38000 =	13,32660	
				Subtotal:		14,46840	14,46840
			Materials				
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,2244	x 11,41000 =	2,56040	
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,2754	x 10,50000 =	2,89170	
				Subtotal:		5,45210	5,45210
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,21703
			COST DIRECTE				20,13753
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,13753
P-4	F2225221	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 2,226		3,26	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0140000	h	Manobre	0,020	/R x 15,04000 =	0,13513	
				Subtotal:		0,13513	0,13513
			Maquinària				
	C13124C0	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 31 a 40 t	0,0453	/R x 153,43000 =	3,12236	
				Subtotal:		3,12236	3,12236
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00203
			COST DIRECTE				3,25952
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,25952
P-5	F2262E0A	m3	Terraplenada i piconatge per a fonament de terraplè amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 90 % del PM	Rend.: 1,000		4,65	€
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
			Maquinària				
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050	/R x 69,32000 =	3,46600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,013	/R x 91,14000	=	1,18482
					Subtotal:		4,65082
							4,65082
							0,00000
							4,65082
P-6	F2R45065	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km		Rend.: 1,000		4,14 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Maquinària							
	C1311440	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,021	/R x 91,14000	=	1,91394
	C1501800	h	Camión per a transport de 12 t	0,058	/R x 38,39000	=	2,22662
					Subtotal:		4,14056
							4,14056
							0,00000
							4,14056
P-7	F9233J10	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material		Rend.: 1,000		20,10 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 15,04000	=	0,75200
					Subtotal:		0,75200
Maquinària							
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020	/R x 69,32000	=	1,38640
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,000	/R x 60,23000	=	0,00000
					Subtotal:		1,38640
Materials							
	B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	1,100	x 16,32000	=	17,95200
					Subtotal:		17,95200
							0,01128
							20,10168
							0,00000
							20,10168
P-8	F931201F	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM		Rend.: 1,000		25,85 €
				Unitats	Preu EURO	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,050	/R x 15,04000	=	0,75200
					Subtotal:		0,75200
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C13350C0	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,030	/R x 69,32000	=	2,07960	
	C1331100	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x 60,23000	=	2,10805	
	C1502E00	h	Camión cisterna de 8 m3	0,025	/R x 43,70000	=	1,09250	
							Subtotal:	5,28015
								5,28015
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,050	x 1,75000	=	0,08750	
	B0372000	m3	Tot-u artificial	1,150	x 17,15000	=	19,72250	
							Subtotal:	19,81000
								19,81000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %
								0,01128
							COST DIRECTE	25,85343
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %
								0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,85343

P-9	F967AL5C	m	Vorada recta de peces de formigó amb rigola, doble capa, de 50x20 cm, col·locada sobre base de formigó de 30 cm de gruix de 25N/mm2 no estructural de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000				39,38	€
					Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x 17,63000	=	7,05200		
	A0140000	h	Manobre	0,592	/R x 15,04000	=	8,90368		
							Subtotal:	15,95568	15,95568
Materials									
	B967AL50	m	Peça recta de formigó amb rigola, per a vorades, doble capa, 50x20 cm	1,050	x 11,61000	=	12,19050		
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0042	x 30,27000	=	0,12713		
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,1903	x 57,13000	=	10,87184		
							Subtotal:	23,18947	23,18947
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,23934
									39,38449
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		39,38449

P-10	F9H11131	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	Rend.: 1,000				85,48	€
					Unitats	Preu EURO	Parcial		Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,086	/R x 15,04000	=	1,29344		
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,019	/R x 17,63000	=	0,33497		
							Subtotal:	1,62841	1,62841
Maquinària									
	C1709B00	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,010	/R x 56,25000	=	0,56250		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària									
	C13124C7	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 31 a 40 t, amb pinça manipuladora de pedra	0,1847	/R x 164,07000	=	30,30373		
							Subtotal:	30,30373	30,30373
Materials									
	B0441900	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra granítica de 1200 a 4000 kg de pes	1,630	x 15,52000	=	25,29760		
							Subtotal:	25,29760	25,29760
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,04384
							COST DIRECTE		58,56767
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		58,56767
P-13	G9J13J00	t	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH	Rend.: 1,014			495,56	e	
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x 15,61000	=	30,78895		
							Subtotal:	30,78895	30,78895
Maquinària									
	C170E000	h	Escombradora autopropulsada	5,000	/R x 43,58000	=	214,89152		
	C1702D00	h	Camión cisterna per a reg asfàltic	0,700	/R x 28,13000	=	19,41913		
							Subtotal:	234,31065	234,31065
Materials									
	B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència tipus C60B3/B2 ADH, segons UNE-EN 13808	1.000,000	x 0,23000	=	230,00000		
							Subtotal:	230,00000	230,00000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,46183
							COST DIRECTE		495,56143
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		495,56143
P-14	GBA1F515	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000			1,21	e	
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,005	/R x 15,04000	=	0,07520		
	A0121000	h	Oficial 1a	0,010	/R x 23,38000	=	0,23380		
							Subtotal:	0,30900	0,30900
Maquinària									
	C1B02A00	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,005	/R x 34,77000	=	0,17385		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
					Subtotal:		0,17385	0,17385
Materials								
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retroreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,0765	x 1,22000	=	0,09333	
	BBA15100	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	0,459	x 1,37000	=	0,62883	
					Subtotal:		0,72216	0,72216
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00464
					COST DIRECTE			1,20965
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,20965
P-15	M219MBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir		Rend.: 1,000			6,30 €
				Unitats	Preu EURO		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	0,250	/R x 15,61000	=	3,90250	
					Subtotal:		3,90250	3,90250
Maquinària								
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,250	/R x 9,34000	=	2,33500	
					Subtotal:		2,33500	2,33500
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05854
					COST DIRECTE			6,29604
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,29604

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	AJNAUIMP01	u	Desviament d'instal·lacions soterrades imprevistes. Partida a definir a executar segons la direcció facultativa. En cas de no trobar instal·lacions soterrades aquesta partida es pot utilitzar en altres partides d'obra definides i valorades per la direcció facultativa en base a preus ITEC del 2017. (MIL SIS-CENTS EUROS)	1.600,00	€
P-2	AJNAUSEG01	Pa	Partida alçada de seguretat i salut (CINC-CENTS CINQUANTA EUROS)	550,00	€
P-3	E89B5BJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat. O amb oxiron. (VINT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	20,14	€
P-4	F2225221	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i amb les terres deixades a la vora (TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	3,26	€
P-5	F2262E0A	m3	Terraplenada i piconatge per a fonament de terraplè amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 90 % del PM (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	4,65	€
P-6	F2R45065	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (QUATRE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	4,14	€
P-7	F9233J10	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (VINT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	20,10	€
P-8	F931201F	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	25,85	€
P-9	F967AL5C	m	Vorada recta de peces de formigó amb rigola, doble capa, de 50x20 cm, col·locada sobre base de formigó de 30 cm de gruix de 25N/mm2 no estructural de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada amb morter (TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	39,38	€
P-10	F9H11131	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (VUITANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	85,48	€
P-11	FB121AAM	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà d'amplada 60 mm i 8 mm de gruix amb forma de mitja canya, travesser inferior d'amplada 60 mm i 8 mm de gruix, muntants cada 100 cm de tub estructural de paret de gruix 4 mm i brèndoles cada 10 cm de diàmetre 12 mm., de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a la part superior de l'escullera, amb 4 tacs d'acer a cada muntant de diàmetre 10 mm., volandera i femella. Inclou alçada variable dels muntants muntats sobre escullera amb alçada mitja d'un metre sobre nivell definit per la direcció facultativa in situ. (NORANTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	95,09	€
P-12	G3J21920	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	58,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-13	G9J13J00	t	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH (QUATRE-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	495,56 €
P-14	GBA1F515	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	1,21 €
P-15	M219MBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	6,30 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	AJNAUIMP0	u	Desviament d'instal·lacions soterrades imprevistes. Partida a definir a executar segons la direcció facultativa. En cas de no trobar instal·lacions soterrades aquesta partida es pot utilitzar en altres partides d'obra definides i valorades per la direcció facultativa en base a preus ITEC del 2017.	1.600,00 €
			Sense descomposició	1.600,00000 €
P-2	AJNAUSEG	Pa	Partida alçada de seguretat i salut	550,00 €
			Sense descomposició	550,00000 €
P-3	E89B5BJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat. O amb oxiron.	20,14 €
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	2,56040 €
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	2,89170 €
			Altres conceptes	14,68790 €
P-4	F2225221	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i amb les terres deixades a la vora	3,26 €
			Altres conceptes	3,26000 €
P-5	F2262E0A	m3	Terraplenada i piconatge per a fonament de terraplè amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 90 % del PM	4,65 €
			Altres conceptes	4,65000 €
P-6	F2R45065	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	4,14 €
			Altres conceptes	4,14000 €
P-7	F9233J10	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	20,10 €
	B0331300	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	17,95200 €
			Altres conceptes	2,14800 €
P-8	F931201F	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM	25,85 €
	B0111000	m3	Aigua	0,08750 €
	B0372000	m3	Tot-u artificial	19,72250 €
			Altres conceptes	6,04000 €
P-9	F967AL5C	m	Vorada recta de peces de formigó amb rigola, doble capa, de 50x20 cm, col·locada sobre base de formigó de 30 cm de gruix de 25N/mm2 no estructural de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada amb morter	39,38 €
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	0,12713 €
	B06NN14C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàsti	10,87184 €
	B967AL50	m	Peça recta de formigó amb rigola, per a vorades, doble capa, 50x20 cm	12,19050 €
			Altres conceptes	16,19053 €
P-10	F9H11131	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada	85,48 €
	B9H11131	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic	81,67000 €
			Altres conceptes	3,81000 €
P-11	FB121AAM	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà d'amplada 60 mm i 8 mm de gruix amb forma de mitja canya, travesser inferior d'amplada 60 mm i 8 mm de gruix, muntants cada 100 cm de tub estructural de paret de gruix 4 mm i brèndoles cada 10 cm de diàmetre 12 mm., de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a la part superior de l'escullera, amb 4 tacs d'acer a cada muntant de diàmetre 10 mm., volandera i femella. Inclou alçada variable dels muntants muntats sobre escullera amb alçada mitja d'un metre sobre nivell definit per la direcció	95,09 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			facultativa In situ.	
	B0A62F90	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,92000 €
	BB121AA0	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i b	73,16000 €
			Altres conceptes	20,01000 €
P-12	G3J21920	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua	58,57 €
	B0441900	t	Bloc de pedra per a formació d'esculleres de pedra granítica de 1200 a 4000 kg de pe	25,29760 €
			Altres conceptes	33,27240 €
P-13	G9J13J00	t	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH	495,56 €
	B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència ti	230,00000 €
			Altres conceptes	265,56000 €
P-14	GBA1F515	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	1,21 €
	BBA1M200	kg	Microesferes de vidre per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb	0,09333 €
	BBA15100	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	0,62883 €
			Altres conceptes	0,48784 €
P-15	M219MBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	6,30 €
			Altres conceptes	6,30000 €

PRESSUPOST

Obra	01	2018 ACCES ALBERG SALARDU
Capítol	01	MOVIMENTS DE TERRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2225221	m3	Excavació de rasa de fins a 2 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 4)	3,26	685,125	2.233,51
2	F2R45065	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 6)	4,14	685,125	2.836,42
3	M219MBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 15)	6,30	115,000	724,50
4	F2262E0A	m3	Terraplenada i piconatge per a fonament de terraplè amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 90 % del PM (P - 5)	4,65	105,000	488,25
TOTAL	Capítol	01.01			6.282,68	

Obra	01	2018 ACCES ALBERG SALARDU
Capítol	02	ESCALLERA PAVIMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	G3J21920	m3	Escullera amb blocs de pedra granítica de 1200 a 4000 kg de pes, col·locats amb grua (P - 12)	58,57	346,500	20.294,51
2	F9233J10	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 7)	20,10	63,000	1.266,30
3	F931201F	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (P - 8)	25,85	42,000	1.085,70
4	F9H11131	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 11 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada (P - 10)	85,48	30,240	2.584,92
5	G9J13J00	t	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH (P - 13)	495,56	0,126	62,44
6	GBA1F515	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 14)	1,21	210,000	254,10
7	F967AL5C	m	Vorada recta de peces de formigó amb rigola, doble capa, de 50x20 cm, col·locada sobre base de formigó de 30 cm de gruix de 25N/mm2 no estructural de 25 a 30 cm d'alçària i rejuntada amb morter (P - 9)	39,38	105,000	4.134,90
8	FB121AAM	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà d'amplada 60 mm i 8 mm de gruix amb forma de mitja canya, travesser inferior d'amplada 60 mm i 8 mm de gruix, muntants cada 100 cm de tub estructural de paret de gruix 4 mm i brèndoles cada 10 cm de diàmetre 12 mm., de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a la part superior de l'escullera, amb 4 tacs d'acer a cada muntant de diàmetre 10 mm., volandera i femella. Inclou alçada variable dels muntants muntats sobre escullera amb alçada mitja d'un metre sobre nivell definit per la direcció facultativa In situ. (P - 11)	95,09	105,000	9.984,45
9	E89B5BJ0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat. O amb oxiron. (P - 3)	20,14	61,700	1.242,64
10	AJNAUIMP01	u	Desviament d'instal·lacions soterrades imprevistes. Partida a definir a executar segons la direcció facultativa. En cas de no trobar instal·lacions soterrades aquesta partida es pot utilitzar en altres partides d'obra definides i valorades per la direcció facultativa en base	1.600,00	1,000	1.600,00

PRESSUPOST

a preus ITEC del 2017. (P - 1)

TOTAL	Capítol	01.02				42.509,96
Obra		01	2018 ACCES ALBERG SALARDU			
Capítol		03	SEGURETAT I SALUT			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	AJNAUSEG01	Pa	Partida alçada de seguretat i salut (P - 2)	550,00	1,000	550,00
TOTAL	Capítol	01.03				550,00

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	MOVIMENTS DE TERRA	6.282,68
Capítol	01.02	ESCULLERA PAVIMENT	42.509,96
Capítol	01.03	SEGURETAT I SALUT	550,00
Obra	01	2018 ACCES ALBERG SALARDU	49.342,64
			49.342,64
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	2018 ACCES ALBERG SALARDU	49.342,64
			49.342,64

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	49.342,64
13 % DESPESSES GENERALS SOBRE 49.342,64.....	6.414,54
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 49.342,64.....	2.960,56
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	€ 58.717,74

21 % IVA SOBRE 58.717,74.....	12.330,73
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS	71.048,47

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a setanta-un mil quaranta-vuit euros amb quaranta-set cèntims

Salardu, a febrer de 2018

CPISR-1 Jordi

Mestre Gonzalez

Jordi Mestre Gonzalez
Arquitecte Tècnic
Servicis Tècnics
Conselh Generau d'Aran

Firmado digitalmente por CPISR-1 Jordi Mestre Gonzalez
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, o=Conselh Generau
d'Aran, ou=Servicis Tècnics, ou=Servicis Públics de Certificació
CPISR-1, ou=Vegeu <https://www.catcert.cat/VerCPISR-1> (c)03,
sn=Mestre Gonzalez, givenName=Jordi,
serialNumber=-11086507C, cn=CPISR-1 Jordi Mestre Gonzalez
Fecha: 2018.04.05 08:31:07 +02'00'

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

1 .*Situació*

Asunto: Diputació de Lleida, BOP: Publicació d'edictes.

De: BOP Lleida <bop@diputaciolleida.es>

Fecha: 09/04/2018 11:44

Para: "secretaria@nautaran.org" <secretaria@nautaran.org>,
"copiaValidarBop@diputaciolleida.es" <copiaValidarBop@diputaciolleida.es>

S'ha acceptat la publicació en el Butlletí Oficial de la Província de Lleida, de l'edecte amb Títol **Aprovació inicial d'ampliació carrer Solei de Salardu-Millorar acces a Unha-Bagergue a la Sotsecció Ajuntaments**. La data prevista de publicació és **12/4/2018**.

Atentament,

Diputació Lleida.

Butlletí Oficial de la Província de Lleida

bop@diputaciolleida.es

Aquesta comunicació i els seus annexes contenen informació confidencial, titularitat de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, sotmesa a secret i que té con a destinatària la persona a la qual va dirigida. Si vostè no l'és, sàpiga que no està autoritzat a llegir-la, mantenir-la o divulgar-la, motiu pel qual, li preguem ho notifiqui a la direcció del remitent i seguidament esborri el correu. Queda per tant prohibida la lectura, divulgació, impressió o distribució d'aquest correu electrònic i dels seus annexes, a qualsevol persona que no sigui el seu destinatari.

En compliment de la Llei Orgànica 15/1999, de 13 de desembre (LOPD) i a la Llei 34/2002, de 11 de juliol, (LSSICE) DIPUTACIÓ DE LLEIDA li informa que les dades personals que ens comunica en aquest acte, inclosa la seva direcció de correu electrònic i aquelles dades derivades de la relació establerta amb vostè, seran tractades per DIPUTACIÓ DE LLEIDA. La finalitat del tractament és l'establiment, en el seu cas, de la relació jurídica entre ambdues parts i la seva gestió, administració, execució, ampliació i millora. Els usuaris podran dirigir-se al responsable per exercir els drets d'accés, rectificació o cancel·lació de les dades i oposició a l'ús, així com el dret de revocar el consentiment prestat per mitjà d'una instància dirigida a DIPUTACIÓ DE LLEIDA, Carrer del Carme, 26, 25007 Lleida. A la sol·licitud haurà de contenir el nom i cognoms, domicili a efectes de notificacions, còpia del DNI i el dret exercitat. Si no desitja rebre més informació per correu electrònic, envïi un correu amb la paraula "BAIXA" a lopd@diputaciolleida.cat