DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_

IDENTIFICADORS

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

SIGNATURES
1 - Ramon Carles. Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 1 de 400

Diputació de Lleida
Serveis Tècnics
Vies i Obres

Títol:

CONTRACTE DE SERVEIS

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL DE LA XARXA LOCAL DE CARRETERES DE LA DIPUTACIÓ DE LLEIDA (3 LOTS)

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Classe de contracte:
SERVEIS.

Licitació:
PROCEDIMENT OBERT AMB PLURALITAT DE CRITERIS.

Durada:
3 ANYS AMB POSSIBILITAT DE DUES PRORROGUES D'1 ANY

Anualitats:
2024/ 2027
(2028-2029)

Àmbit:
LLEIDA SUD
LLEIDA NORD-EST
LLEIDA NORD-OEST

Documents:
MEMÒRIA AMB 9 ANEXOS.

Clau:
VO-PPT-23-003
NÚM EXP: 2023-4617

Data:
JUNY 2023

Autor

Director

CONSERVACIÓ SEMI-INTEGRAL

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

MEMORIA PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Índex de la memòria del plec de prescripcions tècniques particulars

1. Objecte, àmbit d'aplicació i termini 3
2. Disposicions generals 4
2.2.- Responsable dels treballs 4
2.3.- Classificació del contractista 5
2.4.- Relacions del contractista amb l'administració 5
2.5.- Responsabilitat patrimonial i responsabilitat civil 6
2.6.- Seguretat i salut en els treballs 6
3. Descripció dels treballs de conservació semiintegral 7
3.2.- Definició d'operacions programades i no programables 8
3.3.- Pla d'autocontrol de qualitat 8
3.4.- Nivell d'estat 9
3.5.- Prioritats 9
3.6.- Treballs de manteniment d'elements constitutius 10
3.7.- Treballs de viabilitat hivernal 10
3.7.1 Definició i conceptes 10
3.7.2 Equips i freqüències mínimes de cada lot 11
3.8.- Treballs d'ajuda a la viabilitat 15
3.9.- Treballs d'informació 16
3.10.- Terminis d'execució d'operacions programades 16
3.11.- Terminis d'execució d'operacions no programables 16
4. Instruments de programació i seguiment dels treballs de conservació 17
4.1.- Instruments de programació 17
4.1.1 Programa de ferms 17
4.1.2 Programa de ponts i altres estructures 18
4.1.3 Programa de sistemes de contenció 18
4.1.4 Programa de sistemes de drenatge 19
4.1.5 Programa de senyalització vertical 19
4.1.6 Programa de senyalització horitzontal 20
4.1.7 Programa de protecció de talussos 20
4.1.8 Programa de millora d'interseccions 21
4.1.9 Programa de corbes perilloses 22
4.1.10 Programa de mobilitat de vianants 22
4.1.11 Programa de valorització de trams en desús 23
4.1.12 Programa de reductors de velocitat 23

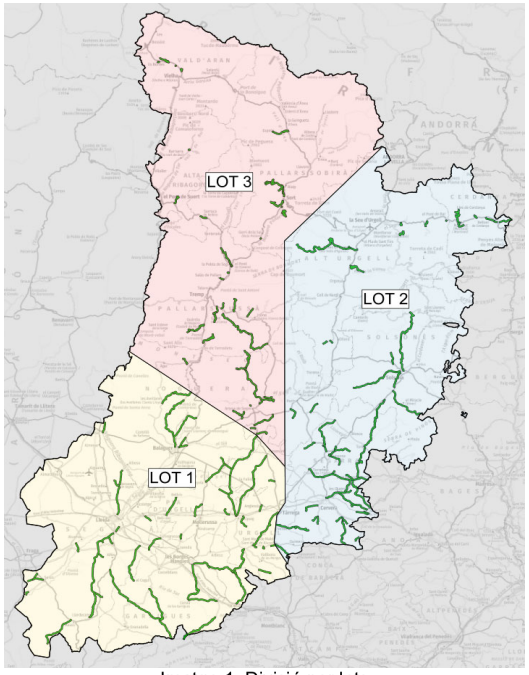
4.1.13 Programa de desbrossada i sega 23
4.2.- Instruments de gestió d'inventari 24
4.3.- Pla anual de conservació 25
4.4.- Pla mensual 26
4.5.- Comunicat diari de treballs 27
4.6.- Informe trimestral 27
4.7.- Informe anual –Text refós- 28
4.8.- Comissió de Seguiment del Contracte 28
5. Organització i mitjans del contractista 29
5.1.- Personal 29
5.2.- Vehicles i maquinària 31
5.3.- Centre de comandament 31
5.3.1 Instal·lacions fixes 31
5.3.2 Utilitats a prestar pel contractista al Centre de Comandament 31
5.4.- Materials i unitats d'obra 33
5.5.- Característiques i antiguitat màxima dels equips de maquinària 34
5.6.- Abocadors 34
5.7.- Altres obligacions del contractista 34
5.8.- Subcontractació 35
6. Comprovació del compliment del contracte 35
7. Valoració dels treballs 36
7.1.- Preus unitaris 36
7.2.- Revisió de preus 38
7.3.- Amidament 41
7.4.- Pressupost 41
7.5.- Abonament dels treballs 43
8. Penalitzacions per incompliment 44
9. Índex del plec de prescripcions tècniques 46

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

1. Objecte, àmbit d'aplicació i termini

És objecte d'aquest Plec de prescripcions tècniques (PPT) la descripció dels treballs i l'establiment de les condicions tècniques que regiran en el contracte per a la prestació de serveis de conservació semiintegral a les carreteres locals de la Diputació de Lleida, distribuïdes geogràficament en tres lots de la següent manera:

LOT	Zona Geogràfica	Carreteres	Longitud (km)
Lot 1	Lleida Sud	52	345,1
Lot 2	Lleida Nord-est	55	289,2
Lot 3	Lleida Nord-oest	47	164,7



-Imatge 1. Divisió per lots.

Lot 1: Comarques: Segrià, Garrigues, Pla d'Urgell, Urgell i part de la Noguera i Segarra.
Lot 2: Comarques: Alt Urgell, Cerdanya, Solsonès i part de la Segarra.
Lot 3: Comarques: Pallars Jussà, Pallars Sobirà, Aran, Alta Ribagorça i part de la Noguera.

A l'Annex 1 es pot trobar el detall de carreteres per cada lot, amb detall de noms, longituds, inicis i finals.

Les operacions de conservació semiintegral seran de dos tipus:

- Operacions ordinàries o programades: són totes aquelles operacions sistemàtiques que es duen a terme per a la conservació ordinària dels elements d'una carretera per tal de mantenir el seu nivell habitual de servei.

- Operacions no programables: són totes aquelles actuacions de reparació o substitució d'elements danyats bruscament o bé les intervencions d'urgència per circumstàncies no previstes.

L'àmbit d'aplicació d'aquestes operacions per a cadascun dels lots s'inclouen en el llistat de carreteres relacionades a l'annex núm. 1 d'aquest PPT.

El termini temporal del contracte de serveis per a cada lot serà l'assenyalat al Plec de clàusules administratives particulars (PCAP)

2. Disposicions generals

2.1.- Referències tècniques dels licitadors

A l'epígraf corresponent del PCAP del concurs amb pluralitat de criteris, s'especifica la documentació a presentar pels concursants i les referències tècniques que s'hauran d'incloure en l'oferta als efectes de la seva valoració.

2.2.- Responsable dels treballs

La Diputació de Lleida designarà com a responsable del contracte de serveis (d'ara endavant responsable) l'enginyer cap de la Secció de Conservació de Carreteres, d'acord amb el que preceptua l'article 62 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

El responsable gestionarà i inspeccionarà les actuacions que es realitzin dins de l'àmbit del contracte per tal que aquestes serveixin de la millor manera els interessos i objectius que la Diputació de Lleida estableixi.

El responsable disposarà d'un **supervisor del contracte** (d'ara endavant supervisor),que nomenarà la Diputació de Lleida i que per delegació del responsable

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

assumirà les tasques de supervisió i seguiment dels treballs de conservació que es realitzin dins de l'àmbit d'aquest PPT. També hi ha un equip tècnic format per funcionaris tècnics auxiliars de conservació de zones distribuïts per la província a decisió del responsable del contracte.

Tant el responsable, el supervisor, com els tècnics auxiliars de conservació podran donar al contractista ordres d'execució de les operacions programades i no programables.

2.3.- Classificació del contractista

L'adjudicatari del contracte acomplirà el que prescriu aquest PPT i el corresponent PCAP i rebrà la denominació d'adjudicatari-contractista o més breument i d'ara en endavant, contractista.

En aplicació de l'article 77.1.b) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, les classificacions valorables, no exigibles, sobre la tipologia del contracte són:

Lot 1: Grup: O Subgrup: 2 Categoria: 5
Lot 2: Grup: O Subgrup: 2 Categoria: 5
Lot 3: Grup: O Subgrup: 2 Categoria: 4

2.4.- Relacions del contractista amb l'administració

Durant el desenvolupament dels treballs objecte d'aquest PPT la relació entre el contractista i l'administració es desenvoluparà a través del responsable i del delegat, que nomenarà el contractista, d'acord amb l'establert a l'apartat 5.1 d'aquest PPT.

El **delegat de la contracta**, que tindrà dedicació plena a aquest contracte, haurà d'acreditar una experiència mínima de cinc (5) anys en conservació de carreteres i estarà en possessió del títol d'enginyer de camins, canals i ports/ màster en enginyer de camins canals i ports o d'enginyer tècnic d'obres públiques/enginyer civil.

El **cap de treballs**, que tindrà dedicació exclusiva a aquest contracte, haurà d'acreditar una experiència mínima de cinc (5) anys en conservació de carreteres i acreditar titulació mínima de segon grau de formació professional en enginyeria de la construcció o estudis equivalents (sobreestant).

L'administració podrà requerir al contractista perquè nomeni un nou delegat o cap dels treballs i, si s'escau, qualsevol facultatiu que d'ell depengui, quan es justifiqui per disfuncions o mancances en el desenvolupament dels treballs. Aquest nou nomenament haurà de comptar amb l'acceptació de la Diputació de Lleida.

Igualment, en el supòsit que el contractista volgués canviar el delegat, aquest nou nomenament haurà d'ésser prèviament acceptat per l'administració.

Així mateix, la Diputació de Lleida podrà designar en qualsevol moment de l'execució del contracte altre personal propi o de tercers per actuar amb caràcter de col·laborador als efectes de la inspecció dels treballs inclosos en l'àmbit d'aquest PPT.

El contractista estarà obligat, en aquest cas, a aportar tota la documentació que en relació amb el contracte li sigui reclamada.

Igualment, la Diputació de Lleida podrà actuar en els trams de carretera objecte d'aquest contracte amb mitjans propis o de tercers, sense que això suposi cap dret complementari o suplementari pel contractista adjudicatari.

2.5.- Responsabilitat patrimonial i responsabilitat civil

Davant reclamacions de responsabilitat patrimonial per danys a tercers que puguin ésser imputables a l'execució de les operacions de conservació semiintegral incloses en aquest PPT, el contractista adjudicatari emetrà informe tècnic pertinent d'acord amb la normativa vigent a petició del responsable o supervisor del contracte.

En cas que els particulars i/o administracions reclamin davant la jurisdicció contenciosa administrativa, serà preceptiva la coordinació i col·laboració entre els representants jurídics de l'adjudicatari del contracte i de la Diputació de Lleida, en defensa d'una unitat d'acció davants els Tribunals.

2.6.- Seguretat i salut en els treballs

D'acord amb allò que prescriu el RD 1627/1997,
de 24 d'octubre, que estableix les disposicions mínimes
de seguretat i salut a les obres de construcció, a l'annex núm. 6 s'inclou el corresponent Estudi de seguretat i salut laboral.

Així mateix, en aplicació d'aquest Estudi, el contractista elaborarà el Pla de seguretat i salut aplicable als treballs objecte d'aquest PPT, i el sotmetrà a l'aprovació del coordinador de seguretat i salut i també a l'aprovació per part de la Diputació de Lleida.

Seran d'aplicació els preceptes del RD 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

Igualment serà d'aplicació el RD 337/2010, de 19 de març, pel qual es modifica el RD 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprovà el Reglament dels serveis de prevenció y el RD 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en construcció.

La Diputació de Lleida nomenarà un coordinador de seguretat i salut extern que exercirà les seves funcions i que assumirà les obligacions i deures que s'especifiquen a l'article 9 de l'esmentat RD 1627/1997.

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 5 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

Aquest coordinador de seguretat i salut aprovarà, si s'escau, el Pla de seguretat i salut que presenti el contractista.

3. Descripció dels treballs de conservació semiintegral

3.1.- Definicions de OC i UC

Es considerarà **OC -operació de conservació-** tota aquella operació sistemàtica que s'hagi de dur a terme per a la conservació ordinària dels elements que integren una carretera o per al manteniment d'aquesta en el seu nivell habitual de servei.

S'anomenarà **UC -unitat complementària-** tota aquella unitat d'obra o material que es pugui emprar en forma complementària o addicional a una OC determinada. Cada OC contempla en la seva definició una relació de les UC que s'hi poden relacionar.

Tota OC, i les UC relacionades, es realitzaran amb els mitjans de personal, maquinària, materials i mitjans auxiliars que calguin per a la seva bona execució, així com amb totes les activitats complementàries relacionades i costos indirectes que tingui associats.

En especial, es tindrà molta cura de l'establiment i posterior retirada de la senyalització que correspongui als treballs que es realitzin, segons indicacions del coordinador de seguretat i salut i del tècnic auxiliar de conservació de zona i d'acord amb la Instrucció 8.3 –IC, de senyalització d'obres, i altres normes que hi siguin d'aplicació, les quals el contractista estarà obligat a conèixer i aplicar, de tal manera que no es podran restablir les condicions normals de circulació fins que s'hagi retirat aquesta senyalització d'obra.

Les operacions de conservació (OC) objecte d'aquest PPT estan relacionades i definides a l'annex núm. 2.

Les unitats complementàries (UC) contemplades en aquest PPT estan relacionades i definides a l'annex núm. 3.

A tal efecte, cada OC té la seva fitxa en la qual s'indica el seu codi, preu, unitat d'amidament, nom, descripció, prioritat, procediment i condicions d'execució, forma d'amidament i abonament, així com les UC que s'hi poden relacionar.

Per a tot el que no estigui expressament establert a les esmentades fitxes d'OC, seran aplicables les prescripcions que, per a l'execució de les unitats d'obra i per a la qualitat dels materials, estableixin els articles corresponents del vigent *Pliego de prescripciones tècnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG3)* del Ministerio de Fomento i alternativament el Plec de prescripcions tècniques generals d'obra civil de la Diputació de Lleida (PPTGDLL).

3.2.- Definició d'operacions programades i no programables

Es consideren **operacions programades** les operacions de conservació sistemàtica o rutinària que tenen per objecte mantenir els elements de la carretera en els nivells d'estat adients per assolir els corresponents nivells de servei i pels quals es poden establir, en general, unes freqüències o quanties recomanables.

La major part de les OC tindran la consideració de programades, és a dir, susceptibles de ser detallades en els plans anuals i/o mensuals de conservació, que s'establiran segons el que s'indica al capítol 4 d'aquest PPT.

Es consideraran **operacions no programables** aquelles actuacions de reparació o substitució d'elements danyats bruscament per l'acció del trànsit o bé d'intervencions d'urgència per circumstàncies meteorològiques o del propi trànsit.

Per exclusió, seran no programables totes aquelles OC que no hagin estat detallades en els plans de conservació, les quals s'hauran realitzat, en general, per raons imprevistes i per mantenir el nivell de servei o de seguretat de la carretera.

Una OC determinada es pot considerar tant programada com no programable, en funció de les circumstàncies que determinin la necessitat de la seva execució.

El contractista estarà obligat a realitzar les operacions de conservació i les unitats complementàries programades o no programables relacionades respectivament als annexos núm. 2 i 3 d'aquest PPT que li siguin ordenades per part de la direcció del contracte.

La quantitat de programades o no programables no implicarà cap variació en els preus contractats, donat que els amidaments que hi ha en aquest Plec són orientatius i estimatius. En cada anualitat, en funció de les necessitats de les diferents carreteres, es programaran unes actuacions o d'altres que es considerin més adients en funció de l'estat de les carreteres en cada moment, tot acomplint el pressupost que tingui assignat anualment cada lot.

3.3.- Pla d'autocontrol de qualitat

Les actuacions de conservació ordinària realitzades en l'àmbit d'aquest PPT s'encaminaran a mantenir el nivell de les prestacions que la carretera ofereix a l'usuari.

La Diputació de Lleida té la facultat de realitzar els reconeixements, comprovacions i assaigs que cregui adients en qualsevol moment, havent el contractista d'oferir-li l'assistència humana i material que necessiti. Les despeses que això produirà no seran d'abonament al contractista.

El contractista executarà el Pla d'Autocontrol de Qualitat al seu càrrec i sense dret a cobrament, fins a un màxim de l'1% del pressupost anual i en un laboratori homologat i autoritzat per la Diputació de Lleida.

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 6 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

La direcció del contracte dirigirà l'execució per part del contractista del Pla d'autocontrol de qualitat, analitzant-ne i validant-ne els resultats.

En qualsevol cas, el contractista tindrà l'obligació de posar en coneixement del responsable totes aquelles incidències o mancances que, dins del seu àmbit d'actuacions, puguin disminuir les condicions de seguretat i de viabilitat adients a les característiques de cada tram de carretera.

3.4.- Nivell d'estat

L'estat de conservació de determinats elements o conjunts d'elements de la carretera repercuteix en el nivell de servei que aquesta pot prestar.

Per tal de poder acomplir el que es prescriu a l'apartat anterior, caldrà que el nivell d'estat de determinats elements a conservar estigui el més pròxim possible al desitjable a cada tram, tenint en compte el seu estat inicial, les prioritats establertes i els recursos disponibles.

Anàlogament, es podran establir a discreció de la direcció del contracte uns indicadors d'estat que també es determinaran a partir de dades aportades pel contractista en la forma que s'indiquin en el capítol núm. 4 d'aquest PPT.

En tot cas, el contractista serà responsable de posar en coneixement del responsable qualsevulla alteració produïda en l'estat de conservació dels trams de carretera objecte d'aquest PPT.

3.5.- Prioritats

No sempre és possible, amb els recursos disponibles, assolir els nivells desitjables en totes les prestacions de servei ni en l'estat de tots els elements. Això determina la necessitat d'establir prioritats.

Es determinen tres tipus de prioritats:

Prioritat 1. Aquesta prioritat s'aplicarà a les operacions que afectin directament la seguretat de l'usuari o les condicions de circulació per la via.

Prioritat 2. Es donarà aquesta prioritat a les operacions encaminades a restituir l'estat d'aquells elements de la carretera que afectin el seu nivell de servei, sempre que no se'ls hagi aplicat la prioritat 1.

Prioritat 3. Tindran aquesta prioritat la resta d'operacions.

A l'annex núm. 2 d'aquest PPT es consignen dins de cada fitxa les prioritats assignades a cada una de les operacions de conservació.

3.6.- Treballs de manteniment d'elements constitutius

Comprenen les operacions necessàries per al manteniment dels elements constitutius de la carretera en els nivells d'estat més pròxims possibles als desitjables per a cada un d'ells, en funció del seu indicador de servei.

Aquestes operacions es quantifiquen sempre per unitats d'amidament, i es programen anualment, mensualment i setmanalment, ajustant aquesta programació en funció de les necessitats que es manifestin a partir dels reconeixements de l'estat dels elements que es realitzen.

Aquests treballs es defineixen a les corresponents fitxes OC de l'annex núm. 2 d'aquest PPT.

3.7.- Treballs de viabilitat hivernal

3.7.1 Definició i conceptes

Comprenen les actuacions de viabilitat hivernal, tant curatives com preventives, el conjunt de treballs necessaris per mantenir la totalitat de la xarxa de carreteres locals adscrita a cada lot en bones condicions de circulació durant el període hivernal, limitant al mínim el temps que, com a conseqüència de les incidències climatològiques, s'hagin d'establir restriccions o, molt excepcionalment, tancaments al trànsit.

Aquestes actuacions inclouen les tasques curatives, destinades a la neteja de neu o gel present a la calçada, o bé les preventives, destinades a endarrerir l'acumulació d'aquests mateixos fenòmens sobre la via.

La durada de les actuacions de viabilitat hivernal serà de **cinc (5) mesos**
Començaran a les 00.00 h del dia 15 de novembre i finalitzaran a les 24.00 h del dia 15 d'abril de l'any següent.

L'abast d'aquests treballs es defineixen a la fitxa 10060, 10061 i 10062 de l'annex núm. 2 i seran d'abonament a tant alçat mesurats en "quilòmetre x dia" de duració de la prestació, o sigui, en la totalitat dels 5 mesos ininterrompudament.

El responsable del contracte, en el cas que hi hagi incidències i no es compleixin les freqüències mínimes en determinades carreteres, podrà descomptar els dies que consideri justos com a penalització de la no realització correctament de la viabilitat hivernal.

El servei s'haurà d'efectuar amb els mitjans i equips necessaris en funció de les circumstàncies meteorològiques, de precipitació nival, etc., que puguin produir-se a la zona d'actuació, d'acord amb les dotacions i freqüències mínimes que s'assenyalen a l'epígraf següent.

La Diputació de Lleida abonarà aquesta prestació amb independència de les circumstàncies meteorològiques que es produeixin durant el període assignat.

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 7 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

En cas que aquestes condicions meteorològiques aconsellin avançar i/o perllongar els treballs preventius o curatius, la Diputació de Lleida abonarà el temps excedit en dies al mateix preu en quilòmetre x dia que el període ordinari assenyalat.

3.7.2 Equips i freqüències mínimes de cada lot

Els equips de personal i maquinària, així com les freqüències mínimes d'aquests equips en tasques preventives i curatives, serà per a cada lot les que s'especifiquen a continuació; els equips a disposició podran ésser modificats i adscrits a qualsevol carretera del mateix lot a decisió del responsable del contracte i de les previsions meteorològiques que hi puguin haver en cada moment per a condicions extraordinàries. En condicions ordinàries serà el propi contractista qui, amb la seva experiència de les condicions particulars de cada carretera i de les previsions dels diferents serveis meteorològics, planificarà les diferents sortides dels camions llevaneus diàries.

3.7.2.1 LOT 1 – Lleida Sud

Pel que fa als **equips de personal i maquinària**:

El contractista haurà d'aportar i mantenir operatius durant tot el període contractat els següents **equips mínims** de maquinària i personal per a la realització de les operacions de viabilitat hivernal:

– Equips habituals

- Un cap de colla amb furgó de vigilància
- Tres (3) camions tracció 4 x 4 de 300 CV nous o en molt bon estat amb una antiguitat màxima de 3 anys, equipats amb fulla hidràulica llevaneus i saladora automàtica dotada de dipòsit de 5m^3 de capacitat.

La ubicació i distribució d'aquests vehicles es consensuarà entre el contractista i el responsable del contracte per tal de tenir un òptim servei i un temps mínim de reacció en cas de ser necessari. Cadascun d'aquests vehicles haurà de disposar d'equip de referenciació geogràfica global per satèl·lit (tipus GPS) exportable per a la seva monitorització mitjançant programes tipus *"automàtica plus*" o semblant, i haurà d'estar disponible en tot moment mentre durin les actuacions de viabilitat hivernal..

Per la seva banda, els vehicles llevaneus disposaran igualment de detector de pujada/baixada de pala frontal i de sensor en la paleta distribuïdora de fundent que informi de la sortida del fundent, tot plegat es quedarà registrat dintre del programa GPS des de l'inici de la viabilitat hivernal.

– Equips extraordinaris a disposició

- Dos (2) camions amb tracció 4x4 llevaneus dotats amb fulla hidràulica llevaneu i saladora automàtica.

- Dos (2) tractors agrícoles de 200 CV amb fulla llevaneus i escampadora de fundent.

  Aquests equips només es certificaran i s'abonaran en el cas que hagin de sortir, tot i que l'empresa adjudicatària els ha de tenir controlats en funció de les previsions climatològiques que es van produint.

Pel que fa a les **freqüències mínimes** d'aquests equips en tasques preventives i curatives s'atendrà al següent:

– Operacions preventives (estesa de fundents)

  Les operacions preventives d'estesa de fundents sobre calçada s'aplicaran sobre qualsevol carretera inclosa al lot, en funció de la temperatura ambient per a les posteriors 24 hores, previstes pel Servei Meteorològic de Catalunya (Meteocat), d'acord amb la freqüència següent:

a) Quan la temperatura mínima esperada a la zona d'ubicació de la carretera sigui de -2 ºC o superior, una passada amb fundent cada 24 hores, en el període comprès des de les 00.00 h fins a les 10.00 h, cada dia de la setmana.

b) Quan la temperatura mínima esperada a la zona d'ubicació de la carretera sigui inferior a -2 ºC, una passada amb fundent cada 12 hores, en el període comprès des de les 00.00 h fins a les 24.00 h, cada dia de la setmana.

– Operacions curatives (neteja de neu/gel)

  Les operacions curatives de neteja de neu o gel sobre calçada s'aplicaran sobre qualsevol carretera inclosa al lot, en funció de la precipitació de neu per a les posteriors 12 hores, previstes pel Servei Meteorològic de Catalunya (Meteocat), d'acord amb la freqüència següent:

a) Quan la precipitació nival esperada en 12 hores sigui com a màxim de 10 cm, una passada amb equip de neteja cada 12 hores (2 passades/dia)

b) Quan la precipitació nival esperada en 12 hores sigui superior a 10 cm, una passada amb equip de neteja cada 6 hores (4 passades/dia)

3.7.2.2 LOT 2 - Lleida nord-est

Pel que fa als **equips de personal i maquinària**:

El contractista haurà d'aportar i mantenir operatius durant tot el període contractat els següents **equips mínims** de maquinària i personal per a la realització de les operacions de viabilitat hivernal:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

– Equips habituals

- Un cap de colla amb furgó de vigilància
- Quatre (4) camions tracció 4 x 4 de 300 CV nous o en molt bon estat amb una antiguitat màxima de 3 anys, equipats amb fulla hidràulica llevaneus i saladora automàtica dotada de dipòsit de 5m^3 de capacitat repartits un a cada comarca.

La ubicació i distribució d'aquests vehicles es consensuarà entre el contractista i el responsable del contracte per tal de tenir un òptim servei i un temps mínim de reacció en cas de ser necessari. Cadascun d'aquests vehicles haurà de disposar d'equip de referenciació geogràfica global per satèl·lit (tipus GPS) exportable per a la seva monitorització mitjançant programes tipus *"automàtica plus*" o semblant, i haurà d'estar disponible en tot moment mentre durin les actuacions de viabilitat hivernal.

Per la seva banda, els vehicles llevaneus disposaran igualment de detector de pujada/baixada de pala frontal i de sensor en la paleta distribuïdora de fundent que informi de la sortida del fundent, tot plegat es quedarà registrat dintre del programa GPS des de l'inici de la viabilitat hivernal.

– Equips extraordinaris a disposició

- Dos (2) camions amb tracció 4x4 llevaneus dotats amb fulla hidràulica llevaneu i saladora automàtica.
- Dos (2) tractors agrícoles de 200 CV amb fulla llevaneus i escampadora de fundent.

Aquests equips només es certificaran i s'abonaran en el cas que hagin de sortir, tot i que l'empresa adjudicatària els ha de tenir controlats en funció de les previsions climatològiques que es van produint.

Pel que fa a les **freqüències mínimes** d'aquests equips en tasques preventives i curatives s'atendrà al següent:

– Operacions preventives (estesa de fundents)

Les operacions preventives d'estesa de fundents sobre calçada s'aplicaran sobre qualsevol carretera inclosa al lot, en funció de la temperatura ambient per a les posteriors 24 hores, previstes pel Servei Meteorològic de Catalunya (Meteocat), d'acord amb la freqüència següent:

a) Quan la temperatura mínima esperada a la zona d'ubicació de la carretera sigui de -2 ºC o superior, una passada amb fundent cada 24 hores, en el període comprès des de les 00.00h fins a les 10.00h, cada dia de la setmana.

b) Quan la temperatura mínima esperada a la zona d'ubicació de la carretera sigui inferior a -2 ºC, una passada amb fundent cada 12 hores, en el període comprès des de les 00.00h fins a les 24.00h, cada dia de la setmana.

– Operacions curatives (neteja de neu/gel)

Les operacions curatives de neteja de neu o gel sobre calçada s'aplicaran sobre qualsevol carretera inclosa al lot en funció de la precipitació de neu per a les posteriors 12 hores, previstes pel Servei Meteorològic de Catalunya (Meteocat), d'acord amb la freqüència següent:

a) Quan la precipitació nival esperada en 12 hores sigui com a màxim de 10 cm, una passada amb equip de neteja cada 12 hores (2 passades/dia)

b) Quan la precipitació nival esperada en 12 hores sigui superior a 10 cm, una passada amb equip de neteja cada 6 hores (4 passades/dia).

3.7.2.3 LOT 3 - Lleida nord-oest

Pel que fa als **equips de personal i maquinària**:

El contractista haurà d'aportar i mantenir operatius durant tot el període contractat els següents **equips mínims** de maquinària i personal per a la realització de les operacions de viabilitat hivernal:

– Equips habituals

- Un cap de colla amb furgó de vigilància
- Quatre (4) camions tracció 4 x 4 de 300 CV nous o en molt bon estat amb una antiguitat màxima de 3 anys, equipats amb fulla hidràulica llevaneus i saladora automàtica dotada de dipòsit de 5m^3 de capacitat.

La ubicació i distribució d'aquests vehicles es consensuarà entre el contractista i el responsable del contracte per tal de tenir un òptim servei i un temps mínim de reacció en cas de ser necessari. Cadascun d'aquests vehicles haurà de disposar d'equip de referenciació geogràfica global per satèl·lit (tipus GPS) exportable per a la seva monitorització mitjançant programes tipus *"automàtica plus*" o semblant, i haurà d'estar disponible en tot moment mentre durin les actuacions de viabilitat hivernal.

Per la seva banda, els vehicles llevaneus disposaran igualment de detector de pujada/baixada de pala frontal i de sensor en la paleta distribuïdora de fundent que confirmi la sortida del fundent, tot plegat es quedarà registrat dintre del programa GPS des de l'inici de la viabilitat hivernal.

– Equips extraordinaris a disposició

- Dos (2) camions amb tracció 4x4 llevaneus dotats amb fulla hidràulica llevaneu i saladora automàtica.
- Dos (2) tractors agrícoles de 200 CV amb fulla llevaneus i escampadora de fundent.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

Aquests equips només es certificaran i s'abonaran en el cas que hagin de sortir, tot i que l'empresa adjudicatària els ha de tenir controlats en funció de les previsions climatològiques que es van produint.

Pel que fa a les **freqüències mínimes** d'aquests equips en tasques preventives i curatives s'atendrà al següent:

– Operacions preventives (estesa de fundents)

Les operacions preventives d'estesa de fundents sobre calçada s'aplicaran sobre qualsevol carretera inclosa al lot, en funció de la temperatura ambient per a les posteriors 24 hores, previstes pel Servei Meteorològic de Catalunya (Meteocat), d'acord amb la freqüència següent:

a) Quan la temperatura mínima esperada a la zona d'ubicació de la carretera sigui de -2 ºC o superior, una passada amb fundent cada 24 hores, en el període comprès des de les 00.00h fins a les 10.00h, cada dia de la setmana.

b) Quan la temperatura mínima esperada a la zona d'ubicació de la carretera sigui inferior a -2 ºC, una passada amb fundent cada 12 hores, en el període comprès des de les 00.00h fins a les 24.00h, cada dia de la setmana.

– Operacions curatives (neteja de neu/gel)

Les operacions curatives de neteja de neu o gel sobre calçada s'aplicaran sobre qualsevol carretera inclosa al lot, en funció de la precipitació de neu per a les posteriors 12 hores, previstes pel Servei Meteorològic de Catalunya (Meteocat), d'acord amb la freqüència següent:

a) Quan la precipitació nival esperada en 12 hores sigui com a màxim de 10 cm, una passada amb equip de neteja cada 12 hores (2 passades/dia)

b) Quan la precipitació nival esperada en 12 hores sigui superior a 10 cm, una passada amb equip de neteja cada 6 hores (4 passades/dia).

3.8.- Treballs d'ajuda a la viabilitat

Comprenen les operacions necessàries per al manteniment del nivell de servei de la carretera mitjançant l'assegurament o el restabliment de les condicions de circulació.

Aquestes operacions són difícilment programables, ja que depenen de factors imprevisibles com ara la meteorologia, accidents, etc.

Aquests treballs es defineixen a la fitxa 104 (només pel que fa a l'atenció de les urgències).

✓ 104 Atenció a accidents o incidències dins la franja laboral
✓ 105 Atenció a accidents o incidències fora la franja laboral

La Diputació de Lleida, una vegada iniciat el nou contracte, sol·licitarà als diferents contractistes els números de telèfon dels responsables i cap de treballs per tal de poder donar-los als diferents gestors de trànsit i d'emergències que consideri oportú, per tal que realitzin una atenció 24 hores 365 dies a l'any. I seran els responsables d'organitzar les urgències i atendre-les amb prioritat 1, o sigui, de forma immediata.

3.9.- Treballs d'informació

S'inclouen en aquest grup els treballs definits en les següents operacions:

✓ 106 Establiment i actualització d'inventari

Operació 106 - Aquesta operació s'abonarà per quilòmetre de carretera actualitzada i per grup d'element a inventariar i es farà en la mesura en què es realitzin operacions de conservació que produeixin una modificació tangible de l'inventari segons indicacions del responsable del contracte.

Aquests treballs es defineixen a l'annex 2 i 3 d'aquest PPT.

3.10.- Terminis d'execució d'operacions programades

La freqüència i termini d'execució de les OC programades serà la que s'estableixi en els plans anuals i mensuals, tenint en compte el personal, vehicles, maquinària i mitjans auxiliars, així com l'aportació dels materials necessaris i l'execució dels treballs, d'acord amb l'establert per a cada OC a l'apartat 3.1 i a l'annex núm. 2 d'aquest PPT.

D'acord amb el responsable, es fixarà el moment més adient per a l'execució dels treballs per tal d'evitar problemes de circulació, encara que això impliqui realitzar-los en hores nocturnes o festives, sense que això representi cap increment en el preu.

El contractista senyalitzarà immediatament qualsevol perill i/o incidència per a la circulació en el moment que en conegui l'existència.

3.11.- Terminis d'execució d'operacions no programables

Pel que fa a les operacions no programables, el responsable o persona en qui delegui, podrà exigir-ne l'execució mitjançant la corresponent ordre en els terminis següents, en funció de la seva prioritat:

a) Prioritat 1: De forma immediata
b) Prioritat 2: Abans de 48 hores
c) Prioritat 3: Abans d'una setmana

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 11 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

L'execució de les operacions no programables de prioritat 3 haurà d'ésser ordenada directament pel responsable, sense que pugui ser delegable, a diferència de les prioritat 1 i 2.

4. Instruments de programació i seguiment dels treballs de conservació

4.1.- Instruments de programació

L'activitat general del contracte de serveis s'impulsarà per períodes anuals i es fonamentarà en el manteniment de les carreteres, podent-se basar en els següents programes específics que seran la guia d'aquest i els propers contractes.

- Programes de conservació i manteniment
  - Ferms
  - Ponts i estructures
  - Sistemes de contenció
  - Sistemes de drenatge
  - Senyalització vertical
  - Senyalització horitzontal
  - Protecció de talussos
- Programes de millora de la seguretat viària
  - Millora d'interseccions
  - Corbes perilloses
  - Mobilitat de vianants
- Altres programes
  a. Valorització de trams en desús
  b. Reductors de velocitat
  c. Desbrossada i sega

4.1.1 Programa de ferms

A partir de les dades del llistat d'actuacions realitzades per la Diputació de Lleida els darrers anys, així com de les inspeccions visuals rutinàries dels diferents tècnics auxiliars de zona, s'analitzaran les necessitats de manteniment de les característiques superficials i/o rehabilitacions dels ferms en cada carretera.

Aquestes dades es podran implementar en taules multicriteri, citant a efectes descriptius les següents:

Taules de base i paviment en cada carretera
Taules amplada/IMD
Taules paviment/IMD
Taules antiguitat paviment

Etc.

En general, l'objectiu de la programació de ferms serà la realització d'algun tipus de manteniment en els ferms que abasti entre un 10% i un 15% de la longitud de la xarxa per a cada lot, amb la finalitat que es produeixi una rotació mitjana cada 7-10 anys per a cada carretera de la xarxa en funció de la seva IMD, del tipus de ferm existent, de les condicions pròpies de la carretera, de les condicions climàtiques de la zona i d'altres criteris.

4.1.2 Programa de ponts i altres estructures

La Diputació de Lleida disposa d'un inventari d'obres de fàbrica (OF) de les carreteres que s'inclouen a l'annex núm. 1 per als seus diferents lots.

Aquest inventari incorpora els ponts i pontons, així com les petites obres de drenatge transversals (POD) de llum superior a 3 m.

Durant el contracte i quan les condicions de feina ho permetin es procedirà a realitzar una inspecció dels ponts o pontons amb majors patologies. Aquesta inspecció la realitzaran els tècnics auxiliars de zona o bé es pot encarregar a l'empresa contractista, en cas que hi hagi disponibilitat pressupostària. En el programa es podran considerar tres graus:

2. Patologies de grau 3: danys estructurals greus
3. Patologies de grau 2: danys no estructurals causats per l'antiguitat que inclouen la renovació de juntes.
4. Patologies de grau 1: danys superficials a causa de la manca de conservació.

Igualment, durant el contracte es podrà realitzar/ actualitzar un inventari dels murs de contenció o de sosteniment de la xarxa de vies locals incloses a cada lot.

L'inventari inclourà, a més de les dades de localització, la magnitud i alçada màxima dels murs i els possibles danys estructurals més significatius si fos el cas.

En cas de disposar d'aquest inventari, podrà servir de guia per programar actuacions per anualitats, ajustat a la disponibilitat pressupostària que en cada cas s'estimi necessari per atendre aquestes necessitats.

4.1.3 Programa de sistemes de contenció

Moltes de les estructures de la xarxa local titularitat de la Diputació de Lleida posseeixen sistemes de contenció (baranes i/o ampits) que no s'ajusten a la normativa oficial vigent del Ministeri de Foment.

Tanmateix, l'Associació Espanyola de la Carretera ha publicat un manual redactat per un comitè d'experts titulat *Recomanacions de sistemes de contenció en carreteres de característiques reduïdes*.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

És per això que durant el contracte, es podrà realitzar un inventari de totes les obres de fàbrica (OF) facilitades per la Diputació de Lleida, per tal d'analitzar i valorar, d'acord amb la normativa *ut supra* assenyalada, el cost i priorització de la renovació/substitució dels elements i sistemes de contenció existents.

Es podrà realitzar una proposta de programació que es periodifiqui per anualitats, amb les prioritats i assignacions pressupostàries que el responsable del contracte estimi convenient i necessari.

Addicionalment, es podrà realitzar una actualització de l'Inventari de carreteres per a la detecció dels trams amb barrera de seguretat tipus biona que no s'ajustin a la normativa actual per qualsevol circumstància: tipus de suport, alçada de la barrera respecte del paviment, extrems i/o abatiments no reglamentaris, etc.

També es podran inventariar els trams on sigui necessària la implantació complementària de sistemes de protecció per a motociclistes en els trams de barrera existent, d'acord amb l'Ordre circular 35/2014, sobre criteris d'aplicació de sistemes de contenció de vehicles, del Ministeri de Foment.

El responsable del contracte inclourà la renovació/adaptació dels trams amb deficiències dintre del mateix programa en la proporció o quantia que les disponibilitats pressupostàries ho permetin.

4.1.4 Programa de sistemes de drenatge

Durant el contracte es podrà elaborar i/o actualitzar la part de l'inventari de carreteres referida al sistema de drenatge de cadascuna de les vies amb cunetes, passos salvacunetes i obres de drenatge transversal amb llum inferior a 3 m.
Una vegada elaborat el programa de ferms al qual es refereix l'apartat 4.1.1 i establertes les vies on s'actuarà per a cada anualitat, la programació del sistema de drenatge estudiarà amb major cura les necessitats que, pel que fa a drenatge, necessiten les plataformes i/o esplanacions de les vies on posteriorment s'actuarà al ferm.

Per altra banda també es programaran actuacions quan es detecti que, per circumstàncies climatològiques o d'un altre tipus, sigui necessària una actuació per reposar la funcionalitat de l'element de drenatge alterat o malmès.

4.1.5 Programa de senyalització vertical

Durant el contracte, es podrà actualitzar i revisar l'inventari de senyalització vertical. Aquest inventari pot incloure, a part de les dades de tipologia i ubicació, les de la data d'instal·lació de cada senyal en el cas que es disposi d'aquesta informació.

El contractista, sota encàrrec del director del contracte o del supervisor, podrà realitzar amb un reflectòmetre manual de la marca Delta model RetroSign GRX Standard o semblant, dintre del programa de control de qualitat, assajos que permetin comprovar

complementàriament l'estat de la retroreflexió de cada senyal dintre del seu pressupost màxim de l'1% anual.

Els valors mínims de retroreflexió que s'aplicaran per a la restitució del senyal pels tres colors bàsics seran:

- Blanc: 200
- Vermell: 28
- Blau: 16

Una vegada analitzades aquestes dades, es podrà realitzar una proposta de programació per a la renovació de la senyalització vertical en l'àmbit d'actuació, que es periodifiqui per anualitats amb les assignacions pressupostàries que el responsable del contracte estimi convenient i necessari.

4.1.6 Programa de senyalització horitzontal

En l'actualitat, les marques viàries de la xarxa local es repinten amb una freqüència aproximada bianual o triennal.

L'aplicació de la senyalització es realitzarà de manera genèrica amb pintura acrílica reflectant en una capa, amb l'objectiu d'assegurar la màxima durada de les característiques de retroreflexió.

El contractista, dins del seu pla d'autocontrol de qualitat, haurà de realitzar proposta per mesurar i assajar la retroreflexió amb l'Ecodyn en diversos trams de pintura tant noves com antigues, dintre del seu pressupost màxim de l'1% anual.

Els coeficients de retroreflexió seran fixats pel responsable del contracte, i en aquells casos en què algun tram no acompleixi els valors mínims assenyalats als períodes de control de 180, 365 o 720 dies, el contractista haurà de procedir al seu repintat sense contraprestació econòmica.

4.1.7 Programa de protecció de talussos

Durant el contracte, es podrà actualitzar l'inventari dels talussos de desmunt i terraplè de les vies incloses en cada lot, d'alçada superior als 3 m més perillosos.

Per a cada talús s'haurà d'establir una ponderació dels paràmetres relatius a la seva perillositat i vulnerabilitat.

Per a l'establiment de la perillositat, s'aplicarà una fórmula ponderal on els factors que es tindran en compte seran els següents:

Factor de perillositat	Interval valoració
Alçada màxima	0 a 2
Estat litològic	1 a 2
Mecanisme de trencament	1 a 4

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

Espais de discontinuïtat	0 a 3
Dimensions de les zones inestables	1 a 4

Pel que fa a la vulnerabilitat, s'aplicarà una altra fórmula ponderal on els factors que es tindran en compte seran els següents:

Factor de vulnerabilitat	Interval valoració
Dimensions de la cuneta	0,25 a 1
IMD	0,10 a 1
Visibilitat del tram	0,10 a 0,50

El risc de cada talús es determinarà pel producte de la perillositat per la vulnerabilitat.

Els valors de classificació del risc s'assenyalen a la taula següent:

Risc	Interval valor
Baix	1,35 a 6,99
Mitjà	7 a 13
Alt	13,01 a 35

A partir d'aquests criteris, es podrà programar, d'acord amb les disponibilitats pressupostàries que el responsable del contracte determini, el llistat d'actuacions en protecció de talussos per a cada any.

Les actuacions a dur a terme per a cada talús es determinaran en base a la tipologia del dany i amb els preus unitaris de les operacions de conservació que s'inclouen en aquest PPTP i només quan es justifiqui la seva idoneïtat.

4.1.8 Programa de millora d'interseccions

Durant el contracte, es podrà realitzar un inventari de les interseccions (canalitzades o no) de les vies locals incloses en cada lot amb altres vies de rang inferior (municipals o particulars), que estiguin tutelades i explotades per la Diputació de Lleida.

Amb aquestes dades s'elaborarà un llistat d'interseccions per a cada lot, on figuraran necessàriament, a part de la seva localització, el tipus d'intersecció, les amplades nominals de la carretera principal (Diputació) i la carretera secundària enllaçada, els elements funcionals principals i secundaris i altres dades d'interès com per exemple les distàncies de visibilitat i les instal·lacions d'enllumenat públic, si n'hi ha.

Partint d'aquest llistat, el programa de millora d'interseccions establirà uns criteris de priorització per millorar i/o incorporar nous elements a la intersecció, per fases successives que seran:

Fases	Deficiències	Accions
1	Senyalització vertical	Col·locació de senyals R-1, R-2 i P-1
2	Senyalització horitzontal	Pintada de la línia d'atenció i STOP
3	Visibilitat diürna	Desbrossada, desmunts i miralls
4	Paviment	Millora característiques paviment
5	Visibilitat nocturna	Enllumenat

El responsable del contracte, a la vista de les disponibilitats pressupostàries de cada anualitat, establirà l'ordre i quantia de la inversió en aquest programa específic.

4.1.9 Programa de corbes perilloses

La perillositat d'una alineació en corba ve determinada fonamentalment pel seu radi i desenvolupament, així com també per la seva visibilitat prèvia i per la transició entre les alineacions anteriors i la pròpia corba.

Durant el contracte, es podran analitzar aquestes circumstàncies en els itineraris més perillosos inclosos en el lot i, a més de les dades de localització, es podran assenyalar:

- Radi de la corba
- Desenvolupament en metres
- Valor del peralt
- Alineacions anteriors i posteriors
- Visibilitat i llegibilitat per l'usuari
- IMD de la carretera
- Dades de sinistralitat

Una cop estigui realitzat, el responsable del contracte podrà proposar, en funció de la disponibilitat pressupostària, el programa anual d'actuació per a la millora de corbes perilloses.

4.1.10 Programa de mobilitat de vianants

Durant el contracte, es podrà analitzar el conjunt de trams urbans de la xarxa viària local (fonamentalment travesseres) on subsisteixen problemes de seguretat en el trànsit de vianants, tant per la falta de voreres com per l'estretesa o fort desnivell existent a la via principal.

També s'analitzaran situacions específiques com ara les marquesines d'aturada d'autobusos de línia regular i/o zones escolars o poliesportives.

S'elaborarà un llistat resum amb tots els trams urbans on es detectin aquestes mancances de seguretat en la mobilitat de vianants, assenyalant les seves característiques principals i les mesures constructives o d'un altre tipus per millorar-les.

El responsable del contracte, quan disposi del programa, proposarà en funció de la disponibilitat pressupostària el programa anual d'actuació per a la millora de la mobilitat de vianants.

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 13 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 14 de 400
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

4.1.11 Programa de valorització de trams en desús

Durant el contracte, la Unitat d'Expropiacions podrà comprovar el conjunt de trams sobrants que amb naturalesa de parcel·la sobrera subsisteixin als itineraris condicionats del seu lot.

Aquests trams en desús es podran sistematitzar en un llistat on, a més a més de la seva localització i superfície, s'inclourà una ortofotografia recent i altres circumstàncies sobre possibles servituds de pas, ocupació il·legal, etc.

El programa de reaprofitament d'aquestes parcel·les sobreres inclourà els possibles usos o aprofitaments on siguin possibles, així com també les altres informacions d'utilitat (dades de la propietat limítrofa particular o pública).

El responsable del contracte, juntament amb la direcció de la Comissió de Seguiment del Contracte, podrà proposar en funció de la disponibilitat pressupostària el programa anual d'actuació per a la valorització de trams sobrants.

4.1.12 Programa de reductors de velocitat

Durant el contracte, es podrà analitzar el conjunt d'unitats de reductors de velocitat que estan instal·lats fonamentalment a les travesseres i zones urbanes dels itineraris de cada lot.

Aquestes unitats s'hauran de classificar per la seva naturalesa (bandes sonores, esquenes d'ase o passos elevats...) així com també per la titularitat de l'administració que l'ha instal·lat (municipal o de la Diputació de Lleida).

Es redactarà un llistat resum amb aquest conjunt de reductors de velocitat on s'inclouran les dades assenyalades, així com la seva ubicació i municipi.

Amb el llistat aportat, el responsable del contracte proposarà, en funció de la disponibilitat pressupostària, el programa anual d'actuació per a l'adaptació, revisió i/o anul·lació de les unitats que no acompleixin estrictament l'Ordre FOM/353/2008 de 23 de setembre, pel qual s'aprova la Instrucció tècnica per a la instal·lació de reductors de velocitat i bandes transversals d'alerta.

4.1.13 Programa de desbrossada i sega

Durant el primer trimestre de cada anualitat el supervisor del contracte, juntament amb el contractista, fixaran el llistat d'itineraris de cada lot on s'efectuarà la campanya de sega de cunetes, marges i bermes, assenyalant la freqüència i ordre en que aquesta campanya s'ha de realitzar.

El contractista estarà obligat a respectar l'ordre i freqüència marcat pel supervisor del contracte, així com el nombre d'equips que s'hauran d'incorporar per donar resposta adequada a la planificació establerta. La temporada de sega s'ha de realitzar en un termini màxim d'1,5 mesos que comprenen entre el 15 de maig i el 30 de juny a la

primera volta i entre el 15 de setembre i el 30 d'octubre en segona volta; aquesta planificació ha d'anar coordinada amb les onades de calor que hi pugui haver i per tant es podrà avançar o endarrerir per aquestes circumstàncies a petició del director del contracte.

Igualment, el supervisor establirà el programa de desbrossada arbustiva i arbòria que s'hagi de realitzar per condicions de visibilitat i seguretat viària en les zones boscoses de la xarxa. Aquest programa sempre que sigui possible, haurà de tenir en compte les èpoques de creixement arbori.

4.2.- Instruments de gestió d'inventari

Els treballs objecte d'aquest PPT es podran realitzar dins l'àmbit de la gestió de Teravial 5 o el programa similar que consideri oportú la Diputació de Lleida.

Teravial 5 o similar té com a objectius, d'entre d'altres:

- Facilitar i millorar la programació i l'execució de les operacions sistemàtiques de conservació ordinària, estructurant els treballs i aplicant mitjans informàtics a la formulació de programes, pressupostos i seguiment de l'execució dels treballs, de tal manera que faciliti l'anàlisi de resultats i permeti l'optimització del servei i recursos utilitzats en l'àmbit de la conservació de carreteres.
- Servir per a programar i planificar les previsions d'actuacions i activitats a desenvolupar en l'àmbit de la conservació a curt i mitjà termini.
- Proporcionar un eina de gestió que mantingui en tot moment actualitzat l'inventari dels elements que pertanyen a la carretera.
- Servir d'eina per a la gestió de l'explotació de la carreta, concretament ha de servir per a portar un control de les autoritzacions, expedients sancionadors i de restitució del medi físic i accidents que es puguin produir a les carreteres de titularitat de la Diputació de Lleida.

Teravial 5 o similar es suporta en unes bases de dades gestionades per una aplicació informàtica que treballa amb un SIG (Sistema d'Informació Geogràfica), sobre el qual s'ubiquen tots els elements d'inventari, vídeos de recorreguts, operacions d'inventari...

Aquest *software* és compatible amb sistema operatiu Windows.

La base de dades de Teravial 5 o similar està ubicada en un servidor propietat de la Diputació de Lleida.

La Diputació de Lleida proporcionarà aquesta aplicació (*software*) al contractista per al seu ús exclusiu dins de l'àmbit d'aquest PPT.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

La propietat intel·lectual d'aquesta aplicació informàtica serà de la Diputació de Lleida-Servei de Vies i Obres.

Els *hardware* necessari (ordinadors portàtils bàsicament i Ipad) seran per compte del contractista.

4.3.- Pla anual de conservació

El contractista elaborarà, d'acord amb el responsable i el supervisor durant els primers tres mesos de l'any un Pla anual (amidaments i pressupost) que recollirà les quanties de les actuacions de conservació programades a les carreteres objecte del contracte a executar durant aquella anualitat, el qual es consideren necessaris per aconseguir un manteniment d'elements constitutius de les carreteres en els millors condicions possibles, i sempre d'acord amb els recursos de què es disposin.

Per a l'elaboració d'aquest Pla anual, es podrà partir de les dades obtingudes als diferents programes descrits a l'epígraf 4.1 d'aquest PPT, per cadascuna de les activitats relacionades o les que es considerin més necessàries en cada moment en funció de l'estat de les carreteres i les prioritats del Servei.

El primer any el Pla anual podrà endarrerir-se el temps suficient perquè s'ultimin els treballs de recopilació de la informació necessària per a cada programa específic.

El responsable del contracte ajustarà la quantia i duració temporal de les activitats assignades a cada programa en funció de la disponibilitat pressupostària.

Es consideraran programes bàsics els següents:

- Ferms
- Ponts i estructures
- Millora de corbes
- Protecció de talussos
- Senyalització horitzontal
- Desbrossada i sega

Tots els altres tindran la consideració de programes complementaris i s'inclouran o no, sempre en menor proporció i en funció de la disponibilitat pressupostària que quedi alliberada una vegada establerta la planificació anual dels programes bàsics.

D'aquesta manera, es podran determinar els mitjans necessaris per realitzar les tasques que comportin el desenvolupament del contracte de conservació.

El conjunt d'aquestes operacions programades nominalment, no serà en cap cas inferior en cost al 70%-80% del pressupost anual. La resta d'operacions no utilitzades s'inclouran en un o més grups d'operacions diverses.

En anys posteriors, es tindran en compte els reconeixements d'estat, inventaris i la seva actualització, i en general, l'anàlisi de la informació de l'any actual que permeti conèixer

el grau d'assoliment de la programació establerta per tota la vigència del contracte (3 anys amb possibilitat de 2 pròrrogues).

El Pla anual, la valoració del qual coincidirà amb el pressupost de contracte per a l'any de referència, serà presentat al responsable per a la seva revisió i aprovació, si s'escau, i comprendrà si més no, els documents següents:

- **Pressupost anual:** calculat en base a la relació d'OC i UC per a tipologia.

  En cadascuna d'elles, s'aplicarà el preu unitari contractat per a obtenir l'import. A operacions diverses tant sols s'anotarà l'import que sigui necessari per assolir el de l'anualitat.

- **Memòria explicativa** de la realització del Pla anual, on es justifiqui l'elecció de les operacions emprades en la programació, s'expliquin els criteris de quantificació d'aquestes OC i UC i s'adjuntin els valors dels recursos suposats per a cadascuna d'elles. Si s'escau, s'inclourà la descripció dels abassegaments a realitzar per a cobrir, si més no, les necessitats d'un mes de consum mitjà.

A l'annex núm. 4 d'aquest PPT s'inclouen els següents models d'imprès: *Relació d'operacions i unitats complementàries*, *Personal previst per a l'execució d'operacions*, *Maquinària prevista per a l'execució d'operacions, Materials per a l'execució d'operacions, Pressupost anual i Recursos mitjans per unitat d'operació,* mitjançant els quals es confeccionarà el Pla anual.

4.4.- Pla mensual

El contractista i el supervisor realitzaran cada final de mes el pla dels treballs que executarà durant el mes següent, partint del Pla anual vigent, actualitzant-lo si cal i modificant-lo en funció de l'executat i de l'estat de les carreteres, així com de la informació que es reculli pel que fa a l'estat dels elements de la carretera, deixant sempre una partida de reserva per a operacions no programables obtinguda mitjançant una previsió basada en les estadístiques d'anys anteriors.

El Pla mensual comprendrà els documents següents:

- **% Compliment de la programació general** establerta al Pla anual.

- **Pla de treballs i operacions,** en forma de diagrama de barres, on es relacionaran les OC i les UC ordenades segons el seu codi, indicant per a cada una d'elles la localització on es preveu executar-la, l'amidament corresponent i els dies en què es pensi realitzar-la. Si la mateixa operació es preveu fer-la en diversos trams, es diferenciarà en línies successives. Els treballs de caràcter permanent o continu o les operacions planificades

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

per previsions estadístiques, s'indicaran amb una barra contínua que comprengui tots els dies del mes.

- **Pressupost** que correspon a la planificació realitzada aproximada, indicant el preu unitari i l'amidament que correspongui a cada OC i UC.

4.5.- Comunicat diari de treballs

El contractista omplirà setmanalment un **comunitat de treballs (CT)** per cadascun dels seus equips en el qual farà constar la quantitat i la ubicació de les OC i UC realitzades aquell dia.

El contractista sol·licitarà al responsable la codificació que ha d'utilitzar cadascun dels seus equips per omplir el CT, per tal que no es puguin produir duplicitats amb equips d'altres contractes.

El CT serà lliurat setmanalment pels caps d'equip al capatàs corresponent, qui procedirà a examinar-los i farà les observacions que cregui oportunes.

4.6.- Informe trimestral

El contractista presentarà al responsable del contracte un informe trimestral dels treballs executats que contindrà, almenys, els apartats següents:

MEMÒRIA Consistirà a realitzar un breu resum en què es destacaran els aspectes més rellevants de la informació continguda en els annexos.

- ✓ Objecte i àmbit (de l'informe)
- ✓ Estat i funcionament de la carretera (amb indicació de les principals incidències pendents de resoldre)
- ✓ Treballs realitzats (amb indicació de les principals causes de desviació respecte a la programació establerta)

ANNEXOS

- Estat i funcionament de la carretera, en el cas que hi hagi incidències.
- Relació de condicions ambientals en què s'han desenvolupat els treballs, si es considera convenient.
- Relació d'esdeveniments que hagin alterat el normal funcionament dels treballs si es considera convenient.

- Relació d'alteracions en els nivells de servei
  a) Relació d'incidències (les produïdes, les resoltes i les pendents de resoldre durant el període objecte de l'informe)
  b) Relació de comunicacions (registrades en el Centre de Comandament)

  c) Treballs de programació per al proper mes i justificació de les principals actuacions proposades.

- Treballs realitzats (informe mensual)

- Fotografies de les actuacions i/o incidències més significatives.

Aquest informe es presentarà al responsable del contracte i a la Comissió de Seguiment del Contracte.

4.7.- Informe anual –Text refós-

Cada any de vigència del contracte, el contractista, partint dels informes trimestrals que han estat explicats a l'epígraf 4.6, confeccionarà i presentarà al responsable del contracte un Informe anual dels treballs executats, elaborat com a Text refós dels quatre informes trimestrals, i que contindrà com a mínim els mateixos documents que els exigits per als informes.

En aquest Informe anual s'ha d'incloure el Pla anual i els Plans mensuals d'actuacions.

En aquest informe anual també s'inclourà una memòria sintètica amb la relació dels treballs més importants executats, el seu pressupost individualitzat, abast dels mateixos i carretera o carreteres d'actuació, amb desglossament comarcal, si s'escau.

Igualment, aquest Informe anual contindrà una amplia documentació fotogràfica.

La informació facilitada haurà de ser suficient per a la seva inclusió a la memòria anual d'activitats del Servei de Vies i Obres.

4.8.- Comissió de Seguiment del Contracte

El contracte de prestació de serveis comptarà amb una Comissió de Seguiment, integrada pels següents membres:

- Diputat president de la Comissió de Serveis Tècnics
- Director / assessor dels Serveis Tècnics
- Cap del Servei de Vies i Obres
- Responsable del contracte
- Supervisor del contracte
- Delegat del contractista
- Cap dels treballs del contractista
- Tècnic de gestió de Vies i Obres, que actuarà com a secretari de la Comissió de Seguiment.
- Capatàs de Vies i Obres a designar pel supervisor.

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 16 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

Aquesta Comissió examinarà tots els assumptes relacionats amb la gestió i desenvolupament del contracte, així com també donarà el vistiplau als següents documents de la seva programació:

a) Informe mensual del contracte
b) Informe trimestral del contracte
c) Informe anual del contracte
d) Pla mensual d'actuacions
e) Pla anual d'actuacions

La Comissió es reunirà periòdicament, fixant de manera ordinària el segon dilluns de cada mes, si bé es podrà alterar o modificar aquest calendari sempre que concorrin circumstàncies especials que ho motivin.

El supervisor o el responsable explicarà primerament les actuacions realitzades al període/mes anterior, comparant-lo amb la previsió realitzada i justificant, si és el cas, les modificacions introduïdes.

El supervisor del contracte descriurà a continuació les activitats programades a la Comissió, amb l'abast definit mitjançant el Pla mensual explicat a l'epígraf 4.5 de manera detallada.

El responsable del contracte donarà el vistiplau al Pla mensual o introduirà les modificacions que de manera raonada pertoquin.

Els acords presos es reflectiran en un Acta que aixecarà la secretari de la Comissió de Seguiment, i que serà rubricada en prova de conformitat per tots els membres assistents.

L'Acta de la Comissió de Seguiment tindrà caràcter contractual, i els acords assumits pel contractista i no executats en termini o condicions podran originar l'inici d'un expedient sancionador amb el nivell de gravetat que s'assenyala a l'epígraf 8 d'aquest mateix Plec.

5. Organització i mitjans del contractista

Tal com queda establert al PCAP corresponent, el contractista haurà d'explicitar a la seva oferta l'organització i mètodes a utilitzar per a l'execució dels treballs de conservació objecte d'aquest PPT, així com els mitjans necessaris.

L'organització del contractista serà, doncs, la que resulti acceptada per l'administració en base a la seva oferta i al compliment de l'establert en el PCAP i en aquest PPT.

5.1.- Personal

Als efectes del que s'indica a l'apartat 2.4 d'aquest PPT, el personal del contractista tindrà el caràcter de col·laborador, segons el previst al PCAP per a la contractació d'estudis i serveis tècnics.

El contractista nomenarà un **delegat de la contracta.** Serà imprescindible que tingui com a mínim cinc (5) anys d'experiència acreditada en conservació de carreteres. No es valorarà experiència en altres camps i estarà en possessió del títol d'enginyer de camins, canals i ports/màster en enginyeria de camins canals i ports o d'enginyer tècnic d'obres públiques/ enginyer civil. Representarà al contractista en les seves relacions amb l'administració com a conseqüència de l'execució del present contracte, amb responsabilitat executiva en la programació, execució i seguiment dels treballs.

El delegat de la contracta serà responsable directe dels accidents que es puguin ocasionar per causa d'una senyalització dels treballs insuficient o inadequada.

Així mateix, el delegat de la contracta designarà **un cap dels treballs** del contractista, amb titulació mínima de segon grau de formació professional en enginyeria de la construcció o estudis equivalents (Sobreestant), que tindrà **dedicació exclusiva** a aquest contracte. Serà imprescindible que tingui com a mínim cinc (5) anys d'experiència acreditada en conservació de carreteres. No es valorarà experiència en altres camps.

Tant el delegat com el cap dels treballs tindrà **plena dedicació** i residència a les proximitats de la zona dels treballs, màxim 30 min de trajecte al centre d'operacions pertinent o a Lleida en el cas del Lot 1.

El contractista establirà la seva gestió de personal de forma que els treballs que s'hagin de dur a terme fora de la jornada laboral ordinària estiguin atesos de la mateixa manera que els que es duguin a terme dins de la jornada, sense dret a indemnització per aquest fet.

La contracta ha de posar a disposició els dos telèfons d'emergències que han d'estar disponibles 24 hores i 365 dies, tant del cap de treballs com del delegat. Aquests es facilitaran als òrgans de gestió d'incidències i sales d'emergència dels diferents organismes autonòmics en matèria de protecció civil i emergències de la Generalitat.

A la vegada, haurà de tenir en compte les operacions de conservació no programades, les urgències, l'estacionalitat de certs treballs, la necessitat de realitzar alguns d'ells en dies i hores de baixa intensitat de trànsit inclòs nocturnes, i la continuïtat de la prestació dels serveis per a aquells en que així s'estableixen en llurs condicions d'execució, molt especialment pel que es refereix als treballs de viabilitat hivernal, els quals es preveuen realitzar en dissabtes, diumenges i en dies feiners, però fora de l'horari laboral.

El personal que realitzi les tasques que es descriuen en aquest PPT a peu de carretera portarà vestits de color groc València, amb franges de material reflectant, d'acord de les instruccions que rebi del responsable, i amb el logotip oficial de la Diputació de Lleida imprès.

El contractista complirà totes les obligacions laborals amb el seu personal que estableix la legislació vigent. Totes les seves instal·lacions i mitjans de treball, així com les metodologies d'execució de les operacions que realitzi acompliran els requisits de les

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

normes de seguretat i salut en el treball, en particular les de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals i les del Reglament de prevenció de riscos laborals, el RD 1627/1997, de 24 d'octubre i el RD 337/2010, de 19 de març.

Igualment el contractista tindrà subscrita una assegurança que cobreixi la responsabilitat civil del seu personal en els condicions i valoració que indiqui el PCAP.

5.2.- Vehicles i maquinària

Els equips habituals més utilitzats dintre del contracte s'identificaran i logotiparan per als seus treballs a la carretera, mitjançant els rètols adhesius i cartells que determini la Diputació de Lleida i mitjançant una certificació que oportunament estendrà el responsable acreditant la naturalesa i abast dels serveis contractats.

Exemple de maquinària per a la conservació de carreteres

- 1 camió trabuc amb grua
- 1 furgó amb tot el necessari per a fer un tall de carril
- 1 furgoneta o turisme per al servei de vigilància

5.3.- Centre de comandament

5.3.1 Instal·lacions fixes

LOT 2: Lleida nord-est

El contractista haurà de disposar d'un Centre de comandament situat al municipi de Solsona.

LOT 3: Lleida nord-oest

El contractista haurà de disposar d'un Centre de comandament situat al municipi de Tremp o Pobla de Segur.

Aquestes instal·lacions es compondran d'una nau de superfície a determinar, no menor de 150 m^2, amb espai destinat a oficines, de superfície aproximada de 25 m^2, totalment acabada i amb tots els permisos i llicències municipals vigents segons la fitxa 90020 de l'annex 2.

Aquest despatx reservat estarà dotat de mobiliari (taula i cadires per reunions, taula-escriptori, cadira i armari tipus arxivador) connexió telefònica i d'internet, així com els altres elements informàtics que s'especifiquen a l'epígraf 5.3.2.

També quedaran inclosos el local i equipaments necessaris per a l'acompliment de la normativa de seguretat i salut laboral dels treballadors afectes a la contracta.

5.3.2 Utilitats a prestar pel contractista al Centre de Comandament

El Centre de comandament servirà per a rebre i transmetre la informació de les incidències a les carreteres incloses en aquest PPT, així com per donar al seu personal, si s'escau, les ordres que permetin resoldre-les. Aquest servei es prestarà durant les 24 hores de cada dia, inclosos festius.

Les utilitats a prestar habitualment pel contractista des del Centre de comandament seran les següents:

- Magatzem de materials i estris a utilitzar durant el desenvolupament del contracte.
- Emmagatzematge en contenidors adequats dels materials metàl·lics, de ferro, alumini, etc. provinents de la reposició dels senyals, cartells i suports així com de les barreres biones, baranes de ponts, xarxes de tancament amb els seus elements i malles de protecció de talussos, per al seu posterior reciclatge –si s'escau-.
- Garatge dels vehicles assignats permanentment al contracte, així com el dels vehicles propis que utilitzi el personal de la Diputació de Lleida.
- Punt d'inici i finalització de la jornada laboral dels equips que efectuïn les tasques.
- Administració i gestió del contracte, en la part corresponent al contractista.
- Recepció i transmissió de tota la informació relativa a les operacions de conservació objecte d'aquest Plec, durant les vint-i-quatre hores de cada dia, inclosos festius, de forma que tant el responsable del contracte com les institucions, organismes públics i particulars relacionats amb la conservació i explotació dels trams de carretera objecte del present Ple, puguin contactar amb el delegat de la contracta o persona en qui aquest delegui. Així mateix, els equips que portin a terme els treballs de conservació objecte d'aquest contracte, hauran de poder comunicar permanentment amb el Centre de comandament per tal de rebre les ordres i transmetre les informacions necessàries de manera que aquelles es duguin a bon terme i el delegat de la contracta tingui coneixement immediat de les incidències i les transmeti a qui correspongui.

El contractista es sotmetrà a les instruccions del responsable del contracte per regular els serveis del Centre de comandament, tant pel que fa a les seves actuacions, com a la recepció i emissió de comunicacions a les persones a qui ha d'informar, demanar instruccions o demanar ajut en relació amb els esdeveniments que conegui o dels que hagi d'estar informat, així com de la informació a ressenyar en els comunicats de treballs.

El contractista haurà d'aportar al Centre de comandament els següents mitjans mínims:

- Telèfon fix i connexió a internet de 300 mb (mitjançant fibra òptica si el municipi disposa de connexió amb qualsevol operador)

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

- Un equip informàtic complets capaç de gestionar el Teravial 5 de la Diputació de Lleida, amb una configuració mínima d'ordinador personal compatible tipus Intel Core i5, a 3,0 GHz, 16 Gb de memòria RAM, disc dur d'1 TB, teclat expandit de 102 tecles, monitor TFT de 21 polsades, impressora d'injecció de tinta o làser color, un sistema operatiu Windows 10, grup de programes Office, Adobe Acrobat Professional i antivirus , un d'ells a disposició del responsable per al bon desenvolupament del contracte.

Qualsevol avís d'incidència rebut al Centre de Comandament es formalitzarà a la corresponent butlleta d'incidències, a l'efecte que aquesta pugui ser reflectida en l'arxiu d'Informació de l'estat i funcionament de la carretera.

Si aquest avís no correspon als elements a conservar objecte d'aquest Plec, es transmetrà la informació a la persona que per aquests casos hagi determinat el responsable del contracte.

S'establirà un comunicat diari de treball específic per al Centre de comandament on es detallarà, d'acord amb el que determinin les instruccions abans esmentades, la informació rebuda, i s'hi faran constar les trucades rebudes i realitzades, així com els seus respectius emissors i destinataris. També hi constarà la informació meteorològica que correspongui a la zona de les carreteres que s'atenen, només en el cas que hi hagi incidències.

5.4.- Materials i unitats d'obra

El contractista disposarà en tot moment dels materials que calgui per a l'execució de les operacions de conservació que s'hagin de dur a terme, encara que algun d'ells no estigui a la relació d'OC i UC ofertes, o no hi estigui en les quantitats que siguin necessàries.

Justificarà la disposició i capacitat dels magatzems per tal de disposar en qualsevol moment, com a mínim, d'abassegaments capaços de cobrir el consum del mes següent.

Així mateix, disposarà de l'estoc mínim permanent de senyals que es relaciona a l'annex núm. 5 per tal de poder atendre suficientment la senyalització dels treballs objecte d'aquest Plec i especialment, la senyalització d'incidències.

Les procedències dels productes utilitzats per a l'execució dels treballs hauran de ser acceptades pel responsable prèviament en cada actuació.

Tant els materials a utilitzar com les unitats d'obra a executar durant les operacions de conservació, compliran les prescripcions que figuren a l'annex núm. 2 –operacions de conservació-, les que estableixin els articles corresponents del vigent Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG3), del Ministerio de Fomento, i a la Orden Circular 325/97T sobre señalización, balizamiento y defensa de las carreteras en lo referente a sus materiales constituyentes, del Ministerio de Fomento, així com altres prescripcions de caràcter general que hi siguin d'aplicació.

Es consideraran propietat de l'administració- i el contractista no en podrà fer cap altre ús que l'autoritzat expressament pel responsable del contracte- els materials metàl·lics, de ferro, alumini, etc. provinents de la reposició dels senyals, cartells i suports així com de les barreres biones, baranes de ponts, xarxes de tancament amb els seus elements, malles de protecció de talussos, etc.

5.5.- Característiques i antiguitat màxima dels equips de maquinària

Els equips de maquinària emprats pel contractista en l'execució de les OC hauran de mantenir una antiguitat màxima de 10 (deu) anys.

En tots els casos, els equips de distribució de lligants, àrids o unitats d'afermat (beurades bituminoses, mescles, etc.) hauran de disposar de mecanismes automàtics de dosificació en la mesura que sigui possible.

El contractista haurà d'aportar la documentació necessària tant en la fase de licitació com després durant l'execució del contracte per acreditar aquests extrems.

En el cas de la maquinària per dur a terme la viabilitat hivernal, s'exigeix que els camions siguin nous o en molt bon estat amb una antiguitat màxima de 3 anys, amb tots els complements necessaris, gps, sistemes de detecció de moviment de pala i de sortida de sal, amb la retolació de la Diputació de Lleida.

5.6.- Abocadors

Tots els productes, materials, objectes, residus i deixalles que s'originin o es recullin amb motiu de la realització de les activitats objecte d'aquest PPT les transportarà el contractista als corresponents abocadors autoritzats amb càrrec a l'adjudicatari del contracte, sempre que el responsable no decideixi cap altra destinació més adient. El material serà responsabilitat del contractista i caldrà que en faci la gestió més adient segons ho consideri.

5.7.- Altres obligacions del contractista

El contractista haurà de sol·licitar dels organismes i/o persones corresponents tots els permisos i llicències que siguin necessaris i amb la suficient anticipació per a poder dur a terme els treballs dins del termini establert a la programació dels treballs.

Quan es tracti de permisos derivats d'actuacions necessàries per al manteniment o reposició de vies de comunicació o altres serveis, el contractista tramitarà la petició del permís d'obres a nom de la Diputació de Lleida (la qual efectuarà alhora les formalitats que s'escaiguin) i, un cop executades, es realitzarà el lliurament al seu titular.

El contractista realitzarà a càrrec seu totes les actuacions que calguin per al bon funcionament dels treballs contractats, en especial i ineludiblement les que donin origen als costos indirectes relacionats a l'apartat 7.1 d'aquest PPT.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

El contractista tindrà la responsabilitat de la instal·lació de la senyalització de les actuacions fixes o mòbils, d'acord amb la normativa oficial que la regula, la qual també tindrà la consideració de cost indirecte, als efectes de l'abonament de l'OC.

5.8.- Subcontractació

És d'aplicació l'article 215 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, i el que disposen els articles 216 i 217 pel que fa als pagaments i comprovació de pagaments als subcontractistes i subministradors.

6. Comprovació del compliment del contracte

L'Administració utilitzarà els mitjans que cregui més adients per comprovar el compliment de les condicions establertes en el contracte, tant de l'execució pròpiament dita com de les operacions per a la seva programació, seguiment de l'execució i establiment i lliurament de la informació.

Qualsevol unitat d'obra soterrada haurà d'ésser comprovada en el moment de l'execució i per això el contractista avisarà de la seva necessitat amb l'antelació suficient per poder ser comprovada pel responsable. D'altra manera es considerarà no realitzada.

És obligació del contractista donar, a tal efecte, totes les facilitats que li siguin requerides, tant per a la revisió dels treballs executats, com posant a la disposició dels qui duguin a terme les comprovacions tota la documentació de programació i seguiment que ha d'establir el contractista per a servir de base a la informació lliurada.

Les comprovacions contemplaran, principalment, els punts següents:

- ✓ Grau d'acompliment dels compromisos adquirits pel contractista en la seva oferta d'organització i mitjans per a realitzar els treballs.
- ✓ Formulació dels plans i programes de treball amb dedicació suficient de mitjans per a l'execució de les operacions en els terminis establerts.
- ✓ Compliment de la programació establerta i realització de les operacions no programables que siguin necessàries.
- ✓ Execució d'operacions i unitats d'obra d'acord amb les condicions d'execució que s'estableixen per a cadascuna en aquest PPT.
- ✓ Revisions efectuades en compliment dels reglaments sectorials que siguin d'aplicació als elements a conservar.
- ✓ Formulació puntual i correcta de tota la documentació bàsica de seguiment prescrita, tant pel que fa referència a mitjans utilitzats, com a qualitat dels

productes utilitzats i obtinguts, com a condicions d'execució dels treballs o com a amidaments.

- ✓ Formulació puntual i correcta de la informació mensual prescrita i congruència amb la documentació bàsica de seguiment i amb la informació pròpia de l'Administració.
- ✓ Grau de consecució dels nivells de servei i d'estat.
- ✓ Execució i compliment del Pla de seguretat i salut aprovat a l'inici del contracte.

7. Valoració dels treballs

7.1.- Preus unitaris

Els treballs objecte d'aquest PPT es valoraran a preus unitaris o a tant alçat, d'acord amb el que s'estableix a l'article 309 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic-.

Dins de l'import dels preus oferts pel contractista es consideraran inclosos, a més de les despeses generals i del benefici industrial, sense que la relació sigui limitadora, sinó merament enunciativa, els costos indirectes següents:

- Despeses de replanteig, control de materials, control de l'execució i els assaigs expressament indicats per a cada OC a l'Annex núm. 2
- Transport de personal, materials i maquinària als llocs d'execució dels treballs, així com la instal·lació, manteniment i retirada de les corresponents instal·lacions , maquinària i utillatge.
- Lloguer o adquisició de terrenys per a dipòsit de maquinària, instal·lacions i materials.
- Indemnitzacions i despeses produïdes per ocupacions temporals de terrenys o béns immobles.
- Reposició i reparació de camins i de serveis que afecti el contractista durant la realització dels treballs.
- Muntatge, conservació i retirada d'instal·lacions per al subministrament dels serveis d'aigua, energia elèctrica, telèfon, gas, etc. necessaris per a l'execució de les OC i UC, així com drets, taxes o imports de presa de corrent, comptadors i altres elements.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

- Protecció dels abassegaments i dels propis treballs contra tota mena de deteriorament.
- El cost de tot material no inventariable necessari per a l'execució de les OC i UC, així com carburant, olis, greixos, anticongelants, reparació de pneumàtics i reparacions necessàries per al correcte funcionament de la maquinària, i també l'energia consumida pel funcionament de les instal·lacions.
- Els majors costos originats pel fet d'haver de realitzar alguns dels treballs fora de la jornada laboral ordinària, inclosos dies festius i hores nocturnes, o per raó del lloc en què es duguin a terme, amb motiu d'emergència o d'haver de complir el programa de treball i els terminis acordats.
- Vestuari del personal, segons el que s'indica a l'apartat 5.1 d'aquest PPT.
- Conservació i policia de la zona de treballs durant la seva execució, així com el subministrament, la col·locació, la conservació i la retirada de la senyalització per obra fixa o mòbil d'acord amb la normativa aplicable.
- Les possibles afeccions a tercers amb especial atenció al trànsit.
- Danys a tercers per motiu de la forma de realització dels treballs.
- Pintura i retolació dels vehicles i maquinària, i identificació dels equips de treball en els termes establerts a l'apartat 5.2 d'aquest PPT.
- Manteniment del Centre de comandament amb el personal i equips necessaris segons queda establert a l'apartat 5.3 d'aquest PPT, així com dels corresponents aparells de telecomunicació entre aquest i els diversos equips de treball.
- Mostreig i assaig de material i productes que es manifestin o el responsable consideri defectuosos, seguint les seves instruccions.
- Retirada de materials rebutjats, evacuació de restes i neteja general dels elements de la carretera després dels treballs, així com de les zones confrontants afectades.
- Transport de residus i deixalles a abocador autoritzat o a la millor destinació que indiqui el responsable del contracte, d'acord amb l'establert a l'apartat 5.5 d'aquest PPT.
- Explotació i utilització de préstecs, canteres, cabals i abocadors.
- Despeses d'obtenció i tramitació dels permisos i llicències a què fa referència l'apartat 5.6 d'aquest PPT, amb l'excepció de les expropiacions i afecció de serveis que fossin necessàries.

- Impostos, arbitris o taxes que gravin les activitats del contractista dins l'àmbit d'aquest PPT, incloses les despeses de la seva tramitació, excepte l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA)
- Establiment dels instruments de programació i seguiment dels treballs, d'acord amb el que s'indica a l'apartat 4 d'aquest PPT.

L'annex núm. 8 d'aquest PPT inclou el quadre de preus de sortida de totes les operacions de conservació (O.C.) així com les unitats complementàries (U.C.) que es contemplen per a la presentació d'aquest contracte de serveis.

El contractista oferirà una baixa lineal a partir del pressupost base de licitació, una vegada resolta l'adjudicació i formalitzat el contracte, el percentatge de baixa de l'oferta adjudicatària s'aplicarà linealment a tots els preus unitaris descrits a l'annex 8 del PPT, que seran els corresponents als serveis que efectivament es prestin durant l'execució del contracte i sobre els que s'aplicarà l'IVA que es meriti atenent a la tipologia del servei tal com es detalla a l'Annex 8 del PPT.

En la justificació d'aquests preus s'ha tingut en compte la inflació que hi ha hagut en els darrers anys i també una previsió de la que hi pugui haver en els propers anys que té previst duri aquest contracte.

En els preus de mà d'obra s'ha tingut en compte les taules salarials pel que fa referència al conveni de la construcció de Lleida que en el moment de redacció d'aquest plec estava vigent i que corresponia a l'aprovat pel BOP núm 245 de data 23 desembre de 2022.

7.2.- Revisió de preus

D'acord amb la darrera modificació de data 09 de maig de 2023, de l'article 103 de la Llei 9/2017 de contractes del sector públic, aquest contracte de prestació de serveis, té dret a la revisió de preus. Amb allò que preceptua a l'article 103.2- paràgraf 4rt, preveu, prèvia justificació, admetre la revisió de preus en altres tipus de contractes com els contractes de Serveis.

En aquest cas ha de complir el requisit on la suma de la participació en el pressupost base de licitació del contracte de matèries primes, més bens intermedis, més l'energia, que es vagin a emprar, superi el 20 per cent de dit pressupost. En aquests casos la revisió només afectarà a la fracció del preu del contracte que representi dita participació.

Tal i com diu a la llei s'ha calculat aquesta fracció en la que s'hi ha sumat les matèries primeres, els bens intermedis i l'energia com a tres grans blocs a partir del pressupost que hi ha elaborat en l'Annex núm. 7, pressupost del contracte.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

Es realitza en primer lloc el càlcul de les matèries primeres, aquestes s'extreuen de l'informe de materials que s'extreu automàticament del pressupost detallat amb el programa TCQ de l'Itec.

En segon lloc per al càlcul de l'energia s'ha tingut en compte el llistat que extreu el programa TCQ pel que refereix a les hores de maquinaria i s'ha aplicat un coeficient del 20% que és el que s'ha estipulat com a pro mig del que seria el cost de l'energia respecte al pressupost total.

En el cas dels bens intermedis no apareix en la taula resum donat que el valor és inferior al 1 % tal i com es justifica en l'Annex núm 7.

Tots aquests llistats es poden trobar a l'Annex 7 Justificació de Revisió de preus.

Per tant a mode resum les matèries primes i energia a previstes emprar durant l'execució del contracte són, per a cada lot, segons l'anàlisi del pressupost estimatiu efectuat al PPT:

MATERIES PRIMES		LOT 1		LOT 2		LOT 3	
		Imports	**%**	**Imports**	**%**	**Imports**	**%**
B	Materials Bituminosos	243.664,27	16,56%	217.467,67	14,72%	188.836,85	20,59%
C	Ciment	96.542,21	6,56%	102.352,39	6,93%	73.140,25	7,97%
Q	Productes quimics	40.763,09	2,77%	30.529,68	2,07%	12.933,19	1,41%
R	Àrids i roca	36.101,80	2,45%	39.322,47	2,66%	24.332,69	2,65%
S	Materials Siderurgics	160.475,05	10,90%	204.055,13	13,81%	43.721,91	4,77%
E	Energia	92.084,38	6,26%	95.587,54	6,47%	70.703,89	7,71%
	TOTAL		**45,50%**		**46,64%**		**45,10%**

Taula resum de fracció del preu

Tal i com es detalla en aquest quadre resum aquestes matèries primeres i energia superen amb escreix el 20 % del pressupost del contracte que seria el valor mínim pel qual es planteja que en aquest contracte de serveis sigui d'aplicació la revisió de preus, és per tant que en els termes següents s'adoptin els següents coeficients en futures revisions per a cadascun dels lots:

Lot 1 coeficient del 45,50%
Lot 2 coeficient del 46,64%
Lot 3 coeficient del 45,10 %

Tal i com està previst en els supòsits on procedeixi es fixa la fórmula de revisió de preus que serà d'aplicació. Atenent a la naturalesa del contracte i a l'estructura del mateix es

proposa com a fórmula de revisió la 155, del grup 1 "Obres de Carreteres", de l'Annex II, del "*Real Decreto 1359/2011, de 7 de octubre, por el que se aprueba la relación de materiales básicos y las fórmulas-tipo generales de revisión de precios de los contratos de obras y de contratos de suministro de fabricación de armamento y equipamiento de las Administraciones Públicas",* ja que es la que més s'adequa als treballs de conservació de carreteres.

Fórmula 155: Rehabilitació de ferms amb mescles bituminoses amb preponderància alta de materials bituminosos (incloent barreres i senyalització).

$$K_t = 0{,}34B_t / B_0 + 0{,}04C_t / C_0 + 0{,}13E_t / E_0 + 0{,}02Q_t / Q_0 + 0{,}15R_t / R_0 + 0{,}02S_t / S_0 + 0{,}3$$

Essent:

Símbol	Material
B	Materials bituminosos
C	Ciment
E	Energia
Q	Productes químics
R	Àrids i roques
S	Materials siderúrgics

El subíndex "t" correspon a l'índex publicat al BOE de la mensualitat a revisar.
El subíndex "0" correspon a l'índex publicat al BOE en el mes de la data de formalització del contracte.

L'aprovació dels índexs de la revisió de preus és competència del Ministeri d'Hisenda i Funció Pública, previ informe del Comitè Superior de Preus de Contractes de l'Estat.

La fórmula de revisió de preus aplicable en aquest cas la 155 serà invariable durant la vigència del contracte al igual que els coeficients estipulats per cada lot.

Quedarà exclòs de la revisió de preus el primer 20 % executat i l'import executat en el primer any des de la formalització del contracte.

En aquest contracte pel fet que el seu objecte és la conservació i el manteniment no es té en compte el càlcul del període de recuperació de la inversió.

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 22 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

7.3.- Amidament

Els treballs de manteniment d'elements constitutius i els d'ajut a la viabilitat s'amidaran per les seves corresponents unitats realment executades, segons s'indica a les respectives fitxes d'OC i a la relació d'UC als Annexos núm. 2 i 3 d'aquest PPT, no es prendran els amidaments del pressupost com a base donat que són merament orientatius per tal de quadrar l'anualitat.

Aquests amidaments seran els que revisarà el Tècnic Auxiliar de Conservació de Zona in situ a obra junt amb el cap dels treballs de la contractista, aquests es realitzaran de forma mensual. Aquests es plasmaran en el comunicat de treballs mensual i es passaran al Supervisor del contracte per fer la certificació, aquest al responsable del contracte per a la seva última revisió i aprovació.

Els treballs d'informació no seran objecte d'amidament per considerar-se inclosos en els preus oferts, d'acord amb l'establert a l'apartat 7.1 d'aquest PPT.

No serà objecte de reclamació qualsevol increment sobre el previst en aquest PPT que sigui degut a la forma i condicions en què el contractista hagi executat els treballs.

Així mateix, si el contractista executés treballs de dimensions més grans de les previstes o executés, sense autorització prèvia, treballs no programats, no tindrà dret a que se li aboni cap quantitat pels excessos que per aquests motius resultin executats, amb independència de la facultat de la direcció del contracte de poder optar entre admetre l'executat o obligar-li a efectuar les correccions que s'escaiguin.

7.4.- Pressupost

Per a la confecció d'aquest pressupost que servirà de base per a la contractació i donada que la naturalesa dels treballs depenen de factors com podrien ser l'estat de conservació de les carreteres, velocitat d'envelliment de ferms, climatologia, increment del parc mòbil, els amidaments utilitzats són totalment estimatius però que per la definició i valoració s'han utilitzat amidaments aproximats d'altres contractes anteriors de la Diputació de Lleida com a base.

Utilitzant els criteris de valoració establerts a l'apartat 7.1 i tenint en compte la duració del contracte, la naturalesa dels treballs a realitzar i els trams de carretera inclosos en aquest PPT, l'Administració ha elaborat el corresponent pressupost estimatiu d'execució dels treballs que es justifica a l'Annex núm. 8, que és el que servirà de base per a la licitació del contracte.

Valor estimat del contracte per lots, amb tres anualitats.

El valor estimat del contracte per lots i amb tres anualitats és el següent:

	ANUALITAT 1	ANUALITAT 1	ANUALITAT 3	TOTAL
LOT 1	1.471.580,92 €	1.471.580,92 €	1.471.580,92 €	4.414.742,76 €
LOT 2	1.477.811,66 €	1.477.811,66 €	1.477.811,66 €	4.433.434,98 €
LOT 3	917.201,48 €	917.201,48 €	917.201,48 €	2.751.604,44 €
				11.599.782,18 €

El valor estimat (BI) del contracte ascendeix a **euros 11.599.782,18 €**

El valor de les pròrrogues seria de **7.733.188,12 euros**

Considerant les possibles pròrrogues (24 mesos màxim, 12+12), el valor estimat del contracte amb pròrrogues és de **19.332.970,30 euros**

Pressupost base de licitació:

El pressupost base de licitació és de **(BI+IVA): 13.593.750 euros** amb TRES LOTS:

LOT 1: 5.176.500 euros
LOT 2: 5.205.600 euros
LOT 3: 3.211.650 euros

Pressupost base de licitació distribuït per anualitats

El pressupost base de licitació distribuït per anualitats, és el següent:

LOT	Any natural 1	Any natural 2	Any natural 3	TOTAL
LOT 1	1.725.500	1.725.500	1.725.500	5.176.500
LOT 2	1.735.200	1.735.200	1.735.200	5.205.600
LOT 3	1.070.550	1.070.550	1.070.550	3.211.650
SUMA	**4.531.250**	**4.531.250**	**4.531.250**	**13.593.750**

El contractista aplicarà el coeficient de baixa a l'anterior pressupost per tal d'obtenir el seu pressupost d'adjudicació, que és el que regirà en el corresponent contracte.

El responsable del contracte podrà modificar els amidaments de les Operacions de Conservació i de les Unitats Complementàries abans indicats, sense que en cap cas es superi el pressupost contractat, la qual cosa tampoc generarà cap dret complementari o suplementari pel contractista.

Així mateix, la Diputació de Lleida podrà modificar els trams de carreteres objecte d'aquest PPT, especialment els que es derivin de possibles traspassos de trams urbans als ajuntaments.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

Aquest increment o decrement de quilòmetres inclosos a les tasques de conservació no donarà dret, en cap cas, al contractista a modificar els termes del contracte.

7.5.- Abonament dels treballs

El Supervisor del contracte prepararà mensualment entre el 10 i 20 del mes següent, a partir de les dades dels treballs executats i facilitats pel contractista, amb data de l'últim dia de cada mes, una relació valorada en la que hi figurin els amidaments a origen del treball realitzat aplicant el preu líquid de cadascuna de les Operacions de Conservació i Unitats Complementàries contractades.

Aquesta relació valorada es confeccionarà amb els amidaments resultants l'últim dia del mes corresponent dels comunicats de treballs mensuals que haurà realitzat i signat el tècnic auxiliar de cada lot de forma corresponent junt amb el cap de treballs i els lliurarà al supervisor i aquest al responsable del contracte per a la seva última revisió i aprovació.

Les Operacions de Conservació sense Unitats Complementàries associades s'abonaran aplicant als amidaments reals exclusivament el preu que per a cadascuna d'elles figura en el Quadre de Preus del contracte, considerant-se inclòs en el preu corresponent, com ja s'ha dit a l'apartat 7.1 d'aquest PPT, el personal, vehicles, maquinària, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució, i el contractista no podrà reclamar pagament addicional per cap altre concepte, com tampoc per les despeses generals, pel benefici industrial ni pels costos indirectes enumerats en el mateix apartat.

En el cas d'Operacions de Conservació amb Unitats Complementàries associades, s'abonaran també les Unitats Complementàries realment executades i no incloses en el preu de la corresponent Operació de Conservació, aplicant a l'amidament real de cada Operació de Conservació i de cada Unitat Complementària el preu que per a cadascuna d'elles figura en el Quadre de Preus del contracte, considerant-se inclòs en el preu corresponent, com ja s'ha dit a l'apartat 7.1 d'aquest PPT, el personal, vehicles, maquinària, materials i mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució.

El contractista no podrà reclamar pagament addicional per cap altre concepte, com tampoc per les despeses generals, pel benefici industrial ni pels costos indirectes enumerats en el mateix apartat.

Els materials i unitats d'obra no indicades explícitament a l'apartat Unitats Complementàries de la definició de les OC corresponents es consideraran incloses en el preu d'aquestes.

En el preu de les UC es consideraran inclosos els treballs indicats a la seva descripció, tal com aquesta figura en l'Annex núm. 3.

D'acord amb l'establert a l'apartat 7.1 d'aquest PPT, no seran en cap cas objecte d'abonament per separat la programació i seguiment dels treballs (treballs d'informació) ni la senyalització d'incidències (treball d'ajuda a la viabilitat), perquè es consideren com a costos indirectes inclosos en els preus unitaris dels treballs oferts.

Pel que fa a la forma de facturació aquesta es farà exclusivament de forma electrònica d'acord amb el que disposa la Llei 25/2003, de 17 de desembre d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el Sector públic.

La factura haurà de reunir els requisits establerts a la disposició addicional 32 de la LCSP i haurà d'incloure la identificació de l'òrgan de contractació i del destinatari.

El pagament del preu s'efectuarà d'acord amb el que disposa l'article 198 de la LCSP.

8. Penalitzacions per incompliment

L'incompliment dels termes contractuals establerts en aquest PPT pot originar l'aplicació de penalitzacions al contractista per part de l'Administració, previ informe del responsable i audiència del contractista, en funció de la naturalesa i la gravetat d'aquest incompliment.

Segons la seva gravetat, els incompliments es consideraran lleus, greus o molt greus.

Seran **lleus** tots aquells incompliments dels termes establerts en aquest PPT que no tinguin la consideració de greus o molt greus.
Específicament es consideren incompliment lleus:

- L'incompliment de la planificació mensual de treballs sense consentiment explícit del responsable del contracte o la no realització o el retard en l'execució de les operacions no programables amb caràcter d'urgència que aquest determini.

  Amb independència de les deduccions que s'indiquen més endavant, aquest incompliment serà considerat com incompliment del programa previst en la Llei de contractes del sector públic, i seran d'aplicació les sancions que per retards s'hi indiquen.

  De manera cautelar, el supervisor podrà aplicarà una deducció lineal del 15% sobre el saldo total de la certificació mensual en la que havia d'haver estar executada la unitat/operació programada.

  Aquest saldo de descompte es mantindrà en totes les certificacions mensuals següents fins que quedi acreditada l'execució dels treballs /operacions endarrerits respecte a la planificació aprovada.

Tindran el caràcter de **greus** els incompliments següents:

- La reiteració per més de dues vegades dels incompliments lleus.
- l'incompliment de les freqüències mínimes i/o de dotació de mitjans assenyalats a les tasques de viabilitat hivernal en modalitat preventiva o curativa de l'epígraf 3.8.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

- La dedicació a altres tasques, sense autorització expressa i específica del responsable del contracte, del personal designat per a l'execució exclusiva dels treballs de manteniment d'instal·lacions, d'ajuda a la viabilitat o d'informació, o de la furgoneta a que fa referència l'apartat 5.2 d'aquest PPT.

- La insuficiència de condicions de les persones o de característiques dels mitjans amb respecte als oferts, sempre que no es produeixi la seva substitució en el termini de quinze dies des de la data en que el Responsable ho comuniqui al contractista.

- L'incompliment de les condicions de qualitat exigides als materials utilitzats o a les unitats executades confirmat per les proves que es realitzaran a càrrec del contractista per ordre del Responsable del contracte, sempre que aquell no substitueixi els materials o les unitats executades.

- L'incompliment de qualsevol de les actuacions considerades incloses a l'import dels preus unitaris de les operacions de conservació, segons es relacionen aquelles a l'apartat 7.1 d'aquest PPT.

- L'obtenció o subministrament de dades errònies o clarament insuficients durant l'execució dels treballs d'informació, segons es descriuen aquest a l'apartat 3.8 d'aquest PPT.

- L'incompliment del Pla de seguretat i salut aprovat.

Els incompliments greus es consideraran causa suficient per a decidir per part de la Diputació de Lleida, serà causa suficient de rescissió del contracte amb pèrdua de la fiança a proposta del president de la comissió de seguiment del contracte.

Tindran el caràcter de **molt greus** els incompliments següents:

- La reiteració per més de dues vegades dels incompliments greus.

- La senyalització insuficient o inadequada dels treballs a la carretera, d'acord amb la normativa vigent.

- La no disposició del personal o dels mitjans compromesos en l'oferta.

Les faltes lleus i les greus es tramitaran d'acord amb el que s'estipula al règim sancionador de la Llei de contractes del sector públic.

9. Índex del plec de prescripcions tècniques

Aquest Plec de prescripcions tècniques per a l'execució d'operacions de conservació integral queda integrat pels següents documents i annexos:

Text articulat	Plec de prescripcions tècniques
Annex núm. 1	Catàleg de carreteres per Lots
Annex núm. 2	Relació d'operacions de conservació
Annex núm. 3	Relació d'unitats complementàries
Annex núm. 4	Models d'impresos
Annex núm. 5	Estoc mínim de senyalització vertical
Annex núm. 6	Estudi de seguretat i salut
Annex núm. 7	Justificació revisió de preus
Annex núm. 8	Quadre de preus de les OC i UC
Annex núm. 9	Pressupost del contracte

Lleida, maig de 2023

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 26 de 400

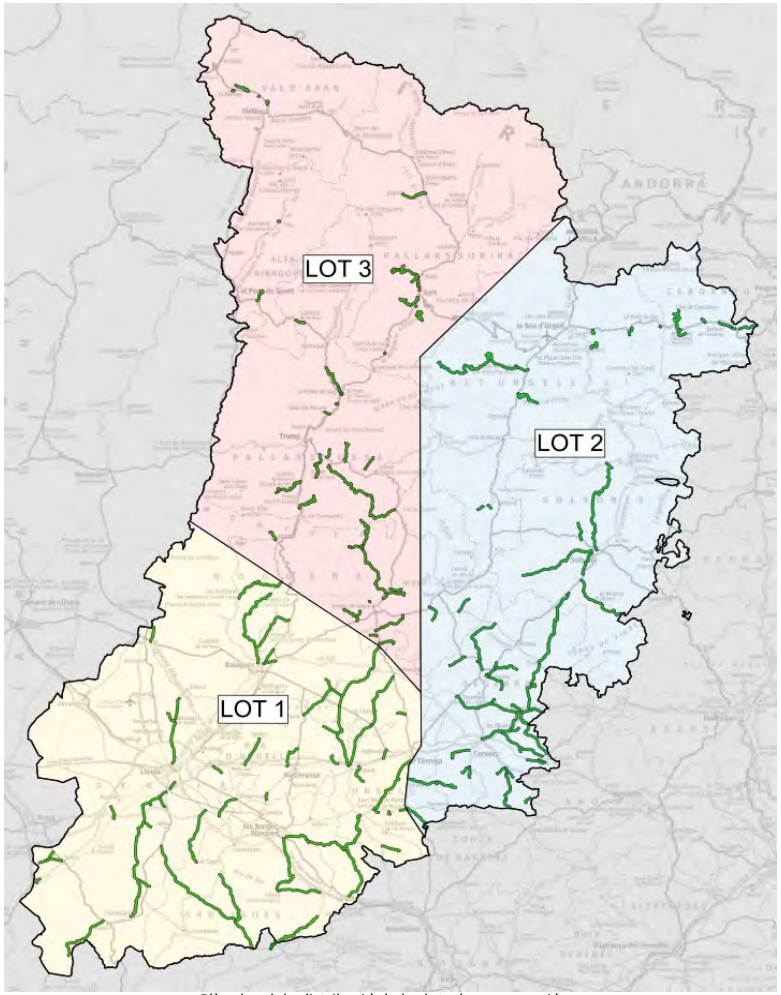
SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

ANNEX NÚM. 1

CATÀLEG DE CARRETERES PER LOTS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1



Plànol amb la distribució de les lots de conservació.

LOT 1

Denominació: Lleida sud.

Comarques: Segrià, Garrigues, Pla d'Urgell, Urgell i part de la Noguera i Segarra.

Numero de carreteres: 52.

Xarxa de carreteres locals: 339,265 km

Relació d'estructures: 0.

Accés a poblacions, variants i trams antics: 5,838 km.

Total longitud: 345,103 km.

Lot 2:

Denominació: Lleida nord-est.

Comarques: Alt Urgell, Cerdanya, Solsonès i part de la Segarra.

Numero de carreteres: 55.

Xarxa de carreteres locals: 286,234 km.

Relació d'estructures: 0,029 km.

Accés a poblacions, variants i trams antics: 2,863 km.

Total longitud: 289,126 km.

Lot 3:

Denominació: Lleida nord-oest.

Comarques: Pallars Jussà, Pallars Sobirà, Aran, Alta Ribagorça i part de la Noguera.

Numero de carreteres: 47.

Xarxa de carreteres locals: 161,324 km.

Relació d'estructures: 0,424 km.

Accés a poblacions, variants i trams antics: 2,973 km.

Total longitud: 164,721 km.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

1.1 - LOT 1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

XARXA DE CARRETERES LOCALS INCLOSES A LA CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL LOT 1, LLEIDA SUD.

XARXA DE CARRETERES LOCALS

Núm.	Lot	Carretera	PK inicial	PK final	Origen	Final	Longitud	Denominació
1	1	C-147b	0+000	3+133	C-13 (Camarasa)	C-147a (Balaguer)	3.088 m.	Carretera de Balaguer a la C-13
2	1	C-230a	1+609	32+943	Lleida (La Bordeta), PK 1+609	C-12, Llardecans	30.082 m.	Antiga carretera comarcal de Lleida a Llardecans
3	1	L-700	0+000	2+051	C-230a, Albatàrrec	C-12d accés autopista	2.058 m.	Carretera d'Albatàrrec a autopista AP-2
4	1	L-701	0+000	28+635	C-12 (antiga C-230), Alcanó	Juncosa, cruïlla C-242	28.458 m.	Carretera d'Alcanó a Juncosa
5	1	L-903	0+000	2+669	C-26, Alfarràs	Ivars de Noguera	2.642 m.	Carretera d'Ivars de Noguera
6	1	LP-2041	0+000	3+687	Bellpuig (rotonda N-II)	Preixana	3.650 m.	Carretera de Bellpuig a Preixana
7	1	LP-7013	6+950	21+695	El Vilosell (PK 6+950)	Cruïlla amb C-242 (21+695)	14.677 m.	Carretera del Vilosell
8	1	LP-7032	0+525	8+249	Cervià	L'Albi	7.717 m.	Carretera de Cervià a l'Albi
9	1	LP-7043	0+000	2+476	N-IIa	Torres de Segre	2.416 m.	Carretera de Torres de Segre
10	1	LP-9221	0+000	12+622	Lleida	La Portella (rotonda sud)	12.540 m.	Caretera de Lleida a Albesa
11	1	LV-2003	0+000	1+740	LL-11	Els Alamús	1.717 m.	Carretera dels Alamús
12	1	LV-2012	0+527	23+737	LV-7031 Les Borges Blanques	C-240 Tarrés	23.271 m.	Carretera de Les Borges Blanques a la N-240 per Espluga Calba
13	1	LV-2013	0+000	0+402	La Floresta	Estació	402 m.	Accés a l'estació de La Floresta
14	1	LV-2014	0+000	10+362	L-201, Maldà	LV-2012, L'Espluga Calba	10.350 m.	Carretera de Maldà a l'Espluga Calba
15	1	LV-2016	0+000	0+613	L-201	Rocafort de Vallbona	613 m.	Carretera de Rocafort de Vallbona
16	1	LV-2017	0+000	0+886	L-201	El Vilet	886 m.	Carretera de El Vilet
17	1	LV-2021	0+000	12+050	Tàrrega	Sant Martí de Maldà	12.115 m.	Carretera de Tàrrega a Sant Martí de Maldà
18	1	LV-2338	0+000	3+485	L-232	Montblanquet	3.507 m.	Carretera de Montblanquet
19	1	LV-2341	0+000	1+000	C-14	Nalec	1.011 m.	Carrretera de Nalec
20	1	LV-3024	0+000	4+304	Preixens	C-14	4.305 m.	Carretera de Preixens a la C-14
21	1	LV-3027	0+000	4+676	Castellserà	Bellmunt	4.666 m.	Carretera de Castellserà a Bellmunt
22	1	LV-3028	0+000	9+786	R. Castellserà (C-53)	Preixens	9.787 m.	Carretera del relleu de Castellserà a Preixens
23	1	LV-3231	0+000	11+285	Tornabous	Agramunt (C-14)	11.205 m.	Carretera de Tornabous a Agramunt
24	1	LV-3233	0+000	1+463	C-14	S.Mª. Montmagastrell	1.441 m.	Carretera de Santa Maria de Montmagastrell
25	1	LV-3311	0+000	5+450	Bell-Lloc	Bellvís	5.375 m.	Carretera de Bell-lloc a Bellvís
26	1	LV-3321	0+000	4+495	N-II (Fondarella)	El Palau d'Anglesola (LP-3322)	4.504 m.	Carretera de Fondarella al Palau d'Anglesola
27	1	LV-3331	0+640	7+634	LP-3322 (Linyola (variant))	Penelles	6.986 m.	Carretera de Linyola a Penelles
28	1	LV-3333	0+000	2+828	Ivars d'Urgell	Vallverd	2.831 m.	Carretera d'Ivars d'Urgell a Vallverd
29	1	LV-3341	0+000	9+037	Bellpuig	Tornabous	9.055 m.	Carretera de Bellpuig a Tornabous
30	1	LV-3342	0+000	1+609	A-2	Anglesola	1.607 m.	Carretera d'Anglesola
31	1	LV-3343	0+000	2+075	N-IIa	Castellnou Seana	2.128 m.	Carretera de Castellnou de Seana
32	1	LV-3344	0+000	12+004	Bellpuig	R. Castellserà (C-53)	12.025 m.	Carretera de Bellpuig al relleu de Castellserà
33	1	LV-7002	0+000	0+455	C-230a	Montoliu de Lleida	455 m.	Carretera de Montoliu de Lleida
34	1	LV-7003	0+000	1+599	C-230a	Sunyer	1.574 m.	Carretera de Sunyer
35	1	LV-7004	0+000	2+493	C-230a / C-12	Torrebesses	2.504 m.	Carretera de Torrebesses
36	1	LV-7011	0+000	11+473	L'Albagés	Juncosa	11.442 m.	Carretera de l'Albagés a Juncosa
37	1	LV-7021	0+000	12+069	Artesa de Lleida	El Cogul	11.492 m.	Carretera d'Artesa de Lleida al Cogul
38	1	LV-7022	0+000	4+818	Puigverd de Lleida	Margalef (N-240)	4.805 m.	Carretera de Puigverd de Lleida a Margalef
39	1	LV-7031	0+000	13+324	Rot. nord Borges Blanques (variant N-240	Cervià	13.029 m.	Carretera Borges a Cervià de les Garrigues
40	1	LV-7045	0+000	3+280	Seròs	Massalcoreig	3.242 m.	Carretera de Seròs a Massalcoreig
41	1	LV-7046	0+000	10+842	Maials	Almatret	10.790 m.	Carretera de Maials a Almatret
42	1	LV-9042	0+000	4+762	Avellanes	Santa Linya	4.979 m.	Carretera de Les Avellanes-Santa Linya
43	1	LV-9043	0+000	6+073	Santa Linya	Estació	5.954 m.	Accés a l'estació de Santa Linya
44	1	LV-9045	0+000	6+713	Vilanova de la Sal	Estació	6.732 m.	Accés a l'estació de Vilanova de la Sal
45	1	LV-9046	0+000	9+210	Gerb	Vilanova de la Sal	9.013 m.	Carretera de Gerb a Vilanova de la Sal
46	1	LV-9047	0+000	12+317	Balaguer	C-13 / (Camarasa)	12.166 m.	Carretera de Balaguer a Sant Llorenç de Montgai

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

XARXA DE CARRETERES LOCALS INCLOSES A LA CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL LOT 1, LLEIDA SUD.

XARXA DE CARRETERES LOCALS

Núm.	Lot	Carretera	PK inicial	PK final	Origen	Final	Longitud	Denominació
47	1	LV-9223	0+000	2+215	LP-9221 (Benavent)	Vilanova de Segrià	2.064 m.	Carretera de Benavent a Vilanova de Segrià
48	1	LV-9227	0+000	1+900	Balaguer (147B)	C-13	1.909 m.	Carretera de Balaguer a la C-13
						Total longitud:	339.265 m.	

RELACIÓ D'ESTRUCTURES

Núm.	Lot	Carretera	PK inicial	PK final	Origen	Final	Longitud	Denominació
						Total longitud:	0 m.	

ACCÉS A POBLACIONS PER VARIANT DE CARRETERA - TRAMS ANTICS

Núm.	Lot	Carretera	PK inicial	PK final	Origen	Final	Longitud	Denominació
49	1	LP-7041b	0+000	0+969	LP-7041 (PK 18+525)	LP-7041 (19+275)	969 m.	Antic tram, pont sobre el riu Segre
50	1	LV-2001a	0+000	1+173	LV-2001 - Torregrossa - LV-2001	Travessera de Torregrossa	1.173 m.	Travessera de Torregrossa
51	1	LV-2014a	0+000	1+040	LV-2014 - L'Espluga Calba - LV-2012	Travessera L'Espluga Calba	1.040 m.	Travessera de l'Espluga Calba
52	1	LV-7045a	0+000	2+656	C-45 / LV-7045	Antiga Seròs-Massalcoreig	2.656 m.	Antiga carretera de Seròs a Massalcoreig
						Total longitud:	5.838 m.	

RESUM XARXA DE CARRETERES LOCALS INCLÒSES A LA CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL LOT 1, LLEIDA SUD.

NÚMERO DE CARRETERES	52 carreteres
XARXA DE CARRETERES LOCALS	339.265 m.
RELACIÓ D'ESTRUCTURES	0 m.
ACCÉS A POBLACIONS PER VARIANT DE CARRETERA - TRAMS ANTICS	5.838 m.
Total longitud:	**345.103 m.**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 31 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

1.2- LOT 2

XARXA DE CARRETERES LOCALS INCLOSES A LA CONSERVACIÓ CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL LOT 2, LLEIDA NORD-EST.

XARXA DE CARRETERES LOCALS

Núm.	Lot	Carretera	PK inicial	PK final	Origen	Final	Longitud	Denominació
1	2	C-149a	0+930	16+483	Solsona (PK 0+930)	Pinell de Solsonès (PK 16+483)	15.519 m.	Carretera de Solsona a Sanaüja
2	2	L-203	0+000	2+078	N-II, Sant Antolí i Vilanova	Rubinat	2.058 m.	Carretera de Sant Antolí i Rubinat
3	2	L-234	0+000	4+853	C-14, Ciutadilla	Passanant (límit provincial)	4.840 m.	Carretera de Ciutadilla a Passanant
4	2	L-312	0+000	1+019	L-324, Llor (Torrefeta i Florejacs)	Llor (Torrefeta i Florejacs)	997 m.	Carretera del Llor
5	2	L-313z	0+000	1+858	Guissona	L-313, Guarda-si-venes	1.843 m.	Carretera de Guissona a Guarda-si-venes
6	2	L-314	0+000	10+794	C-1412a, Sanaüja	L-313z, Guissona (nord)	10.765 m.	Carretera de Sanaüja a Guissona
7	2	L-324	0+000	12+415	N-141f, Sant Ramon	L-310, Concabella	12.381 m.	Carretera de Torrefeta i Florejacs
8	2	LP-4033a	0+000	2+471	Bellver de Cerdanya	Baltarga (N-1411)	2.472 m.	Carretera de Bellver de Cerdanya a Baltarga
9	2	LP-4033b	0+000	3+374	C-16 (accessos Túnel del Cadí)	Límit provincial Girona	3.352 m.	Carretera de Baltarga-Prats-Alp
10	2	LV-1002	0+000	1+075	LV-1003	Montpalau	1.061 m.	Carretera de Montpalau
11	2	LV-1003	0+440	9+691	Sant Guim de Freixenet	Les Oluges (N-141f)	9.262 m.	Carretera de Les Oluges a Sant Guim
12	2	LV-1004	0+000	1+651	N-141f	Santa Fé	1.630 m.	Carretera de Santa Fé
13	2	LV-1005	0+000	11+634	Sant Guim de Freixenet	Sant Ramon	11.678 m.	Carretera de Sant Guim a Sant Ramon
14	2	LV-1006	0+000	1+219	B-100	Sant Guim vell	1.198 m.	Carretera antiga de Sant Guim
15	2	LV-1007	0+000	2+841	B-100	La Rabassa	2.828 m.	Carretera de La Rabassa
16	2	LV-2031	0+000	6+791	Talavera	Sant Antolí i Vilanova	6.769 m.	Carretera de Talavera
17	2	LV-2032	0+000	1+528	Sant Antolí i Vilanova	Pallerols	1.524 m.	Carretera de Pallerols
18	2	LV-2033	0+000	1+439	B-221	Civit	1.468 m.	Carretera de Civit
19	2	LV-2101	0+000	9+919	Verdú (C-14)	Montornès	9.874 m.	Carretera de Verdú a Montornès
20	2	LV-2102	0+000	0+638	LV-2101	Mas de Bondia	638 m.	Carretera de Mas de Bondia
21	2	LV-2141	0+000	4+211	L-214	Granyanella	4.214 m.	Carretera de La Granyanella
22	2	LV-2142	0+000	2+175	L-214	Granyena de Segarra	2.153 m.	Carretera de Granyena de Segarra
23	2	LV-2143	0+000	1+981	L-214	Gramuntell	1.943 m.	Carretera de Gramuntell
24	2	LV-2241	0+000	2+220	Límit de província de Tarragona	Talavera	2.200 m.	Carretera de Talavera a L.P. Tarragona
25	2	LV-3002	0+000	11+843	Hostal del Boix (C-451)	Su (LP Barna)	11.931 m.	Carreterera d'Hostal de Boix a Su
26	2	LV-3003	0+000	10+043	Sant Ramon (N-141f)	Torà	9.993 m.	Carretera de Sant Ramon a Torà
27	2	LV-3004	0+000	1+318	LV-3003	Ivorra	1.283 m.	Carretera d'Ivorra
28	2	LV-3005a	0+000	17+655	Torà	l'Hostal Nou	17.555 m.	Antiga carretera de Torà a Solsona (tram sud)
29	2	LV-3005b	0+000	5+035	C-451 Cal Viladric	Solsona	4.989 m.	Antiga carretera de Torà a Solsona (tram nord)
30	2	LV-3113	0+000	2+926	Guissona	Massoteres (C-451)	2.909 m.	Carretera de Guissona-Massoteres
31	2	LV-3114	0+000	4+561	Massoteres	Palouet	4.547 m.	Carretera de Massoteres a Palouet
32	2	LV-3121	0+000	2+478	N-141f	Gospí	2.469 m.	Carretera de Gospí
33	2	LV-3133	0+000	3+263	L-313	Florejacs	3.235 m.	Carretera de Florejacs
34	2	LV-3134	0+000	3+386	C-14	Oliola	3.336 m.	Carretera d'Oliola
35	2	LV-3141	0+000	2+982	C-1412a	Vilanova de l'Aguda	2.946 m.	Carretera de Vilanova de l'Aguda
36	2	LV-3201	0+567	4+668	LV-3021a, Guissona	Sant Guim de la Plana	4.123 m.	Carretera de Guissona a Sant Guim de la Plana
37	2	LV-4001	0+546	12+306	C-14	Montant de Tost	11.656 m.	Carretera de Montan de Tost
38	2	LV-4008	0+000	3+243	Crüilla Crta. Tuixén (C-462)	Ortedó	3.217 m.	Carretera d'Ortedó
39	2	LV-4011	0+000	3+391	C-26	Hostal de Cirera	3.373 m.	Carretera d'Hostal de Cirera
40	2	LV-4036	0+000	9+574	Martinet (N-260)	Lles	9.468 m.	Carretera de Lles de Cerdanya
41	2	LV-4037	0+000	1+455	N-260	Prullans	1.412 m.	Carretera de Prullans
42	2	LV-4051	0+000	1+377	N-260	Alàs	1.358 m.	Carretera d'Alàs
43	2	LV-4052	0+000	1+968	N-260	Arsèguel	1.942 m.	Carretera d'Arsèguel
44	2	LV-4055	0+000	2+796	N-260	Montellà	2.721 m.	Carretera de Montellà
45	2	LV-4241	0+000	23+150	Solsona	Coll de Jou, crüilla L-401	22.669 m.	Carretera de Coll de Jou
46	2	LV-5119	0+000	0+656	C-362 (antiga LV-5118)	Tragó	656 m.	Carretera de Tragó

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

XARXA DE CARRETERES LOCALS INCLOSES A LA CONSERVACIÓ CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL LOT 2, LLEIDA NORD-EST.

XARXA DE CARRETERES LOCALS

Núm.	Lot	Carretera	PK inicial	PK final	Origen	Final	Longitud	Denominació
47	2	LV-5133	0+000	2+801	C-14	Noves de Segre	2.803 m.	Carretera de Noves de Segre
48	2	LV-5134	0+000	28+757	Noves de Segre	Els Castells	28.565 m.	Carretera de Noves de Segre a Els Castells
49	2	N-141f	0+000	14+508	L-311, Cervera	Límit de província de Barcelona	14.411 m.	Antiga carretera nacional de Cervera a L.P. per Sant Ramon
						Total longitud:	286.234 m.	

RELACIÓ D'ESTRUCTURES

Núm.	Lot	Carretera	PK inicial	PK final	Origen	Final	Longitud	Denominació
50	2	LV-4053	0+000	0+029	Pont en Bar (riu Segre)		29 m.	Pont dels Arenys
						Total longitud:	29 m.	

ACCÉS A POBLACIONS PER VARIANT DE CARRETERA - TRAMS ANTICS

Núm.	Lot	Carretera	PK inicial	PK final	Origen	Final	Longitud	Denominació
51	2	LP-4033c	0+000	0+524	Tram antic travessera urbana de Baltarga		524 m.	Antiga travessera de Baltarga
52	2	LV-2031a	0+000	0+285	LV-2032 - Sant Antolí - LV-2031	Travessera de Sant Antolí	285 m.	Travessera de Sant Antolí
53	2	LV-3005c	0+000	0+348	LV-3005a	l'Hostal Nou (C-451)	348 m.	Travessera urbana de l'Hostal Nou
54	2	LV-3201a	0+000	0+567	Guissona	LV-3201, Guissona	567 m.	Travessera urbana de Guissona
55	2	LV-5118a	0+000	1+161	C-362 (antiga LV-5118)	Peramola	1.139 m.	Accés a Peramola
						Total longitud:	2.863 m.	

RESUM XARXA DE CARRETERES LOCALS INCLÒSES A LA CONSERVACIÓ CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL LOT 2, LLEIDA NORD-EST.

NÚMERO DE CARRETERES	55 carreteres
XARXA DE CARRETERES LOCALS	286.234 m.
RELACIÓ D'ESTRUCTURES	29 m.
ACCÉS A POBLACIONS PER VARIANT DE CARRETERA - TRAMS ANTICS	2.863 m.
Total longitud:	**289.126 m.**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

1.3- LOT 3

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

XARXA DE CARRETERES LOCALS INCLOSES A LA CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL LOT 2, LLEIDA NORD-OEST.

XARXA DE CARRETERES LOCALS

Núm.	Lot	Carretera	PK inicial	PK final	Origen	Final	Longitud	Denominació
1	3	C-147z	62+569	63+439	Accés a cementiri, Salàs de Pallars	C-13, accès nord a Salàs de Pallars	859 m.	Accès Nord a Salàs de Pallars
2	3	L-502	0+000	0+400	L-500	Erill la Vall	400 m.	Carretera d'Erill la Vall
3	3	L-521	0+000	2+643	Sarroca de Bellera	Sarroca de Bellera	2.661 m.	Carretera de Sarroca de Bellera
4	3	L-522	0+000	5+273	N-260, Congost d'Erinyà	L-522a, La Pobla de Segur	5.272 m.	Carretera del congost d'Erinyà
5	3	L-911	0+000	11+056	C-1412b, Coll de Comiols	L-912, Sant Salvador de Toló	11.051 m.	Carretera d'accés al Port de Comiols
6	3	L-912	0+000	11+852	L-911, Sant Salvador de Toló	C-1412b, Gavet de la Conca (Tremp)	11.825 m.	Carretera de Sant Salvador de Toló
7	3	L-913	0-058	8+320	Vilanova de Meià	Camí de Llimiana	8.378 m.	Antic camí de Vilanova de Meià a Llimiana
8	3	LP-9132	0+000	11+173	L-512	LP-9132b Vilanova de Meià	11.161 m.	Carretera de Vilanova de Meià
9	3	LV-3021	0+000	6+553	Tudela	Seró	6.502 m.	Carretera de Tudela-Seró
10	3	LV-3022	0+000	1+050	C-14	Montclar	1.092 m.	Carretera de Montclar
11	3	LV-3023	0+000	3+255	C-14	La Donzell	3.255 m.	Carretera de La Donzell
12	3	LV-5004	0+000	6+950	C-13	Espot	6.924 m.	Carretera d'Espot
13	3	LV-5052	0+000	1+735	N-230	Vilac	1.699 m.	Carretera de Vilac
14	3	LV-5055	0+160	5+1003	N-230	Vilamós	5.828 m.	Carretera de Vilamós
15	3	LV-5111	0+000	1+730	C-1412b	Suterranya	1.759 m.	Carretera de Suterranya
16	3	LV-5112	0+000	4+748	C-1412b	Orcau	4.720 m.	Carretera d'Orcau
17	3	LV-5113	0+000	2+551	C-1412b	Sant Romà d'Abella	2.534 m.	Carretera de Sant Romà d'Abella
18	3	LV-5121	0+000	5+302	L-512 (Vilves)	Collfred	5.231 m.	Carretera de Collfred
19	3	LV-5122	0+000	2+274	L-512	Anya	2.219 m.	Carretera d'Anya
20	3	LV-5131	0+000	6+745	Crüilla ctra. Malmercat	Tornafort	6.716 m.	Carretera de Tornafort
21	3	LV-5212	0+000	3+453	N-260	Malpàs	3.479 m.	Carretera de Malpàs
22	3	LV-5222	0+000	7+308	N-260	Enviny	7.238 m.	Carretera d'Enviny
23	3	LV-5223	0+000	12+447	C-13	Llessui	12.339 m.	Carretera de Llessui
24	3	LV-5224	0+000	3+566	LV-5223	Olp	3.513 m.	Carretera d'Olp
25	3	LV-5225	0+000	1+401	LV-5223	Sauri	1.375 m.	Carretera de Sauri
26	3	LV-6001	0+000	0+425	N-230	Es Bordes	425 m.	Carretera d'Es Bordes
27	3	LV-9121	0-153	7+257	C-13	Llimiana	7.357 m.	Carretera de Llimiana
28	3	LV-9123	0+000	6+565	C-1412b	Sant Serni	6.503 m.	Carretera de Sant Serni
29	3	LV-9124	0+000	7+736	C-13	Moror	7.592 m.	Carretera de Moror
30	3	LV-9125	0+000	0+891	LV-9124	Estorm	891 m.	Carretera d'Estorm
31	3	LV-9131	0+352	2+369	Vilanova de Meià	Santa Maria de Meià	1.998 m.	Carretera de Vilanova de Meià a Santa Maria de Meià
32	3	LV-9137	0+000	4+297	C-26 (Foradada)	Rubió	4.244 m.	Carretera de Foradada
33	3	LV-9138	0+000	1+477	Foradada	Montsonís	1.489 m.	Carretera de Montsonís
34	3	LV-9201	0+000	0+488	C-13	Sant Joan de Vinyafrescal	488 m.	Carretera de Sant Joan de Vinyafrescal
35	3	LV-9311	0+000	2+333	C-12	L'Ametlla de Montsec	2.307 m.	Carretera de l'Ametlla del Montsec
						Total longitud:	161.324 m.	

RELACIÓ D'ESTRUCTURES

Núm.	Lot	Carretera	PK inicial	PK final	Origen	Final	Longitud	Denominació
36	3	LV-5053	0+000	0+036	Pont en Aubert (riu Garona)		36 m.	Pont d'Aubert
37	3	LV-5132	0+000	0+034	Pont en Tornafort (riu Noguera Pallaresa)		34 m.	Pont de Tornafort
38	3	LV-5135	0+000	0+072	Pont en Baen (riu Noguera Pallaresa)		72 m.	Pont de Baen
39	3	LV-5182	0+000	0+081	Pont en Claverol, nou (riu Noguera Pallaresa)		81 m.	Pont nou de Claverol
40	3	LV-5182a	0+000	0+060	Pont en Claverol, vell (riu Noguera Pallaresa)		60 m.	Pont vell de Claverol
41	3	LV-9136	0+000	0+141	Pont en Vernet (riu Segre)		141 m.	Pont de Vernet
						Total longitud:	424 m.	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

ACCÉS A POBLACIONS PER VARIANT DE CARRETERA - TRAMS ANTICS

Núm.	Lot	Carretera	PK inicial	PK final	Origen	Final	Longitud	Denominació
42	3	L-522a	0+000	0+800	L-522, La Pobla de Segur	N-260, La Pobla de Segur	800 m.	Travessera urbana de la Pobla de Segur
43	3	LP-9132b	0+000	0+535	LP-9132	L-913	535 m.	Travessera de Vilanova de Meià (de la LP-9132 a la L-913)
44	3	LV-5223a	0+000	0+297	LV-5223 - la Bastida - LV-5223		297 m.	Travessera de La Bastida
45	3	LV-9123a	0+000	0+775	LV-9123 - Fontsagrada - LV-9123		775 m.	Travessera de Fontsagrada
46	3	LV-9131a	0+000	0+352	L-913	LV-9131	352 m.	Travessera de Vilanova de Meià (de la L-913 a la LV-9131)
47	3	LV-9131b	0+000	0+214	LV-9131	Santa Maria de Meià	214 m.	Travessera de Santa Maria de Meià
						Total longitud:	2.973 m.	

RESUM XARXA DE CARRETERES LOCALS INCLÒSES A LA CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL LOT 2, LLEIDA NORD-OEST.

NÚMERO DE CARRETERES	47 carreteres
XARXA DE CARRETERES LOCALS	161.324 m.
RELACIÓ D'ESTRUCTURES	424 m.
ACCÉS A POBLACIONS PER VARIANT DE CARRETERA - TRAMS ANTICS	2.973 m.
Total longitud:	**164.721 m.**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

ANNEX NÚM. 2

RELACIÓ D'OPERACIONS DE CONSERVACIÓ I FITXES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

2.1- RELACIÓ D'OPERACIONS DE CONSERVACIÓ

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

- Índex operacions de conservació -

Codi operació	Operació	Núm. Pàgina
102	Col·locació, manteniment i retirada de senyalització d'encarrilament per motius diferents al d'execució d'operacions. (P - 1)	1
104	Atenció a accident o incidència dins de la franja d'horari laboral (P - 2)	1
105	Atenció a accident o incidència fora de la franja d'horari laboral, incloent festius i cap de setmana. (P - 3)	2
106	Establiment i actualització d'inventari. (P - 4)	3
1011	Tapar sots amb aglomerat en fred, en bidó, en zones localitzades (P - 1)	4
1012	Tapar sots amb aglomerat en fred (P - 2)	5
1021	Apedaçament local de sots amb graveta i emulsió tipus C65BP3 TRG fins a 1 tona/jornada laboral (P - 3)	5
1022	Apedaçament local de sots amb graveta i emulsió tipus C65BP3 TRG, entre 1 i 3 tones/jornada laboral (P - 4)	6
1023	Apedaçament generalitzat de sots amb graveta i emulsió tipus C65BP3 TRG, més de 3 tones/jornada laboral (P - 5)	6
1031	Reparació local de flonjalls fins a 8 m2 de paviment a reparar en el quilòmetre que s'està actuant. Realitzat ´´insitu´´ amb una dotació de fins a un 3,5 % de ciment, fins a un gruix de 30 cm. (P - 6)	7
1032	Reparació generalitzada de flonjalls de mes de 8 m2 de paviment a reparar en el quilòmetre que s'està actuant. Realitzat ´´insitu´´ amb una dotació de fins a un 3,5 % de ciment, fins a un gruix de 30 cm. (P - 7)	7
1041	Apedaçat local d'aglomerat incloent la mescla de qualsevol tipus fins a 100 m2/km (P - 8)	8
1051	Apedaçat generalitzat d'aglomerat incloent la mescla de qualsevol tipus entre 100 m2 i 500 m2 / km. (P - 9)	8
1061	Apedaçat generalitzat d'aglomerat incloent la mescla de qualsevol tipus superiors a 500 m2 / km. (P - 10)	9
1081	Reparació de mordents (P - 11)	9
1090	Tractament superficial reg monocapa, àrid 6/3. (P - 12)	10
1091	Tractament superficial reg monocapa doble engravillat, àrid 12/6 i 6/3. (P - 13)	10
1092	Tractament superficial reg bicapa doble engravillat amb àrid 3/6 tipus ull de perdiut i dotació d'emulsió total de 0,6+0,6=1,2 Kg/m2 (P - 14)	11
1093	Tractament superficial reg bicapa doble engravillat amb àrid 12/6 i 3/6 i de dotació residual total de 0,5+1=1,5 Kg/m2 (P - 15)	11
1094	Tractament superficial reg bicapa triple engravillat amb àrid 18/12, 12/6 i 3/6 i dotació d'emulsió total de 1,4+1=2,5 Kg/m2 (P - 16)	12
1111	Beurada bituminosa tipus MICROF 5 inf C60BP5 (ECL-2m)MIC, inclòs pols mineral, additius, estesa i compactada. (P - 17)	12
1112	Beurada bituminosa tipus MICROF 8 inf C60BP5 (ECL-2m) MIC, inclòs pols mineral, additius, estesa i compactada. (P - 18)	13
1113	Beurada bituminosa tipus MICROF 11 inf C60BP5 (ECL-2m) MIC, inclòs pols mineral, additius, estesa i compactada. (P - 19)	13
1121	Col·locació localitzada de capa d'aglomerat en fred o calent amb cubicació de < 200t obra. (P - 20)	14
1122	Col·locació generalitzada de capa d'aglomerat en fred o calent amb cubicació de > 200t i < 600t. (P - 21)	14
1123	Col·locació generalitzada de capa d'aglomerat en fred o calent amb cubicació de > 600t. (P - 22)	14
1124	Mescla bituminosa de capa ultrafina (UTLAC) en calent i d´altes prestacions . (P - 23)	15
1125	Capa d'aglomerat amb mescla bituminosa discontinua per capes de rodadura minses (Gruix >2,5 cm) (P - 24)	15
1126	Passos elevats per a vianants amb aglomerat, tipus **I** (P - 25)	16
1127	Passos elevats per a vianants amb aglomerat, tipus **II** (P - 26)	16
1128	Banda reductora de velocitat de cautxú formada per pecesde 60x50x3 cm. (M3/60) totalment col·locada. (P - 27)	16
1131	Segellat d'esquerda en calent amb màstic bituminós (P - 28)	17
1132	Regularització de capa de paviment granular amb reutilització del material existent. Inclou fresatge en una profunditat mínima de 20 cm, escarificació, trituració, estesa, humectació i compactació de la mescla sobre l'explanada i perfilat de cuetes. Totalment acabat sobre perfil. (P - 29)	17
1133	Estabilitzat de materials granulars ´´in situ´´ amb ciment, de gruix 30 cm, via mixta amb màquina WR 2400 o similar, amb injecció d'aigua amb bomba volumetrica i sistema de dosificació del ciment automàtic, amb dotació del 3% de ciment, inclòs fressat, dosificació i distribició del ciment, aigua i additius, mescla, estesa, compactació i formació de junts tallats en fresc. (P - 30)	18
1134	Estabilitzat de materials granulars ´´in situ´´ amb cal (P - 31)	18
1135	Reciclat per cm de gruix de mescles bituminoses ´´in situ´´ amb emulsió, inclòs fresat, dosificació i distribució d'emulsió, aigua i additius, mescla, estesa i compactació, sense incloure l'emulsió. (P - 32)	18
2041	Reperfilat de cuneta no revestida i peu desmunt. (P - 5)	19
2051	Neteja i reparació de cunetes no revestides i revestides en ´´V´´ de qualsevol profunditat. (P - 6)	19
2061	Neteja mecànica de cunetes revestides transitables tipus ´´TTR´´ fins a 2 km per jornada. (P - 7)	20
2062	Neteja mecànica de cunetes revestides transitables tipus ´´TTR´´ > 2 km per jornada (P - 8)	20
2071	Reparació de cunetes revestides (P - 33)	20
2081	Revestiment de cunetes < 200 m en una carretera (P - 34)	21
2082	Revestiment de cunetes > 200 m en una carretera (P - 35)	21
2091	Retirada d'aterraments. (P - 9)	21
2101	Reparació de baixants (P - 10)	22
2111	Emboquetament de baixant (P - 36)	22
2115	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,30 m (P - 37)	23

- Índex operacions de conservació -

Codi operació	Operació	Núm. Pàgina
2116	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,40 m (P - 38)	23
2117	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,50 m (P - 39)	23
2118	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,60 m (P - 40)	23
2119	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,80 m (P - 41)	23
2120	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 1,00 m (P - 42)	23
2121	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 1,20 m (P - 43)	23
2122	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 1,50 m (P - 44)	23
2123	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 2,00 m (P - 45)	23
2125	Construcció de bunera sifònica (P - 46)	24
2126	Pericó per a canalització de serveis de 80x80x125 cm de secció interior, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó HM-20, inclòs excavació, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 47)	24
2127	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,30 m (P - 48)	25
2128	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,40 m (P - 49)	25
2129	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,50 m (P - 50)	25
2130	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,60 m (P - 51)	25
2131	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,80 m (P - 52)	25
2132	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 1,00 m (P - 53)	25
2133	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 1,20 m (P - 54)	25
2134	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 1,50 m (P - 55)	25
2135	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 2,00 m (P - 56)	25
2140	Neteja de dren subterrani. (P - 11)	25
2141	Reposició de dren subterrani (P - 57)	26
2142	Construcció de drenatge amb tub de PE, de diàmetre 160 mm, ranurat parcial en un arc de 120º a 240º i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, transport a abocador. Incloent totes les activitats i materials necessaris per a la seva execució exceptuant la solera de formigó i el geotèxtil. (P - 58)	27
2151	Neteja d'arqueta, pou de registre o bunera. (P - 12)	28
2161	Reparació d'arqueta, pou de registre o bunera (P - 59)	28
2171	Reposició de vorada (P - 60)	29
2172	Col·locació de rigola o vorada bicapa de secció normalitzada de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, d'acord amb la UNE 127340 i UNE EN 1340, inclosa excavació i base de formigó de HM-20 de resistència característica a la compressió, rejuntat amb morter i totes les feines adients, totalment col·locada. (P - 61)	29
2173	Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x4 cm, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients (P - 62)	30
2174	Paviment de formigó tipus 1 < 200 m2 HM-20 en vereres, de consistència plàstica o tova, de 15 cm. de gruix (P - 63)	30
2175	Paviment de formigó tipus 2 > 200 m2 HM-20 en vereres, de consistència plàstica o tova, de 15 cm. de gruix (P - 64)	30
3011	Segada d'herba amb aspiració. (P - 13)	31
3016	Segada d'herba sense aspiració. (P - 14)	31
3021	Tractament manual amb herbicides no residuals màxim 1500 m / dia. (P - 65)	31
3022	Tractament amb herbicides no residuals superior a 1500 m / dia. (P - 66)	32
3031	Tala i esporgada generalitzada d'arbres a la zona de domini públic amb mitjans manuals i fins a una superfície de 1 hm2/dia (P - 15)	32
3032	Esporgada d'arbres de qualsevol diàmetre en emergències (P - 16)	33
3033	Tala d'arbres fins a 15 cm. de diàmetre per a emergències. (P - 17)	33
3034	Tala d'arbres de 15cm. a 40 cm. de diàmetre per a emergències. (P - 18)	33
3035	Tala d'arbres de més de 40 cm. de diàmetre per a emergències. (P - 19)	33
3041	Estassada de vegetació pertorbadora amb mitjans mecànics (P - 20)	34
3051	Hidrosembradora en talusos i superfícies grans (P - 21)	34
3052	Hidsosembra en illots, marges i zones de repòs fins a 100 m2. (P - 22)	35
3053	Reg de plantacions. (P - 23)	35
3060	Neteja de paviments drenants amb aigua a pressió i aspiració. (P - 24)	36
3061	Neteja de calçades i àrees adjuacents. (P - 25)	36
3062	Neteja de calçades amb escombradora mecànica. (P - 26)	37
3068	Esborrat de pintades. (P - 27)	37
3069	Neteja de paviments amb aigua a pressió. (P - 28)	38
3071	Sanejament i estabilització de talús en roca (P - 29)	38
3073	Neteja de paviments en zones localitzades amb medis especials (P - 30)	39
3074	Neteja mecànica d'arestes de calçada sense recollida de materials (P - 31)	39
3075	Neteja mecànica d'arestes de calçada amb recollida de materials (P - 32)	40
3076	Neteja mecànica i/o manual d'arestes de calçada sota la barrera de seguretat sense recollida de materials. (P - 33)	40
3081	Reperfilat de talús en sòl. (P - 34)	41
3091	Col·locació de malla de protecció d'acer galvanitzat de triple torsió de 50x70 mm de pas de malla i 2 mm de diàmetre, penjada, per a protecció de talussos, ancorada amb barres d'acer corrugat, inclòs part proporcional de barres i contrapès inferior, totalment col·locada. (P - 67)	41

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

- Índex operacions de conservació -

Codi operació	Operació	Núm. Pàgina
3092	Col·locació de malla de protecció ´´tipus G 65/3´´ o similar. Malla romboidal d'acer d'alt límit elàstic de dimensions 143 x 83 mm. (P - 68)	41
3101	Reparació de malla de protecció d'acer galvanitzat de triple torsió de 50x70 mm de pas de malla i 2 mm de diàmetre, penjada, per a protecció de talussos, ancorada amb barres d'acer corrugat, inclòs part proporcional de barres i contrapès inferior, totalment col·locada. (P - 69)	42
3111	Neteja de malla de protecció. (P - 35)	42
4021	Neteja de llera (P - 36)	43
4031	Neteja d'obres de pas amb aigua a pressió. (P - 37)	43
4051	Neteja manual d'obres de pas. (P - 38)	44
4061	Neteja mecànica d'obres de pas de grans dimensions. (P - 39)	44
4071	Col·locació o reposició d'escullera > 50 m3 (P - 70)	45
4072	Col·locació o reposició d'escullera < 50 m3 (P - 71)	45
4081	Col·locació o reposició de gabions (P - 72)	45
4091	Col·locació o reposició de mur de pedra en sec (P - 73)	46
4101	Construcció / reparació de mur de pedra / fàbrica amb morter (P - 74)	46
4131	Col·locació / reposició reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de triple torsió o malla electrosoldada amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 mm. i pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de porta. (P - 75)	47
4141	Reparació de parament d'obres de fàbrica defectuoses (P - 76)	47
4151	Formigó en reposició d'alçats d'obres de pas trransversal i murs (P - 77)	48
4161	Instal·lació de junta de dilatació de tauler de pont tipus JME, constituïda per un bloc de morter elàstic flexible a base de Compofix o similar i àrids seleccionats, instal·lada mitjançant doble tall en aglomerat, eliminació d'aglomerat entre talls. (P - 78)	48
4162	Reposició de junta de dilatació de tauler de pont tipus JME amb retirada de junta mecànica, constituïda per un bloc de morter elàstic flexible a base de Compofix o similar i àrids seleccionats, instal·lada mitjançant doble tall en aglomerat, eliminació d'aglomerat entre talls. (P - 79)	49
4163	Reposició o execució de junta de doble tall i segellat, incloent neteja i retirada de junta prèvia o el paviment entre talls. (P - 80)	49
4171	Neteja de parament vertical amb projecció de raig de sorra (P - 81)	50
4172	Rejuntat amb morter preparat de calç natural en fàbrica de carreus i maçoneria (P - 82)	50
4173	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònica (P - 83)	51
4174	Picat i sanejament de formigó en superfícies deteriorades. (P - 84)	51
4175	Morter estructural tipus R-4 aplicat amb llana sobre paraments horitzontals o verticals (P - 85)	52
4176	Morter estructural tipus R-4 projectat sobre llosa de formigó. (P - 86)	52
4178	Segellat de fissures en paraments verticals d'obres de fàbrica (P - 87)	53
4179	Reforç transversal mitjançant l'execució de perns d'acoratge horitzontals en obres de fàbrica. (P - 88)	53
4180	Revestiment preventiu anticarbonatació de formigó armat (P - 89)	54
4181	Construcció de drenatge amb perforació de Ø 100 mm. (P - 90)	54
4182	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri (P - 91)	55
4190	Reforç d'estructures amb làmina de fibra de carboni impreganada amb resina epoxi de 50 mm d'amplària i 1,2 mm de guix tipus Carboplae E170/50/1.2 W o similar, adherides amb adhesiu epoxi de dos components per a ús estructural. (P - 92)	55
4191	Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistencia a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 300 g/m2 de pes, amb polit amb disc de diamant, aspirat de pols de la superficie, aplicació d'emprimació epoxi i col·locació de fibra de carboni adherida amb resina epoxi especial (P - 93)	55
4911	Demolició d'illots (P - 94)	56
5110	Pintat de banda de 10 cm. d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades (P - 95)	56
5120	Pintat de banda de 15 cm. d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades (P - 96)	56
5130	Pintat de banda de 20 cm. d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades (P - 97)	56
5140	Pintat de banda de 40 cm. d'amplada amb pintura acrílica reflectan amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades (P - 98)	56
5145	Pintat de banda de 5 cm. d'amplada amb pintura acrílica blava reflectant amb microesferes de vidre per marcatge de la traça del prisma de comunicacions. Inclou escombrada en zones localitzades (P - 99)	56
5150	Pintat de zebrats amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 100)	57
5160	Pintat de zebrejats amb pintura de dos components en fred o calent, reflectant amb microesferes de vidre.Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 101)	57
5170	Pintat manual amb pintura vermella rugosa tipus F-3008-R de dos components en fred de llarga durada i reflectant amb aportació de vidre triturat (sup. > 100 m2).Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 102)	57
5171	Pintat de banda amb pintura acrílica amb colorant, reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades (P - 103)	56

- Índex operacions de conservació -

Codi operació	Operació	Núm. Pàgina
5180	Formació de banda transversal d'alerta de 50 cm d'ample, in situ amb ressalts de 100x50x10 mm i pintura de dos components en fred, totalment acabada. Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 104)	57
5190	Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre. (P - 105)	56
5200	Pintat de faixa de 15 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre. (P - 106)	56
5205	Pintat de fletxes, textos o símbols amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre.Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 107)	57
5206	Pintat de fletxes, textos o símbols amb pintura de varis components en fred o calent, reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 108)	57
5210	Pintat amb dues capes d'interior d'illots de formigó, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre. Color verd RAL 6016. (P - 109)	57
5220	Pintat amb dues capes de qualsevol tipus de vorada d'illot de forma alterna, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre. Color vermell RAL 3020 i color blanc RAL 9016. (P - 110)	57
5230	Esborrat de zebrats, fletxes, textos o símbols de pintura, mitjançant fresadora en fred compacte, posterior escombrat de la superfície fresada amb barredora mecànica. (P - 40)	58
5235	Esborrat de línea de 10 o 15cm d'amplada mitjançant fresadora en fred compacte, posterior escombrat de la superfície fresada amb barredora mecànica. (P - 41)	58
6021	Neteja de senyal o cartell petit. (P - 42)	58
6031	Recol·locació o col·locació de senyal o cartell petit (P - 111)	59
6032	Col·locació de pal d'alumini d'extrusió per a suport de panells de senyalització vertical d'alumini. (P - 112)	60
6041	Reposició de senyal o cartell petit. (P - 113)	61
6051	Neteja de cartell gros. (P - 43)	58
6052	Neteja de cartell amb dissolvent especial. (P - 44)	58
6061	Recol· locació o col·locació de cartell gros (P - 114)	59
6071	Reposició de cartell gros. (P - 115)	61
6091	Desmuntatge, carrega i transport al magatzem de senyal vertical o cartell petit <=1m2. (P - 45)	62
6092	Desmuntatge, carrega i transport al magatzem de cartell gros > 1m2. (P - 46)	62
7011	Alineació de barrera tipus ´´New Jersey´´ prefabricada (P - 116)	63
7019	Reposició, col·locació o retirada de barrera tipus ´´New Jersey´´ prefabricada (P - 117)	63
7020	Col·locació de barrera tipus ´´New Jersey´´ formigonada in situ, més de 100 m / jornada laboral (P - 118)	63
7021	Col·locació de barrera tipus ´´New Jersey´´ formigonada in situ, fins a 100 m / jornada laboral (P - 119)	63
7022	Reposició de barrera tipus ´´New Jersey´´ prefabricada (P - 120)	63
7023	Retirada de barrera tipus ´´New Jersey´´ prefabricada (P - 121)	64
7024	Col·locació de barrera tipus ´´New Jersey´´ de plàstic amb subministrament inclòs (P - 122)	64
7031	Col·locació d'ampit metàlic a decisió de la direcció d'obra, incloent part proporcional d'abatiments, part proporcional de separadors, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb nivell de contenció H2, amplària de treball W5, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,02 segons UNE-EN 1317-2, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 123)	65
7032	Reposició d'ampit ampit metàlic a decisió de la direcció d'obra, incloent part proporcional d'abatiments, part proporcional de separadors, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb nivell de contenció H2, amplària de treball W5, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,02 segons UNE-EN 1317-2, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 124)	65
7041	Reposició de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W6, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,6 segons UNE-EN 1317-2, amb separadorr, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m (BMSNA4/T), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 750 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 125)	66
7042	Col·locació de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W6, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,6 segons UNE-EN 1317-2, amb separadorr, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m (BMSNA4/T), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 750 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 126)	67
7051	Reposició de barrera de seguretat metàl·lica simple de dues tanques sobreposades, amb acabat galvanitzat i termolacat C4 i acabat rugos, amb nivell de contenció H1, amplària de treball W4, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,0 segons UNE-EN 1317-2, amb separador, galvanitzada en calent i termolacat C4 amb acabat rugos, incloent dues tanques sobreposatades de secció doble ona, part proporcional de separadors, pal de perfil C-120 cada 2 m (BMSNC2/C), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 1200 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi. (P - 127)	66

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmado. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

- Índex operacions de conservació -

Codi operació	Operació	Núm. Pàgina
7052	Col·locació de barrera de seguretat metàl·lica simple de dues tanques sobreposades, amb acabat galvanitzat i termolacat C4 i acabat rugos, amb nivell de contenció H1, amplària de treball W4, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,0 segons UNE-EN 1317-2, amb separador, galvanitzada en calent i termolacat C4 amb acabat rugos, incloent dues tanques sobreposatades de secció doble ona, part proporcional de separadors, pal de perfil C-120 cada 2 m (BMSNC2/C), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 1200 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi. (P - 128)	67
7053	Canvi de pals tipus C o IPN per pals de secció tancada, tubular. (P - 129)	68
7054	Reposició de barrera de seguretat mixta de fusta i acer, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W5, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,4 segons UNE-EN 1317-2, composada per barana horitzontal de fusta tractada de secció rectangular aproximada de 210 mm d'alçària i 110 mm de gruix, armada interiorment amb perfil metàl.lic d'acer galvanitzat sigma i suportada per muntants amb perfil d'acer galvanitzat C-120 revestida de fusta tractada de secció de 40 mm de gruix al frontal i 30 mm de gruix als laterals. Distància entre suports 4 m i amb placa per fixació mecànica, tipus BEAM N2 S4R de AVF o equivalent, inclòs elements de fixació, material auxiliar, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 130)	66
7055	Col·locació de barrera de seguretat mixta de fusta i acer, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W5, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,4 segons UNE-EN 1317-2, composada per barana horitzontal de fusta tractada de secció rectangular aproximada de 210 mm d'alçària i 110 mm de gruix, armada interiorment amb perfil metàl.lic d'acer galvanitzat sigma i suportada per muntants amb perfil d'acer galvanitzat C-120 revestida de fusta tractada de secció de 40 mm de gruix al frontal i 30 mm de gruix als laterals. Distància entre suports 4 m i amb placa per fixació mecànica, tipus BEAM N2 S4R de AVF o equivalent, inclòs elements de fixació, material auxiliar, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 131)	67
7061	Reposició o col·locació de reflectors en barrera de seguretat, barrera rígida, de fusta i en calçada. (P - 132)	69
7071	Reposició de pal de senyalització de neu d'alta reflectància de 1800 mm d'alçada i 60 mm de diàmetre (P - 133)	69
7072	Col·locació de pal de senyalització de neu d'alta reflectància de 1800 mm d'alçada i 60 mm de diàmetre (P - 134)	69
7091	Reparació d'ampit de pedra o rajola (P - 135)	70
7110	Col·locació de barana metàl·lica de protecció per vianants, segons normativa vigent. Tot inclòs (P - 136)	70
7111	Reposició de barana metàl·lica de protecció per vianants, segons normativa vigent. Tot inclòs (P - 137)	70
7113	Reposició o col·locació de tanca antivandàlica per a passos superiors, segons normativa ADIF, NAP 2-0-0.4 (l'apartat 4.7). Tot inclòs. (P - 138)	71
7121	Repintat de dos capes de les baranes metàl·liques de protecció existents en els ponts, murs, ampits. Incòs la neteja de zones oxidades, aplicació d'una capa d'imprimació i dos capes de pintura. (P - 139)	71
7131	Reposició o col·locació de barana de protecció de fusta (P - 140)	72
7151	Col.locació o reposició de balisa cilíndrica flexible, H-75, de 75 cm d'alçada, amb base, amb revestiment reflectant DG classe RA3, totalment col·locada (sevillana) (P - 141)	72
7161	Neteja manual de barrera de seguretat o barana de pont (P - 47)	73
7162	Neteja de Captafars (P - 48)	73
7163	Neteja amb aigua a pressió de barrera de seguretat o barana de pont (P - 49)	74
10060	Actuacions de viabilitat hivernal per al manteniment de les condicions de circulació de les carreteres incloses al LOT 1, Lleida sud, amb 3 camions llevaneus. (P - 50)	74
10061	Actuacions de viabilitat hivernal per al manteniment de les condicions de circulació de les carreteres incloses al LOT 2, Lleida nord-est, amb 4 camions llevaneus. (P - 51)	74
10062	Actuacions de viabilitat hivernal per al manteniment de les condicions de circulació de les carreteres incloses al LOT 3, zona nord-oest, amb 4 camions llevaneus. (P - 52)	74
90020	Centre de comandament (P - 142)	75
90050	Estudi hidràulic d'inundabilitat. (P - 143)	76
90051	Estudi estabilització de talussos (P - 144)	76
90052	Estudi de seguiment hambiental. (P - 145)	77
90053	Inspecció especial per estructures. (P - 146)	77

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmado. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 42 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

2.2- FITXES D'OPERACIONS DE CONSERVACIÓ

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
102	u.	**Col·locació, manteniment i retirada de senyalització d'encarrilament per motius diferents al d'execució d'operacions. (P - 1)**	271,77 €

PRIORITAT

Sempre Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Corresponen aquesta operació els treballs necessaris per a establir, mantenir i retirar una senyalització d'encarrilament del trànsit que té objecte diferent del de facilitar l'execució d'una altra operació i que no es porta a terme pels serveis de vigilància, raó per la qual aquesta unitat només serà d'aplicació en períodes excepcionals o quan així ho indiqui el Director Facultatiu.

EXECUCIÓ

Trasllat de la persona o equip oportú per establir la senyalització necessària.
Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 IC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento".
Manteniment de la senyalització mentre sigui necessària.
Retirar la senyalització quan deixa de ser-ho.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'abonarà per unitat (u) de senyalització establerta, conservada i retirada segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no haurà lloc al seu abonament per separat, tots els materials i medis necessaris per a garantir la bona execució de l'operació, així com les feines de tot tipus necessàries per a referenciar els treballs, comprovar les condicions d'execució i ressenyar tot tipus d'informació.
No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
6011	u.	Jornada de semàfors d'obra sincronitzats. Inclou la col·locació, posada en marxa, el seu manteniment i posterior retirada.	96,13 €

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
104	u.	**Atenció a accident o incidència dins de la franja d'horari laboral (P - 2)**	146,52 €

PRIORITAT

Sempre **Prioritat 1**.

DESCRIPCIÓ

Sortida d'emergència, dins l'horari compres entre les 8:00 fins a les 18:00 de dia laboral, per a l'atenció d'incidències que hagin aparegut a la carretera o als seus elements constitutius, restituint al seu estat original aquells casos que no requereixin aportació de material o maquinària, i senyalitzant i abalisant de forma provisional els casos que no es puguin tractar immediatament, fins a la seva restitució definitiva.

També s'inclou en aquesta operació l'atenció de les urgències que es puguin produir, a petició de la direcció facultativa, així com la senyalització i abalisament provisional d'aquestes urgències i altres incidents que no es puguin resoldre immediatament.

EXECUCIÓ

1.- Atenció immediata de les urgències, rebudes pels canals que indiqui el director facultatiu, desplaçant-hi l'equip que s'indica més endavant i restituint al seu estat original aquells casos que no requereixin aportació de material o maquinària. Aquest servei es realitzarà tant bon punt es tingui coneixement de la urgència en l'horari compres entre les 8:00 les 18:00 de dia laboral.

2.- Senyalització i abalisament dels casos que no es puguin tractar immediatament, fins a la seva restitució definitiva.
Aquesta operació la realitzarà un equip integrat mínimament per dues persones, una d'elles amb categoria d'encarregat, amb vehicle, conjunt de senyals i balises per a urgències i estris per a realitzar reparacions provisionals o de poca envergadura (com, per exemple, collar amb cargols un senyal caigut al seu suport). Quan existeixin circumstàncies especials d'emergència ocasionades per fenòmens naturals, tals com incendis, terratrèmols, inundacions, etc., el Contractista haurà de facilitar de forma immediata tots els medis personals i materials que li ordeni el Director per a resoldre les emergències derivades dels esmentats fenòmens naturals a les carreteres incloses en el present contracte.

3.- És obligació de l'adjudicatari reparar d'urgència, o sigui de forma immediata, qualsevol avaria o defecte de qualsevol tipus que pugui afectar negativament a la circulació i la seguretat, i que no es pugui solucionar sense l'aportació de material o maquinària. S'activaran els mitjanes necessaris per poder restablir la normal circulació de vehicles sense perill pels usuaris.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per sortida (u) incidència realment atesa i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.
Queden inclosos en aquest preu, i no es podran abonar per separat:
- Atenció de les urgències, horari laboral de 8:00 a 16:00.
- Resolució de les anomalies i incidències, amb els medis indicats a l'apartat de descripció.
- Entrega diària, al responsable, o la persona que es designi, del registre fotogràfic, amb les incidències i anomalies ateses i la seva reparació, que generarà una ordre de treball.
- Col·locació, manteniment i retirada de la senyalització provisional de les urgències.

Les operacions de conservació tipificades que es realitzin durant l'atenció d'urgències (com, per exemple, reposició de senyals, retirada d'animal mort o altres objectes pertorbadors, hores de maquinaria i ma d'obra) s'abonaran segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus. La resta d'operacions, unitats d'obra i materials es consideraran inclosos en el preu d'aquesta operació.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 43 de 400

SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
104	**u.**	**Atenció a accident o incidència dins de la franja d'horari laboral (P - 2)**	**146,52 €**

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
9080	kg.	Subministrament de sepiolita 15/30, composta d'argila col·loidal pulverulenta, de color beix clar, higroscòpica i inodora	0,59 €
9085	u.	Unitat d'animal mort recollit i incinerat.	108,00 €
9090	km.	Kilometres realitzats en sortidea per atenció a urgències	0,48 €

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
105	**u.**	**Atenció a accident o incidència fora de la franja d'horari laboral, incloent festius i cap de setmana. (P - 3)**	**291,05 €**

PRIORITAT

Sempre **Prioritat 1**.

DESCRIPCIÓ

Sortida d'emergència, dins l'horari compres entre les 18:00 fins a les 8:00 de dia laboral i 24 hores en dia festiu i cap de setmana, per a l'atenció d'incidències que hagin aparegut a la carretera o als seus elements constitutius, restituint al seu estat original aquells casos que no requereixin aportació de material o maquinària, i senyalitzant i abalisant de forma provisional els casos que no es puguin tractar immediatament, fins a la seva restitució definitiva.

També s'inclou en aquesta operació l'atenció de les urgències que es puguin produir, a petició de la direcció facultativa, així com la senyalització i abalisament provisional d'aquestes urgències i altres incidents que no es puguin resoldre immediatament.

EXECUCIÓ

1.- Atenció immediata de les urgències, rebudes pels canals que indiqui el director facultatiu, desplaçant-hi l'equip que s'indica més endavant i restituint al seu estat original aquells casos que no requereixin aportació de material o maquinària. Aquest servei es realitzarà tant bon punt es tingui coneixement de la urgència en l'horari compres entre les 18:00 fins a les 8:00 de dia laboral i 24 hores en dia festiu i cap de setmana,.

2.- Senyalització i abalisament dels casos que no es puguin tractar immediatament, fins a la seva restitució definitiva.
Aquesta operació la realitzarà un equip integrat mínimament per dues persones, una d'elles amb categoria d'encarregat, amb vehicle, conjunt de senyals i balises per a urgències i estris per a realitzar reparacions provisionals o de poca envergadura (com, per exemple, collar amb cargols un senyal caigut al seu suport). Quan existeixin circumstàncies especials d'emergència ocasionades per fenòmens naturals, tals com incendis, terratrèmols, inundacions, etc., el Contractista haurà de facilitar de forma immediata tots els medis personals i materials que li ordeni el Director per a resoldre les emergències derivades dels esmentats fenòmens naturals a les carreteres incloses en el present contracte.

3.- És obligació de l'adjudicatari reparar d'urgència, o sigui de forma immediata, qualsevol avaria o defecte de qualsevol tipus que pugui afectar negativament a la circulació i la seguretat, i que no es pugui solucionar sense l'aportació de material o maquinària. S'activaran els mitjanes necessaris per poder restablir la normal circulació de vehicles sense perill pels usuaris.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per sortida (u) incidència realment atesa i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.
Queden inclosos en aquest preu, i no es podran abonar per separat:
- Atenció de les urgències, horari no laboral de les 18:00 fins a les 8:00 de dia laboral i 24 hores en dia festiu i cap de setmana.
- Resolució de les anomalies i incidències, amb els medis indicats a l'apartat de descripció.
- Entrega diària, al responsable, o la persona que es designi, del registre fotogràfic, amb les incidències i anomalies ateses i la seva reparació, que generarà una ordre de treball.
- Col·locació, manteniment i retirada de la senyalització provisional de les urgències.

Les operacions de conservació tipificades que es realitzin durant l'atenció d'urgències (com, per exemple, reposició de senyals, retirada d'animal mort o altres objectes pertorbadors, hores de maquinaria i ma d'obra) s'abonaran segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus. La resta d'operacions, unitats d'obra i materials es consideraran inclosos en el preu d'aquesta operació.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 44 de 400

SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
105	u.	**Atenció a accident o incidència fora de la franja d'horari laboral, incloent festius i cap de setmana. (P - 3)**	291,05 €

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
9080	kg.	Subministrament de sepiolita 15/30, composta d'argila col·loidal pulverulenta, de color beix clar, higroscòpica i inodora	0,59 €
9085	u.	Unitat d'animal mort recollit i incinerat.	108,00 €
9090	km.	Kilometres realitzats en sortidea per atenció a urgències	0,48 €

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
106	km.	**Establiment i actualització d'inventari. (P - 4)**	26,81 €

PRIORITAT

Prioritat 3.

DESCRIPCIÓ

Partint del cataleg vigent de les carreteres amb titularitat de la Diputació de Lleida, es realitzaran els treballs necessaris per obtenir i mantenir l'inventari d'una categoria d'elements de la carretera definits pel director del contracte.

EXECUCIÓ

- Trasllat de l'equip, format com a mínim per dos persones, a la zona a inventariar.
- Establir senyals i dispositius de seguretat d'acord amb la Norma 8.3 iC i "Señalización móvil de obras" del "Ministerio de Fomento".
- Realització de l'inventari en paper o amb els equips portàtils i amb l'ús dels equips de mesura necessaris.
- Retirar la senyalització
- Passar la informació al programa informàtic de gestió utilitzat per la secció de Conservació.

El Contractista haurà d'establir, en un termini màxim de sis mesos, l'inventari en els trams que no disposin d'ells hi haurà de mantenir actualitzats durant tot el període de vigència del seu contracte tant l'inventari preexistent que l'hi hagi estat proporcionat com el nou inventari establert.
Aquest inventari té com a objecte establir per a cada element la seva localització i la definició de les seves característiques, de forma homogènia amb el sistema de referència i amb les característiques que es considerin en la sistematització d'inventaris dintre de la GSM (sistema de gestió del manteniment de carreteres).
Els inventaris detallats que considera la GSM per tal de localitzar les quantitats de cada element a conservar en un tram qualsevol de la xarxa, a més d'altres dades que poden ser d'utilitat per altres objectes, són els següents:

Inventaris d'obres civils de la plataforma
Inventari de ferms de la calçada i vorals.
Inventari d'esplanacions al costat dret i esquerre:
Inventari de desmunts
Inventari de terraplens
Inventari de terreny natural
Inventari de desguassos i drenatges al costat dret i esquerre.
Inventari de mitjanes (elements d'obra civil).
Inventari d'interseccions (elements d'obra civil).
Inventari de travesseres (elements d'obra civil).

Inventaris de petites obres de fàbrica
Inventari d'obres de pas transversal.
Inventari de murs al costat dret i esquerre.

Inventaris d'equipaments
Inventari de senyalització vertical al costat dret i esquerre.
Inventari de marques vials.
Inventari de barreres de seguretat i abalisament al costat dret i esquerre.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 45 de 400

SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
106	**km.**	**Establiment i actualització d'inventari. (P - 4)**	**26,81 €**

Inventari de mitjanes (elements d'equipament).
Inventari d'interseccions (elements d'equipament).
Inventari de travesseres (elements d'equipament).

Inventaris d'altres instal·lacions i serveis.
Semaforització
Escomesa elèctrica
Punts de llum

Els arxius que inclouen bàsicament dades relatives a elements de tipus lineal, s'han estructurat escollint uns elements principals, la variació de cadascun dels quals determina el final d'una fitxa i el començament de la següent.
Els arxius que inclouen bàsicament dades relatives a elements puntuals, s'han estructurat amb una fitxa per a cada element.
S'han establert també arxius estructurats en una tercera modalitat on cada fitxa es refereix a un grup determinat d'elements d'un cert tram de carretera que pot presentar especial complexitat (per exemple, interseccions i travesseres). Cada fitxa inclou les dades i característiques dels elements a conservar dins del sector concretant el seu amidament però sense concretar la seva situació.
De les dades i característiques incloses en tots aquests arxius, unes tenen per objecte determinar la situació dels elements principals a conservar, altres determinar només l'amidament d'elements a conservar en el punt o dintre del tram de carretera o sector a què correspon la fitxa, i altres tenen caràcter complementari d'informació que pot resultar d'interès pels que programin i executin les operacions de conservació, o per l'anàlisi de la conveniència d'obres de rehabilitació i millora.

INFORMACIÓ A RESSENYAR ALS COMUNICATS DE TREBALLS

Punts quilomètrics inicial i final de la carretera on es realitza l'inventari, i si es tracta d'un inventari nou o una actualització.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'abonarà per quilòmetre (km) de carretera inventariat de nou o actualitzat segons el preu del Quadre de Preus, considerant-se inclòs en el mateix i per tant no donarà lloc al seu abonament per separat, tots els materials i medis necessaris per a garantir la bona execució de l'operació, especialment aquells destinats a mesurar distàncies i superfícies, ubicar punts de la carretera i passar la informació al programa informàtic de gestió utilitzat per la secció de Conservació. No podent-se reclamar pagament addicional per cap concepte.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
1011	**u.**	**Tapar sots amb aglomerat en fred, en bidó, en zones localitzades (P - 1)**	**18,39 €**

PRIORITAT

Sempre **Prioritat 1**.

DESCRIPCIÓ

Emplenament dels sots i deformacions del ferm amb aglomerat en fred, en bidó, compactat.

EXECUCIÓ

1.- Neteja amb raspall sanejant les degradacions i vores dels sots a reparar, retirant els materials mobilitzats que es transportaran a abocador autoritzat.
2.- Ompliment dels sots i deformacions del ferm amb aglomerat en fred, fins sobrepassar lleugerament la superfície.
4.- Compactació amb pico vibratori o mitjans manuals, fins aconseguir una superfície notablement uniforme.
5.- Neteja de la superfície amb raspall.

L'operació s'executarà preferentment d'abril a novembre a les comarques temperades, i de maig a octubre a les fredes, procurant coincidir amb èpoques de poc trànsit o, a les carreteres amb trànsit intens, en hores de poc trànsit.
En qualsevol cas, els sots es taparan de seguida que puguin representar un perill o una molèstia notable per a la circulació.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per bidó (u) realment utilitzat, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.
Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Les neteges anterior i posterior.
- Estesa i compactació de l'aglomerat en fred.
- Retirada, transport i descàrrega a abocador dels materials sobrants.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5245	u.	Aglomerat asfàltic d'aplicació en fred per reparació de paviments i sots de vies, en bidó de 25 kg.	21,75 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 46 de 400

SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
1012	**t**	**Tapar sots amb aglomerat en fred (P - 2)**	**287,73 €**

PRIORITAT

Sempre **Prioritat 1**.

DESCRIPCIÓ

Emplenament dels sots i deformacions del ferm amb aglomerat en fred, compactant amb compactadora portàtil vibratòria de cilindres.

EXECUCIÓ

1.- Neteja amb raspall sanejant les degradacions i vores dels sots a reparar, retirant els materials mobilitzats que es transportaran a abocador autoritzat.
2.- Aplicació del reg d'adherència en el fons i contorn.
3.- Ompliment dels sots i deformacions del ferm amb aglomerat en fred, fins sobrepassar lleugerament la superfície.
4.- Compactació amb cilindre vibratori, fins aconseguir una superfície notablement uniforme.
5.- Neteja de la superfície amb raspall.

L'operació s'executarà preferentment d'abril a novembre a les comarques temperades, i de maig a octubre a les fredes, procurant coincidir amb èpoques de poc trànsit o, a les carreteres amb trànsit intens, en hores de poc trànsit.
En qualsevol cas, els sots es taparan de seguida que puguin representar un perill o una molèstia notable per a la circulació.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per tona (t) realment executat, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.
Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Les neteges anterior i posterior.
- Subministrament i aplicació del reg d'adherència.
- Estesa i compactació de l'aglomerat en fred.
- Retirada, transport i descàrrega a abocador dels materials sobrants.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5246	t.	Aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa	44,76 €

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
1021	**t.**	**Apedaçament local de sots amb graveta i emulsió tipus C65BP3 TRG fins a 1 tona/jornada laboral (P - 3)**	**2.628,19 €**

PRIORITAT

Sempre **Prioritat 1**.

DESCRIPCIÓ

Apedaçament local de sots i del ferm mitjançant capes successives de grava i graveta amb emulsió asfàltica tipus C65BP3 TRG. (Rendiment del equip fins a 1 tona/jornada laboral) en actuacions en una o mes carreteres, quan els danys estimats siguin ≤ 0,2 t. per km de carretera.
Aquesta operació inclourà un equip mínim compost per:
- 2 peons senyalistes
- 1 cap de colla
- 2 oficials de primera
- Camió cubà d'emulsió bituminosa amb garbelladora d'àrids.
- 1 corró vibratori autopropulsat.

EXECUCIÓ

1.- Neteja amb raspall sanejant les degradacions i voreres dels sots a reparar, retirant els materials mobilitzats que es transportaran a abocador autoritzat.
2.- Aplicació del reg d'adherència en el fons i contorn.
3.- Ompliment dels sots i deformacions del ferm amb capes d'àrid i emulsió
4.- Neteja amb raspall de la superfície.
5.- Reforç de senyalització de graveta solta cada 500 m.

L'operació s'executarà preferentment d'abril a novembre a les comarques temperades, i de maig a octubre a les fredes, procurant coincidir amb èpoques de poc trànsit o, a les carreteres amb trànsit intens, en hores de poc trànsit.
En qualsevol cas, els sots es taparan de seguida que puguin representar un perill o una molèstia notable per a la circulació.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per (t) realment executat (superfície de paviment coberta per la capa de segellat), i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Les neteges anteriors i posterior.
- Subministrament i aplicació del reg d'adherència.
- Subministrament, estesa i compactació de les capes de graveta i emulsió.
- Escombrada de la superfície dels apedaçaments.
- Retirada, transport i descàrrega a abocador dels materials sobrants.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 47 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
1022	t.	**Apedaçament local de sots amb graveta i emulsió tipus C65BP3 TRG, entre 1 i 3 tones/jornada laboral (P - 4)**	**2.160,82 €**

PRIORITAT

Sempre **Prioritat 1**.

DESCRIPCIÓ

Apedaçament local de sots i del ferm mitjançant capes successives de grava i graveta amb emulsió asfàltica tipus C65BP3 TRG. (Rendiment del equip de 1 a 3 tones/jornada laboral) en actuacions en una o mes carreteres, quan els danys estimats estiguin entre 0,2 t. i 0,8 t. per km. de carretera.
Aquesta operació inclourà un equip mínim compost per:
- 2 peons senyalistes
- 2 oficial 1ª
- 1 cap de colla
- 3 manobres especialitzats
- 1 camió cubà d'emulsió bituminosa
- 2 camions amb garbelladora
- 1 corró vibratori autopropulsat.

EXECUCIÓ

1.- Neteja amb raspall sanejant les degradacions i voreres dels sots a reparar, retirant els materials mobilitzats que es transportaran a abocador autoritzat.
2.- Aplicació del reg d'adherència en el fons i contorn.
3.- Ompliment dels sots i deformacions del ferm amb capes d'àrid i emulsió, degudament compactades amb cilindre vibratori.
4.- Constitució de la capa de segellat mitjançant l'extensió d'emulsió i sorra, i compactació amb compactadora mixta. vibratori.
5.- Neteja amb raspall de la superfície de l'àrid sobrant als 7 dies o sota el criteri de la direcció de l'obra.
6.- Reforç de senyalització de graveta solta cada 500 m.

L'operació s'executarà preferentment d'abril a novembre a les comarques temperades, i de maig a octubre a les fredes, procurant coincidir amb èpoques de poc trànsit o, a les carreteres amb trànsit intens, en hores de poc trànsit.
En qualsevol cas, els sots es taparan de seguida que puguin representar un perill o una molèstia notable per a la circulació.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per (t) realment executat (superfície de paviment coberta per la capa de segellat), i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus. Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Les neteges anteriors i posterior.
- Subministrament i aplicació del reg d'adherència.
- Subministrament, estesa i compactació de les capes de graveta i emulsió i de la capa de segellat.
- Escombrada de la superfície dels apedaçaments.
- Retirada, transport i descàrrega a abocador dels materials sobrants.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
1023	t.	**Apedaçament generalitzat de sots amb graveta i emulsió tipus C65BP3 TRG, més de 3 tones/jornada laboral (P - 5)**	**1.831,39 €**

PRIORITAT

Sempre **Prioritat 1**.

DESCRIPCIÓ

Apedaçament generalitzat dels sots i apedaçament del ferm mitjançant capes successives de grava i graveta amb emulsió asfàltica tipus C65BP3 TRG, compactant amb compactadora portàtil de cilindres. (Rendiment del equip de més de 3 tones/jornada laboral) en actuacions en una o mes carreteres, quan els danys estimats siguin > 0,8 t. per km. de carretera.
- 2 peons senyalistes
- 2 oficial 1ª
- 1 cap de colla
- 3 manobres especialitzats
- 1 camió cubà d'emulsió bituminosa
- 2 camions amb garbelladora
- 1 corró vibratori autopropulsat.

EXECUCIÓ

1.- Neteja amb raspall sanejant les degradacions i voreres dels sots a reparar, retirant els materials mobilitzats que es transportaran a abocador autoritzat.
2.- Aplicació del reg d'adherència en el fons i contorn.
3.- Ompliment dels sots i deformacions del ferm amb capes d'àrid i emulsió, degudament compactades amb cilindre vibratori.
4.- Constitució de la capa de segellat mitjançant l'extensió d'emulsió i sorra, i compactació amb compactadora mixta. vibratori.
5.- Neteja amb raspall de la superfície de l'àrid sobrant als 7 dies o sota el criteri de la direcció de l'obra.
6.- Reforç de senyalització de graveta solta cada 500 m.

L'operació s'executarà preferentment d'abril a novembre a les comarques temperades, i de maig a octubre a les fredes, procurant coincidir amb èpoques de poc trànsit o, a les carreteres amb trànsit intens, en hores de poc trànsit.
En qualsevol cas, els sots es taparan de seguida que puguin representar un perill o una molèstia notable per a la circulació.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per (t) realment executat (superfície de paviment coberta per la capa de segellat), i s'abonarà segons el preu contrac atualment establert en el Quadre de Preus. Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Les neteges anteriors i posterior.
- Subministrament i aplicació del reg d'adherència.
- Subministrament, estesa i compactació de les capes de graveta i emulsió i de la capa de segellat.
- Escombrada de la superfície dels apedaçaments.
- Retirada, transport i descàrrega a abocador dels materials sobrants.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 48 de 400
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
1031	m2.	**Reparació local de flonjalls fins a 8 m2 de paviment a reparar en el quilòmetre que s'està actuant. Realitzat ´´insitu´´ amb una dotació de fins a un 3,5 % de ciment, fins a un gruix de 30 cm. (P - 6)**	**66,56 €**
1032	m2.	**Reparació generalitzada de flonjalls de mes de 8 m2 de paviment a reparar en el quilòmetre que s'està actuant. Realitzat ´´insitu´´ amb una dotació de fins a un 3,5 % de ciment, fins a un gruix de 30 cm. (P - 7)**	**42,82 €**

PRIORITAT

Sempre **Prioritat 1**.

DESCRIPCIÓ

Reconstrucció de flonjalls de tot el gruix del ferm fins a 50cm per sota del nivell del paviment, acabant-lo amb aglomerat (en fred o en calent) o en el seu cas amb regs asfàltics, en aquelles zones en què, per capacitat de suport insuficient, es presentin ensorraments localitzats de la superfície.

EXECUCIÓ

1.- Marcatge sobre el paviment del contorn del les zones a fer, en forma rectangular.
2.- La barreja in situ del sòl amb una dotació de fins a 3,5 % de ciment es realitzarà mitjançant equips autopropulsats que permetin una suficient desestructuració d'aquell fins a la profunditat de 50 cm, si aquesta desestructuració no hagués estat anteriorment obtinguda per escarificació , i una barreja uniforme de tots dos materials en una sola passada.
3.- Aquest equip ha de comptar amb una unitat específica per realitzar aquestes operacions de forma seqüencial (màxim 25 cm. de gruix), disposant a més dels sistemes de control i regulació de la profunditat de barreja i d'un sistema d'injecció d'aigua i de dosificació del ciment.
4.- Compactació autopropulsada (límit de velocitat a 40 km/h).
5.- Es disposaran juntes transversals de treball on el procés constructiu s'interrompés més del temps de treballabilitat de la barreja o quan el tram estabilitzat superi els 20 m2. Les juntes transversals de treball es realitzen desglossant el material d'una zona ja tractada en la longitud suficient, baixant fins a la profunditat d'uns 20 cm.
6.- Una vegada finalitzada la compactació, i sempre dins de la mateixa jornada de treball, s'aplicarà un reg de curat. Fins a l'aplicació del reg de curat s'ha de mantenir la superfície constantment humida, per la qual cosa ha de regar-se amb la deguda freqüència, però tenint cura que no es produeixin tolls.
6.- Reg d'imprimació a la superfície del tot-u i als laterals de l'aglomerat.
7.- Extensió i compactació de l'aglomerat amb una compactadora de cilindre
L'operació s'executarà tant bon punt la magnitud dels ensorraments pugui presentar un perill o una molèstia notable per a la circulació, preferiblement un cop passada l'època de les pluges i en períodes de poc trànsit.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m2) realment executat per km, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.
Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- El tall del paviment, encara que sigui amb disc mecànic.
- La barreja in situ del sòl amb una dotació de fins a 3,5 % de ciment i l'aigua corresponent.
- La compactació de la barreja resultant.
- Juntes transversals de treball.
- L'obtenció de les densitats de compactació.
- Col·locació localitzada de capa d'aglomerat en fred o calent amb cubicació de < 200t.
- Retirada, transport i descàrrega a abocador dels materials sobrants.

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
1031	m2.	**Reparació local de flonjalls fins a 8 m2 de paviment a reparar en el quilòmetre que s'està actuant. Realitzat ´´insitu´´ amb una dotació de fins a un 3,5 % de ciment, fins a un gruix de 30 cm. (P - 6)**	**66,56 €**
1032	m2.	**Reparació generalitzada de flonjalls de mes de 8 m2 de paviment a reparar en el quilòmetre que s'està actuant. Realitzat ´´insitu´´ amb una dotació de fins a un 3,5 % de ciment, fins a un gruix de 30 cm. (P - 7)**	**42,82 €**

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5100	m3.	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 3, procedent de préstec, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (P - 8)	22,58 €
5102	m3.	Sol adequat procedent de préstec, estes i compactat, mesurat sobre perfil teòric. (P - 9)	10,57 €
5105	m3.	Tot-ú artificial tipus ZA20 en base, inclosos subministrament, estesa i compactació. (P - 10)	34,20 €
5106	m3.	Tot-ú natural tipus ZN20 en subbases, inclosos subministrament, estesa i compactació. (P - 11)	29,28 €
5121	m3.	Pedra de riu de 10/20 cm de Ø, inclòs subministrament, estesa i compactació. (P - 12)	27,60 €
5125	m3.	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens. (P - 13)	30,00 €
5221	m2.	Reg d'emprimació C50BF5 IMP, amb 1,5 kg/m2 de lligant residual inclòs àrid de protecció subministrament i col·locació. (P - 14)	0,82 €
5273	m2.	Reg de curat i protecció superficial per a reciclats in situ de mescles bituminoses i estabilitzats amb ciment, amb emulsió bituminosa C60B4 CUR o C60B3 CUR, amb una dotació de 500 g/m2 de betum residual i granulats de cobertura, inclòs neteja del granulat sobrant (P - 29)	1,18 €
5241	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC16 surf S/D, inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 19)	46,25 €
5271	t.	Betum asfàltic, tipus B-50/70, per a mescles bituminoses. (P - 27)	696,00 €

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 49 de 400
SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
1041	**m2.**	**Apedaçat local d'aglomerat incloent la mescla de qualsevol tipus fins a 100 m2/km (P - 8)**	**11,49 €**

PRIORITAT

Prioritat 1,2 o 3 segons la perillositat o molèstia per al trànsit que representi l'estat el ferm que determini la necessitat de l'operació.

DESCRIPCIÓ

Reconstrucció local de les capes degradades d'un ferm constituït amb capes d'aglomerat, inclosa la capa de base d'aglomerat, si s'escau, en superfícies no superiors als 100 m2. de paviment a reparar en el quilòmetre que s'està actuant.

EXECUCIÓ

1.- Marcatge sobre el paviment del contorn dels pedaços a fer, en forma rectangular.
2.- Fresat del ferm existent, si més no en la profunditat de la capa de rodadura.
3.- Neteja amb aire a pressió.
4.- Reg d'adherència en el fons i contorn.
5.- Col·locació de l'aglomerat en tot el gruix sanejat.
6.- Compactació amb cilindre vibratori.
L'operació s'executarà així que els trossos d'aglomerat de la rodadura aixecats pel trànsit puguin representar un perill o una molèstia notable per a la circulació, preferiblement en èpoques poc fredes i en períodes de poc trànsit.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m2) realment executat per km, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.
Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- El tall del paviment, encara que sigui amb disc mecànic.
- La barreja in situ del sòl amb una dotació de fins a 3,5 % de ciment i l'aigua corresponent.
- La compactació de la barreja resultant.
- Juntes transversals de treball.
- L'obtenció de les densitats de compactació.
- Col·locació localitzada de capa d'aglomerat en fred o calent amb una superfície < 100 m2.
- Retirada, transport i descàrrega a abocador dels materials sobrants.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5241	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC16 surf S/D, inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 19)	46,25 €
5242	m2	Mescla bituminosa en calent tipus AC22 base G inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 20)	43,09 €
5244	m2	Mescla bituminosa innovadora per a qualsevol capa de rodadura inclòs filler, lligant, subministrament, estesa i comptactació a petició del director d'obra. Es considera mescla innovadora una mescla més sostenible ambientalment i que disminueixi l'emisió de CO2 durant la seva fabricació i estesa en un mínim d'un 5%.	53,10 €
5271	m2	Betum asfàltic, tipus B-50/70, per a mescles bituminoses. (P - 27)	696,00 €
5291	m2	Transport de mescla bituminosa en calent de qualsevol tipus en una distància entre 75 i 120 km de l'obra a la planta més propera. (P - 128)	7,56 €
5292	m3	Transport de mescla bituminosa en calent de qualsevol tipus en una distància superior als 120 km de l'obra a la planta més propera. (P - 129)	10,92 €

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
1051	**m2.**	**Apedaçat generalitzat d'aglomerat incloent la mescla de qualsevol tipus entre 100 m2 i 500 m2 / km. (P - 9)**	**6,36 €**

PRIORITAT

Prioritat 2 o 3, excepte quan tingui per objecte corregir zones amb mal coeficient de lliscada, en quin cas podran considerar-se de **Prioritat 1.**

DESCRIPCIÓ

Reconstrucció de la capa de rodadura o de les de rodadura i base dels ferms d'aglomerat en aquelles zones en què estiguin degradades, en superfícies compreses entre els 100 m2 i 500 m2 de paviment a reparar en el quilòmetre que s'està actuant.

EXECUCIÓ

1.- Marcatge sobre el paviment del contorn dels pedaços a fer, en forma rectangular.
2.- Fresat del ferm existent, si més no en la profunditat de la capa de trànsit.
3.- Neteja amb aire a pressió.
4.- Reg d'adherència en el fons i contorn.
5.- Col·locació de l'aglomerat en tot el gruix sanejat.
6.- Compactació amb cilindre vibratori.
L'operació s'executarà així que els trossos d'aglomerat de la rodadura aixecats pel trànsit puguin representar un perill o una molèstia notable per a la circulació, preferiblement en èpoques poc fredes i en períodes de poc trànsit.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m2) realment executat, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.
Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- El fresat del paviment existent en el gruix degradat.
- La neteja amb aire a pressió.
- El reg d'adherència.
- Col·locació generalitzada de capa d'aglomerat en fred o calent amb una superfície > 100 m2 i < 500 m2.
- La confecció i els assaigs de caracterització de les mostres d'aglomerat que indiqui el Director.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels materials sobrants.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5241	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC16 surf S/D, inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 19)	46,25 €
5242	m2	Mescla bituminosa en calent tipus AC22 base G inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 20)	43,09 €
5244	m2	Mescla bituminosa innovadora per a qualsevol capa de rodadura inclòs filler, lligant, subministrament, estesa i comptactació a petició del director d'obra. Es considera mescla innovadora una mescla més sostenible ambientalment i que disminueixi l'emisió de CO2 durant la seva fabricació i estesa en un mínim d'un 5%.	53,10 €
5271	m2	Betum asfàltic, tipus B-50/70, per a mescles bituminoses. (P - 27)	696,00 €
5291	m3	Transport de mescla bituminosa en calent de qualsevol tipus en una distància entre 75 i 120 km de l'obra a la planta més propera. (P - 128)	7,56 €
5292	m4	Transport de mescla bituminosa en calent de qualsevol tipus en una distància superior als 120 km de l'obra a la planta més propera. (P - 129)	10,92 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
1061	m2.	**Apedaçat generalitzat d'aglomerat incloent la mescla de qualsevol tipus superiors a 500 m2 / km. (P - 10)**	3,94 €

PRIORITAT

Prioritat 2 o 3, excepte quan tingui per objecte corregir zones amb mal coeficient de lliscada, en quin cas podran considerar-se de **Prioritat 1**.

DESCRIPCIÓ

Reconstrucció de la capa de rodadura o de les de rodadura i base dels ferms d'aglomerat en aquelles zones en què estiguin degradades, en superfícies superiors a 500 m2 de paviment a reparar en el quilòmetre que s'està actuant.

EXECUCIÓ

1.- Marcatge sobre el paviment del contorn dels pedaços a fer, en forma rectangular.
2.- Fresat del ferm existent, si més no en la profunditat de la capa de trànsit.
3.- Neteja amb aire a pressió.
4.- Reg d'adherència en el fons i contorn.
5.- Col·locació de l'aglomerat en tot el gruix sanejat.
6.- Compactació amb cilindre vibratori.
L'operació s'executarà així que els trossos d'aglomerat de la rodadura aixecats pel trànsit puguin representar un perill o una molèstia notable per a la circulació, preferiblement en èpoques poc fredes i en períodes de poc trànsit.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m2) realment executat, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- El fresat del paviment existent en el gruix degradat.
- La neteja amb aire a pressió.
- El reg d'adherència.
- Col·locació generalitzada de capa d'aglomerat en fred o calent amb una superfície.
- La confecció i els assaigs de caracterització de les mostres d'aglomerat que indiqui el Director.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels materials sobrants.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5241	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC16 surf S/D, inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 19)	46,25 €
5242	m2	Mescla bituminosa en calent tipus AC22 base G inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 20)	43,09 €
5244	m2	Mescla bituminosa innovadora per a qualsevol capa de rodadura inclòs filler, lligant, subministrament, estesa i comptactació a petició del director d'obra. Es considera mescla innovadora una mescla més sostenible ambientalment i que disminueixi l'emisió de CO2 durant la seva fabricació i estesa en un mínim d'un 5%.	53,10 €
5271	m2	Betum asfàltic, tipus B-50/70, per a mescles bituminoses. (P - 27)	696,00 €
5291	m2	Transport de mescla bituminosa en calent de qualsevol tipus en una distància entre 75 i 120 km de l'obra a la planta més propera. (P - 128)	7,56 €
5292	m3	Transport de mescla bituminosa en calent de qualsevol tipus en una distància superior als 120 km de l'obra a la planta més propera. (P - 129)	10,92 €

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
1081	m.	**Reparació de mordents (P - 11)**	3,31 €

PRIORITAT

Prioritat 1, 2 o 3 segons la perillositat o molèstia per al trànsit que representi l'estat del ferm que determini la necessitat de l'operació.

DESCRIPCIÓ

Reconstrucció de les vores degradades dels ferms de calçades que no tinguin voral d'acompanyament (es a dir, on comenci el passeig, la cuneta o el talús quan s'acaba la calçada de circulació).

EXECUCIÓ

1.- Sanejament de la part degradada de la vora de la calçada i escombrat.
2.- Aplicació d'un reg d'imprimació.
3.- Reompliment amb graveta i emulsió o amb aglomerat en fred, fins l'enrasat amb la calçada sana i anivellació.
4.- Compactació amb compactadora portàtil de cilindres vibrants.
Aquesta operació convé executar-la de seguida que la mida de les degradacions pugui representar perill o una molèstia notable per a la circulació, preferiblement en èpoques que no siguin ni de pluja ni de fred.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre de vora de calçada (m) realment reparada i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.
Queden inclosos en aquest preu, i no es podran abonar per separat:
- El reg d'imprimació.
- La reconstrucció de la vora, amb tots els materials necessaris, i la compactació.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels materials sobrants.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 51 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
1090	**m2.**	**Tractament superficial reg monocapa, àrid 6/3. (P - 12)**	**1,92 €**

PRIORITAT

Prioritat 2 o 3, excepte quan tingui per objecte corregir zones amb mal coeficient de lliscada, en quin cas es consideraran de Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Aplicació sobre la superfície de la calçada d'un lligant bituminós i d'una capa d'àrid estesa i compactada, de forma que s'impermeabilitzi el paviment, es millori el seu coeficient de fregament i s'uniformi el seu aspecte superficial.

EXECUCIÓ

1.- Escombrat de la superfície.
2.- Reg amb emulsió de lligant bituminós tipus C65BP3 TRG dotació 0,6 kg/ m2 de betum residual.
3.- Estesa d'àrid silícic o granític (granulometria A 4/2 i dotació 6 kg/m2) sobre la superfície regada.
4.- Compactació autopropulsada (límit de velocitat a 40 km/h).
5.- Escombrat suau de l'àrid sobrer a les 24 hores. Fins aleshores es limitarà la velocitat del trànsit a 60 km/h.
6.- Escombrat intens de l'àrid sobrant als 7 dies o sota el criteri de la direcció de l'obra.
7.- Reforç de senyalització de graveta solta cada 500 m.
S'evitarà l'execució d'aquesta operació en èpoques de fred o de pluja.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m2) realment executat, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Els escombrats anterior i posteriors.
- Estudi, dosificació, subministrament, col·locació i assaigs del lligant bituminós de reologia modificada amb elastòmers i dels àrids segons la fórmula de treball que prèviament establirà el Director.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels materials sobrants.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
1091	**m2.**	**Tractament superficial reg monocapa doble engravillat, àrid 12/6 i 6/3. (P - 13)**	**2,41 €**

PRIORITAT

Prioritat 2 o 3, excepte quan tingui per objecte corregir zones amb mal coeficient de lliscada, en quin cas es consideraran de Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Aplicació sobre la superfície de la calçada d'una capa d'àrid estesa i compactada, seguit d'un lligant bituminós i d'una segona capa d'àrid estesa i compactada, de forma que s'impermeabilitzi el paviment, es millori el seu coeficient de fregament i s'uniformi el seu aspecte superficial.

EXECUCIÓ

1.- Escombrat de la superfície.
2.- Estesa d'àrid silícic o granític (granulometria A 12/6 i dotació 10 kg/m2) sobre la superfície de la calçada.
3.- Compactació autopropulsada (límit de velocitat a 40 km/h).
4.- Reg amb emulsió de lligant bituminós tipus C65BP3 TRG dotació 1,5 kg/ m2 de betum residual.
5.- Estesa d'àrid silícic o granític (granulometria A 4/2 i dotació 6 kg/m2) sobre la superfície regada.
6.- Compactació autopropulsada (límit de velocitat a 40 km/h).
7.- Escombrat suau de l'àrid sobrer a les 24 hores. Fins aleshores es limitarà la velocitat del trànsit a 60 km/h.
8.- Escombrat intens de l'àrid sobrant als 7 dies o sota el criteri de la direcció de l'obra.
9.- Reforç de senyalització de graveta solta cada 500 m.
S'evitarà l'execució d'aquesta operació en èpoques de fred o de pluja.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m2) realment executat, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Els escombrats anterior i posteriors.
- Estudi, dosificació, subministrament, col·locació i assaigs del lligant bituminós de reologia modificada amb elastòmers i dels àrids segons la fórmula de treball que prèviament establirà el Director.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels materials sobrants.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
1092	m2.	**Tractament superficial reg bicapa doble engravillat amb àrid 3/6 tipus ull de perdiut i dotació d'emulsió total de 0,6+0,6=1,2 Kg/m2 (P - 14)**	2,57 €

PRIORITAT

Prioritat 2 o 3, excepte quan tingui per objecte corregir zones amb mal coeficient de lliscada, en quin cas es consideraran de Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Aplicació sobre la superfície de la calçada d'un lligant bituminós seguit d'una capa d'àrid estesa i compactada i d'un segon reg de lligant bituminós, tapat amb una segona capa d'àrid estesa i compactada, de forma que s'impermeabilitzi el paviment, es millori el seu coeficient de fregament i s'uniformi el seu aspecte superficial.

EXECUCIÓ

1.- Escombrat de la superfície.
2.- Reg amb emulsió de lligant bituminós tipus C65BP3 TRG dotació 0,5 kg/ m2 d'emulsió.
3.- Estesa d'àrid silícic o granític (granulometria A 3/6 i dotació 6 kg/m2) sobre la superfície regada.
4.- Compactació autopropulsada (límit de velocitat a 40 km/h).
5.- Reg amb emulsió de lligant bituminós tipus C65BP3 TRG dotació 1,2 kg/ m2 d'emulsió.
6.- Estesa d'àrid silícic o granític (granulometria A 3/6 i dotació 5 kg/m2) sobre la superfície regada.
7.- Compactació autopropulsada (límit de velocitat a 40 km/h).
8.- Escombrat suau de l'àrid sobrer a les 24 hores. Fins aleshores es limitarà la velocitat del trànsit a 60 km/h.
9.- Escombrat intens de l'àrid sobrant als 7 dies o sota el criteri de la direcció de l'obra.
10.- Reforç de senyalització de graveta solta cada 500 m.
S'evitarà l'execució d'aquesta operació en èpoques de fred o de pluja.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m2) realment executat, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Els escombrats anterior i posteriors.
- Estudi, dosificació, subministrament, col·locació i assaigs del lligant bituminós de reologia modificada amb elastòmers i dels àrids segons la fórmula de treball que prèviament establirà el Director.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels materials sobrants.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
1093	m2.	**Tractament superficial reg bicapa doble engravillat amb àrid 12/6 i 3/6 i de dotació residual total de 0,5+1=1,5 Kg/m2 (P - 15)**	3,74 €

PRIORITAT

Prioritat 2 o 3, excepte quan tinguin per objecte corregir zones amb mal coeficient de lliscada, en quin cas podran considerar-se de Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Aplicació sobre la superfície de la calçada d'una capa d'àrid estesa i compactada, seguit d'un lligant bituminós, d'una segona capa d'àrid estesa i compactada, un segon reg de lligant bituminós i una tercera capa d'àrid estesa i compactada de forma que s'impermeabilitzi el paviment, es millori el seu coeficient de fregament i s'uniformi el seu aspecte superficial.

EXECUCIÓ

1.- Escombrat de la superfície.
2.- Estesa d'àrid silícic o granític (granulometria A 12/6 i dotació 10 kg/m2) sobre la superfície regada.
3.- Compactació autopropulsada (límit de velocitat a 40 km/h).
4.- Reg amb emulsió de lligant bituminós tipus C65BP3 TRG dotació 1,5 kg/ m2 de betum residual.
5.- Estesa d'àrid silícic o granític (granulometria A 4/2 i dotació 6 kg/m2) sobre la superfície regada.
6.- Compactació autopropulsada (límit de velocitat a 40 km/h).
7.- Reg amb emulsió de lligant bituminós tipus C65BP3 TRG dotació 1,0 kg/ m2 de betum residual.
8.- Estesa d'àrid silícic o granític (granulometria A 4/2 i dotació 6 kg/m2) sobre la superfície regada.
9.- Compactació autopropulsada (límit de velocitat a 40 km/h).
10.- Escombrat suau de l'àrid sobrer a les 24 hores. Fins aleshores es limitarà la velocitat del trànsit a 60 km/h.
11.- Escombrat intens de l'àrid sobrant als 7 dies o sota el criteri de la direcció de l'obra.
12.- Reforç de senyalització de graveta solta cada 500 m.

S'evitarà l'execució d'aquesta operació en èpoques de fred o de pluja.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m2) realment executat, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Els escombrats anterior i posteriors.
- Estudi, dosificació, subministrament, col·locació i assaigs del lligant bituminós de reologia modificada amb elastòmers i dels àrids segons la fórmula de treball que prèviament establirà el Director.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels materials sobrants.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

IDENTIFICADORS
DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 53 de 400
SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
1094	m2.	**Tractament superficial reg bicapa triple engravillat amb àrid 18/12, 12/6 i 3/6 i dotació d'emulsió total de 1,4+1=2,5 Kg/m2 (P - 16)**	4,65 €

PRIORITAT

Prioritat 2 o 3, excepte quan tinguin per objecte corregir zones amb mal coeficient de lliscada, en quin cas podran considerar-se de Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Aplicació sobre la superfície de la calçada d'una capa d'àrid estesa i compactada, seguit d'un lligant bituminós, d'una segona capa d'àrid estesa i compactada, un segon reg de lligant bituminós i una tercera capa d'àrid estesa i compactada de forma que s'impermeabilitzi el paviment, es millori el seu coeficient de fregament i s'uniformi el seu aspecte superficial.

EXECUCIÓ

1.- Escombrat de la superfície.
2.- Estesa d'àrid silícic o granític (granulometria A 20/10 i dotació 12 kg/m2) sobre la superfície de la calçada.
3.- Compactació autopropulsada (límit de velocitat a 40 km/h).
4.- Reg amb emulsió de lligant bituminós tipus C65BP3 TRG dotació 1,8 kg/ m2 de betum residual.
5.- Estesa d'àrid silícic o granític (granulometria A 12/6 i dotació 10 kg/m2) sobre la superfície regada.
6.- Compactació autopropulsada (límit de velocitat a 40 km/h).
7.- Reg amb emulsió de lligant bituminós tipus C65BP3 TRG dotació 1,5 kg/ m2 de betum residual.
8.- Estesa d'àrid silícic o granític (granulometria A 4/2 i dotació 6 kg/m2) sobre la superfície regada.
9.- Compactació autopropulsada (límit de velocitat a 40 km/h).
10.- Escombrat suau de l'àrid sobrer a les 24 hores. Fins aleshores es limitarà la velocitat del trànsit a 60 km/h.
11.- Escombrat intens de l'àrid sobrant als 7 dies o sota el criteri de la direcció de l'obra.
12.- Reforç de senyalització de graveta solta cada 500 m.

S'evitarà l'execució d'aquesta operació en èpoques de fred o de pluja.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m2) realment executat, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Els escombrats anterior i posteriors.
- Estudi, dosificació, subministrament, col·locació i assaigs del lligant bituminós de reologia modificada amb elastòmers i dels àrids segons la fórmula de treball que prèviament establirà el Director.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels materials sobrants.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
1111	m2.	**Beurada bituminosa tipus MICROF 5 inf C60BP5 (ECL-2m)MIC, inclòs pols mineral, additius, estesa i compactada. (P - 17)**	2,12 €

PRIORITAT

Prioritat 2 o 3, excepte quan tingui per objecte corregir zones amb mal coeficient de lliscada, en quin cas es considerarà de Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Aplicació sobre la superfície de la calçada d'una beurada bituminosa tipus MICROF 5 inf C60BP5, per a la seva impermeabilització, regeneració i tractament antilliscant.

EXECUCIÓ

1.- Escombrat de la superfície.
2.- Estesa de la beurada tipus MICROF 5 inf C60BP5 en una capa, en un gruix comprés entre 6 i 8 mm, amb una dotació entre 7 i 9 kg/m2 (exclosa l'aigua total)
3.- Compactació de la capa estesa amb un compactador neumàtic.

S'evitarà el pas del trànsit fins que es produeixi el trencament de l'emulsió.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m2) realment executat, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- L'escombrat de la superfície.
- Estudi, dosificació i assaigs de la beurada segons la fórmula de treball que prèviament establirà el Director.
- Estesa i compactació de la capa.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels materials sobrants.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
1112	m2.	**Beurada bituminosa tipus MICROF 8 inf C60BP5 (ECL-2m) MIC, inclòs pols mineral, additius, estesa i compactada. (P - 18)**	2,47 €

PRIORITAT

Prioritat 2 o 3, excepte quan tingui per objecte corregir zones amb mal coeficient de lliscada, en quin cas es considerarà de Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Aplicació sobre la superfície de la calçada d'una beurada bituminosa tipus MICROF 8 inf C60BP5, per a la seva impermeabilització, regeneració i tractament antilliscant.

EXECUCIÓ

1.- Escombrat de la superfície.
2.- Estesa de la beurada tipus MICROF 8 inf C60BP5 en una capa, en un gruix comprés entre 8 i 11 mm, amb una dotació entre 9 i 12 kg/m2 (exclosa l'aigua total)
3.- Compactació de la capa estesa amb un compactador neumàtic.

S'evitarà el pas del trànsit fins que es produeixi el trencament de l'emulsió.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m2) realment executat, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- L'escombrat de la superfície.
- Estudi, dosificació i assaigs de la beurada segons la fórmula de treball que prèviament establirà el Director.
- Estesa i compactació de la capa.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels materials sobrants.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
1113	m2.	**Beurada bituminosa tipus MICROF 11 inf C60BP5 (ECL-2m) MIC, inclòs pols mineral, additius, estesa i compactada. (P - 19)**	2,76 €

PRIORITAT

Prioritat 2 o 3, excepte quan tingui per objecte corregir zones amb mal coeficient de lliscada, en quin cas es considerarà de Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Aplicació sobre la superfície de la calçada d'una beurada bituminosa tipus MICROF 11 inf C60BP5, per a la seva impermeabilització, regeneració i tractament antilliscant.

EXECUCIÓ

1.- Escombrat de la superfície.
2.- Estesa de la beurada tipus MICROF 11 inf C60BP5 en una capa, en un gruix comprés entre 11 i 16 mm, amb una dotació entre 12 i 15 kg/m2 (exclosa l'aigua total)
3.- Compactació de la capa estesa amb un compactador neumàtic.

S'evitarà el pas del trànsit fins que es produeixi el trencament de l'emulsió.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m2) realment executat, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- L'escombrat de la superfície.
- Estudi, dosificació i assaigs de la beurada segons la fórmula de treball que prèviament establirà el Director.
- Estesa i compactació de la capa.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels materials sobrants.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 55 de 400
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
1121	**t.**	**Col·locació localitzada de capa d'aglomerat en fred o calent amb cubicació de < 200t obra. (P - 20)**	**23,76 €**
1122	**t.**	**Col·locació generalitzada de capa d'aglomerat en fred o calent amb cubicació de > 200t i < 600t. (P - 21)**	**7,92 €**
1123	**t.**	**Col·locació generalitzada de capa d'aglomerat en fred o calent amb cubicació de > 600t. (P - 22)**	**3,96 €**

PRIORITAT

Prioritat 2 o 3, excepte quan tingui per objecte corregir zones amb mal coeficient de fregament transversal(CRT), en quin cas podran considerar-se de Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Extensió d'una o diverses capes d'aglomerat en fred o en calent sobre un paviment flexible, amb l'objecte de restablir la seva funcionalitat quan aquest assoleix un determinat grau d'esgotament.

EXECUCIÓ

1.- Reparació prèvia de defectes puntuals mitjançant les operacions 1031 i 1041, si el Director ho considera necessari.
2.- Presa de dades per a regularitzar el paviment, si el Director ho considera necessari.
3.- Fresat, si s'escau, d'alguna de les zones a regularitzar.
4.- Reg d'imprimació, si l'aglomerat s'ha d'estendre sobre una capa granular.
5.- Reg d'adherència, si l'aglomerat s'ha d'estendre sobre una capa d'aglomerat.
6.- Estesa i compactació amb compactadora autopropulsada de la mescla bituminosa.

S'evitarà l'execució d'aquesta operació en èpoques de fred.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m2) realment executat i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Traslat i recollida de l'equip d'estesa i compactació.
- La presa de dades per a regularitzar el paviment, si s'escau.
- Estudi, dosificació i assaigs dels regs i de les mescles bituminoses segons la fórmula de treball i mostreig que haurà d'aprovar el Director.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels materials sobrants.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5003	m3.	Demolició de paviment de formigó de qualsevol gruix, tall amb serra mecànica, inclòs vorades i cunetes, càrrega, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. (P - 3)	40,34 €
5005	m2.	Fressat d'un cm. de gruix de ferm (P - 4)	0,66 €
5221	m2.	Reg d'emprimació C50BF5 IMP, amb 1,5 kg/m2 de lligant residual inclòs àrid de protecció subministrament i col·locació. (P - 14)	0,82 €
5222	m2.	Reg d'adherència C60B3 ADH, amb 0,5 kg/m2 de lligant inclòs subministrament i col·locació. (P - 15)	0,43 €
5224	m2.	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus C60B4 TER o C60B3 TER. (P - 17)	0,50 €

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
1121	**t.**	**Col·locació localitzada de capa d'aglomerat en fred o calent amb cubicació de < 200t obra. (P - 20)**	**23,76 €**
1122	**t.**	**Col·locació generalitzada de capa d'aglomerat en fred o calent amb cubicació de > 200t i < 600t. (P - 21)**	**7,92 €**
1123	**t.**	**Col·locació generalitzada de capa d'aglomerat en fred o calent amb cubicació de > 600t. (P - 22)**	**3,96 €**

5240	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC11 surf S/D, inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 18)	48,84 €
5241	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC16 surf S/D, inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 19)	46,25 €
5242	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC22 base G inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 20)	43,09 €
5243	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC32 base G inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 21)	40,80 €
5244	t.	Mescla bituminosa innovadora per a qualsevol capa de rodadura inclòs filler, lligant, subministrament, estesa i comptactació a petició del director d'obra. Es considera mescla innovadora una mescla més sostenible ambientalment i que disminueixi l'emisió de CO2 durant la seva fabricació i estesa en un mínim d'un 5%.	53,10 €
5291	t.	Transport de mescla bituminosa en calent de qualsevol tipus en una distància entre 75 i 120 km de l'obra a la planta més propera. (P - 128)	7,56 €
5292	t.	Transport de mescla bituminosa en calent de qualsevol tipus en una distància superior als 120 km de l'obra a la planta més propera. (P - 129)	10,92 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
1124	m2.	**Mescla bituminosa de capa ultrafina (UTLAC) en calent i d´altes prestacions . (P - 23)**	5,75 €

PRIORITAT

Prioritat 1, 2 o 3 segons la perillositat o molèstia pel trànsit que representi l'estat del ferm que determini la necessitat de l'operació.

DESCRIPCIÓ

Pavimentació amb mescla bituminosa de capa ultrafina (UTLAC) en calent, amb una dotació total d'entre 30 i 40 kg/m2, t, amb una emulsió altament modificada (dotació mitja entre 1,0 i 1,2 kg/m2) integrada a paviment existent mitjançant estenedora amb sistema de reg automatitzat o metodologia similar.

EXECUCIÓ

1.- Fresat, si s'escau, d'alguna de les zones a regularitzar.
2.- Neteja amb escombradora mecànica o amb aire a pressió de la superfície de rodadura existent.
3.- Reg amb emulsió altament modificada de dotació entre 1,0 i 1,2 kg/m2
4.- Estesa de la mescla bituminosa de capa ultrafina en calent.
5.- Compactació amb compactadora autopropulsada.

S'evitarà l'execució d'aquesta operació en èpoques de fred. La resta de característiques i condicions d'execució seran les descrites al nou article 543 del PG3 redactat a l'Ordre Circular 24/2008

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m2) realment executat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.
Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Neteja amb escombradora mecànica o amb aire a pressió.
- Estudi, dosificació i assaigs del reg i de la mescla bituminosa drenant segons la fórmula de treball i mostreig que aprovi el Director.
- m2 reg d'emulsió altament modificada previ amb una dotació mínima d 'entre 1,0 i 2,0 kg mínim.
- m2 de pavimentació amb mescla bituminosa de capa ultrafina (UTLAC) en calent d'entre 30 i 40 kg de dotació total estesa i compactada, inclòs el betum modificat.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels materials sobrants.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5005	m2.	Fressat d'un cm. de gruix de ferm (P - 4)	0,66 €
5291	t.	Transport de mescla bituminosa en calent de qualsevol tipus en una distància entre 75 i 120 km de l'obra a la planta més propera. (P - 128)	7,56 €
5292	t.	Transport de mescla bituminosa en calent de qualsevol tipus en una distància superior als 120 km de l'obra a la planta més propera. (P - 129)	10,92 €

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
1125	m2.	**Capa d'aglomerat amb mescla bituminosa discontinua per capes de rodadura minses (Gruix >2,5 cm) (P - 24)**	9,88 €

PRIORITAT

Prioritat 1, 2 o 3 segons la perillositat o molèstia pel trànsit que representi l'estat del ferm que determini la necessitat de l'operació.

DESCRIPCIÓ

Pavimentació amb mescla bituminosa en calent discontinua en capa de rodadura minsa.

EXECUCIÓ

1.- Fresat, si s'escau, d'alguna de les zones a regularitzar.
2.- Neteja amb escombradora mecànica o amb aire a pressió de la superfície de rodadura existent.
3.- Reg d'adherència efectuat amb emulsió asfàltica modificada C65BP3 TRG.
4.- Estesa de la barreja bituminosa discontinua en calent per a capes de rodadura minses.
5.- Compactació amb compactadora autopropulsada.

S'evitarà l'execució d'aquesta operació en èpoques de fred. La resta de característiques i condicions d'execució seran les descrites al nou article 543 del PG3 redactat a l'Ordre Circular 24/2008.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m) realment executat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.
Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Neteja amb escombradora mecànica o amb aire a pressió.
- Estudi, dosificació i assaigs del reg i de la mescla bituminosa drenant segons la fórmula de treball i mostreig que aprovi el Director.
- m2 de pavimentació bituminosa discontinua en calent, corresponent al fus tipus BBTM 11B PMB 45/80-65 , amb la granulometria el més ajustada possible a la part baixa del fus per a les mides iguals o inferiors a 5mm. Amb dotació de 65 kg/m2, inclòs betum PMB 45/80.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels materials sobrants.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5005	m2.	Fressat d'un cm. de gruix de ferm (P - 4)	0,66 €
5223	m2.	Reg d'adherència C60BP3 ADH, amb 0,5 kg/m2 de betum residual inclòs subministrament i col·locació. (P - 16)	0,47 €
5291	t.	Transport de mescla bituminosa en calent de qualsevol tipus en una distància entre 75 i 120 km de l'obra a la planta més propera. (P - 128)	7,56 €
5292	t.	Transport de mescla bituminosa en calent de qualsevol tipus en una distància superior als 120 km de l'obra a la planta més propera. (P - 129)	10,92 €

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 57 de 400
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
1126	m2.	Passos elevats per a vianants amb aglomerat, tipus I (P - 25)	61,71 €
1127	m2.	Passos elevats per a vianants amb aglomerat, tipus II (P - 26)	90,58 €

PRIORITAT

Prioritat 3

DESCRIPCIÓ

Extensió d'una o diverses capes d'aglomerat en calent sobre un paviment flexible, amb l'objecte d'implantar un pas de vianants de ressalt de forma trapezoïdal, segons la circular 02/05 de 14 de març de 2005.

EXECUCIÓ

1.- Fresat en encaixos.
2.- Neteja amb raspall de la superfície.
3.- Aplicació del reg d'adherència, tipus C60B3 ADH, (0.5 kg./ m2).
4.- Subministrament, estesa i compactació de la mescla bituminosa.
5.- Senyalització horitzontal amb pintura acrílica.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres quadrats (m2) realment executats i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus, sempre i quan no es faci una actuació d'aglomerat en aquest radi d'acció.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- L'escombrada de la superfície.
- m2 x cm de fresat de ferm.
- m2 de reg d'adherència tipus C60B3 ADH
- m2 de col·locació de la mbc.
- t. de mescla bituminosa en calent per a capa de rodadura.
- t de betum per a mescles bituminoses.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels materials sobrants.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
1128	m.	Banda reductora de velocitat de cautxú formada per pecesde 60x50x3 cm. (M3/60) totalment col·locada. (P - 27)	181,01 €

PRIORITAT

Prioritat 3

DESCRIPCIÓ

Col·locació de les peces de cautxú (transversals a l'eix de la calçada) deixant lliures les rigoles, ancorades al paviment mitjançant tacs i cargols adequats.

EXECUCIÓ

1.- Neteja amb raspall de la superfície.
2.- Replantejament de la banda reductora de velocitat sobre la superfície i perpendicular a l'eix.
3.- Col·locació de les peces de cautxú de 60x50x3 cm. Deixant lliure la zona de les rigoles, amb terminals als extrems de la banda (M3/60E).

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres quadrats (m) realment executats i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:

- Banda reductor de velocitat de cautxú de 60x50x3 cm. I terminals.
- L'escombrada de la superfície anterior i posterior.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels materials sobrants

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 58 de 400
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
1131	**m.**	**Segellat d'esquerda en calent amb màstic bituminós (P - 28)**	**2,19 €**

PRIORITAT

Prioritat 2.

DESCRIPCIÓ

Reparació d'esquerdes de més de 2,5 mm d'ample, mitjançant segellat en capes de rodadura de paviments bituminosos amb l'aplicació en calent, d'un producte de segellat sobre les esquerdes objecte de tractament, en una amplada no inferior a 5 cm i amb una espessor no inferior a 3 mm, establint un pont estanc entre els seus costats, més una cobertura d'àrids fines.

EXECUCIÓ

1.- Neteja de la esquerda i escalfament de les seves vores amb llança termoneumàtica.
2.- Aplicació en calent del producte de segellat en un gruix petit, però no inferior a 3 mm, i en una amplada constant no inferior a 5 cm.
3.- Aplicació, amb el producte de segellat encara calent, d'un àrid fi per a la seva cobertura i protecció, amb l'objectiu d'assegurar l'adherència dels pneumàtics i restablir el coeficient de fricció.
4.- L'excés d'àrid ocasional ha de ser retirat de la calçada mitjançant escombratge o aspiració abans d'obrir el tram reparat a la circulació de vehicles.
5.- Si la fractura és abundant i el Director ho considera necessari, estesa d'una beurada sobre tota la superfície segellada.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) de fissura segellada, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.
Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
-Determinació de la densitat de les esquerdes i delimitació i replanteig de les esquerdes objecte de tractament
-La neteja i escalfament de la fissura
-El subministrament i l'aplicació del material segellant en compliment amb la Norma UNE-EN 14.188-1: 2004.
-Subministrament i col·locació d'àrid fi per a la seva cobertura i protecció.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
1132	**m3.**	**Regularització de capa de paviment granular amb reutilització del material existent. Inclou fresatge en una profunditat mínima de 20 cm, escarificació, trituració, estesa, humectació i compactació de la mescla sobre l'explanada i perfilat de cuetes. Totalment acabat sobre perfil. (P - 29)**	**13,81 €**

PRIORITAT

Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Formació de capa de paviment granular amb reutilització del material existent.

EXECUCIÓ

1.- Marcatge sobre la capa granular de transit les zones a tractar.
2.- Escarificat previ de la zona amb mitjans mecànics fins a 20 cm.
3.- Trituració del material escarificat, amb tractor equipat amb fresadora de martells.
3.- Humectació, refinat i compactació al 98% del proctor modificat, de la barreja resultant.
4.- Formació de cunetes de terra per afavorir la evacuació de les aigües pluvials.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m2) realment executat, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.
Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
-L'escarificat previ del material existent fins a 20 cm.
-Trituració amb tractor equipat amb fresadora de martells
-Humectació, refinat i compactació.
-Formació de cunetes.
-La confecció i els assaigs de caracterització de les mostres obtingudes que indiqui el Director.
-Retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels materials sobrants.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5105	m3.	Tot-ú artificial tipus ZA20 en base, inclosos subministrament, estesa i compactació. (P - 10)	34,20 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
1133	**m3.**	**Estabilitzat de materials granulars ´´in situ´´ amb ciment, de gruix 30 cm, via mixta amb màquina WR 2400 o similar, amb injecció d'aigua amb bomba volumetrica i sistema de dosificació del ciment automàtic, amb dotació del 3% de ciment, inclòs fressat, dosificació i distribició del ciment, aigua i additius, mescla, estesa, compactació i formació de junts tallats en fresc. (P - 30)**	**25,45 €**
1134	**m3.**	**Estabilitzat de materials granulars ´´in situ´´ amb cal (P - 31)**	**23,33 €**

PRIORITAT

Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Estabilitzat de materials granulars ´´in situ´´ amb ciment o cal, de gruix 30 cm, via mixta amb màquina WR 2400 o similar, amb injecció d'aigua amb bomba volumètrica i sistema de dosificació del ciment/cal automàtic, amb dotació de fins a un 3,5% de ciment/cal, inclòs fressat, dosificació i distribució del ciment/cal, aigua i additius, mescla, estesa, compactació i formació de junts tallats en fresc.

EXECUCIÓ

1.- Estudi de la barreja i obtenció de la fórmula de treball.
2.- Preparació de la superfície existent, quan calgui.
3.- Distribució del conglomerant hidràulic.
4.- Execució de la barreja amb màquina WR 2400.
5.- Humectació, refinat i compactació del material resultant
6.- Es disposaran juntes transversals de treball on el procés constructiu s'interrompés més del temps de treballabilitat de la barreja o quan el tram estabilitzat superi els 20 m2. Les juntes transversals de treball es realitzen desglossant el material d'una zona ja tractada en la longitud suficient, baixant fins a la profunditat d'uns 20 cm.
7.- Una vegada finalitzada la compactació, i sempre dins de la mateixa jornada de treball, s'aplicarà un reg de curat. Fins a l'aplicació del reg de curat s'ha de mantenir la superfície constantment humida, per la qual cosa ha de regar-se amb la deguda freqüència, però tenint cura que no es produeixin tolls.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m2) realment executat, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.
Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
-L'escarificat previ del material existent fins a 20 cm.
-Trituració amb tractor equipat amb fresadora de martells
-Humectació, refinat i compactació.
-Formació de cunetes.
-La confecció i els assaigs de caracterització de les mostres obtingudes que indiqui el Director.
-Retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels materials sobrants.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5273	m2.	Reg de curat i protecció superficial per a reciclats in situ de mescles bituminoses i estabilitzats amb ciment, amb emulsió bituminosa C60B4 CUR o C60B3 CUR, amb una dotació de 500 g/m2 de betum residual i granulats de cobertura, inclòs neteja del granulat sobrant (P - 29)	1,18 €

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
1135	**m2.**	**Reciclat per cm de gruix de mescles bituminoses ´´in situ´´ amb emulsió, inclòs fresat, dosificació i distribució d'emulsió, aigua i additius, mescla, estesa i compactació, sense incloure l'emulsió. (P - 32)**	**0,53 €**

PRIORITAT

Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Reciclat in situ amb emulsió de capes bituminoses es la barreja homogènia, convenientment estesa i compactada, del material resultant del fresat d'una o més capes de mescla bituminosa d'un ferm existent en un gruix comprès entre cinc (5 cm) i vuit centímetres (8 cm) , emulsió bituminosa, aigua i, eventualment, additius. Tot el procés d'execució d'aquesta unitat d'obra es realitzarà a temperatura ambient i sobre la mateixa superfície a tractar.

EXECUCIÓ

1.- Estudi de la barreja i obtenció de la fórmula de treball.
2.- Preparació de la superfície existent, quan calgui.
3.- Fresat de la part del ferm a reciclar, amb la incorporació d'emulsió, aigua i additius amb màquina tipus "Wirtgen W 240 CRi".
4.- Compactació de la mescla bituminosa reciclada.
5.- Execució d'un reg de curat.
6.- Senyalització horitzontal d'obra d'una banda de 10 cm. de color grog.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m2) per cm. realment executat, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.
Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
-El tall del paviment, encara que sigui amb disc mecànic.
-La barreja in situ.
-La compactació de la barreja resultant.
-L'obtenció de les humitats de la capa reciclada.
-Pintat de banda de 10 cm de pintura color grog.
-Retirada, transport i descàrrega a abocador dels materials sobrants.
-Manteniment de la capa reciclada.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5272	t.	Emulsió bituminosa catiònica, tipus C60B7 REC o C60B6 REC per a reciclats in situ de mescles bituminoses (P - 28)	547,61 €
5273	m2.	Reg de curat i protecció superficial per a reciclats in situ de mescles bituminoses i estabilitzats amb ciment, amb emulsió bituminosa C60B4 CUR o C60B3 CUR, amb una dotació de 500 g/m2 de betum residual i granulats de cobertura, inclòs neteja del granulat sobrant (P - 29)	1,18 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacielleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 60 de 400

IDENTIFICADORS

SIGNATURES
1- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
2041	**m.**	**Reperfilat de cuneta no revestida i peu desmunt. (P - 5)**	**1,82 €**

PRIORITAT

Prioritat 1,2 o 3 segons la ineficàcia de funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat de la cuneta

DESCRIPCIÓ

Reacondicionament de les cunetes no revestides i del peu de desmunt adjacent, reperfilat-los en tot el llarg per tal de refer les zones obturades o degradables reposant les seves característiques inicials.

EXECUCIÓ

1.- Retallat i reperfilat de la cuneta i del peu del talús amb anivelladora.
2.- Retirada del material remogut i neteja de la calçada.
La retirada a abocador autoritzat del material resultant i la neteja de la calçada es realitzaran inexcusablement el mateix dia en què es realitzi la resta de l'operació.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment re perfilat, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.
Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
-El retallat i re perfilat de la cuneta i del peu del talús.
-Retirada, transport i descàrrega del material sobrant a l'abocador.
-Neteja de la calçada.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
2051	**m.**	**Neteja i reparació de cunetes no revestides i revestides en ´´V´´ de qualsevol profunditat. (P - 6)**	**5,27 €**

PRIORITAT

Prioritat 1,2 o 3 segons la ineficàcia del funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat de la cuneta.

DESCRIPCIÓ

Reacondicionament per mitjans manuals o mecànics de les zones obturades o degradades d'aquelles cunetes de terra no revestides o revestides en "V" que per les seves característiques no permetin el reperfilat amb anivelladora, per tal de mantenir la secció i el perfil longitudinal de la cuneta existent en les condicions geomètriques adequades.

EXECUCIÓ

1.- Repassat manual o mecànic de les zones de la cuneta que estiguin defectuoses o que continguin materials dipositats o caiguts.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres (m) realment netejats, i s'abonarà d'acord amb el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.
Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- El repassat manual o mecànic de les cunetes.
- Retirada, transport i descàrrega del material sobrant a l'abocador.
Es considerarà inclosa en aquesta operació la neteja del material que hi hagi per sota del nivell màxim de la cuneta en una secció determinada. La neteja del material que hi hagi per sobre d'aquest nivell, es considerarà inclosa en l'operació nº 2091 Retirada d'aterraments.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 61 de 400

SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
2061	m.	Neteja mecànica de cunetes revestides transitables tipus ´´TTR´´ fins a 2 km per jornada. (P - 7)	0,92 €
2062	m	Neteja mecànica de cunetes revestides transitables tipus ´´TTR´´ > 2 km per jornada (P - 8)	0,58 €

PRIORITAT

Prioritat 1, 2 o 3 segons la ineficàcia de funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat de la cuneta.

DESCRIPCIÓ

Retirada amb medis mecànics dels materials dipositats a l'interior de les cunetes revestides i que limitin la seva capacitat de desguàs, o que fomentin la seva degradació.

EXECUCIÓ

1.- Retirada amb medis mecànics dels materials dipositats a l'interior de les cunetes revestides.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres (m) realment netejats, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden incloses en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- La neteja manual o mecànica de les cunetes.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels materials sobrants.
Si a judici del Director calgués un repàs manual de la neteja mecànica prèviament efectuada, aquest s'abonarà segons el preu de l'operació nº 2051 Neteja i reparació de cunetes no revestides.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
2071	m2.	Reparació de cunetes revestides (P - 33)	21,41 €

PRIORITAT

Prioritat 1,2 o 3 segons la ineficàcia de funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat de la cuneta.

DESCRIPCIÓ

Demolició i restitució de les zones degradades de les cunetes revestides de formigó, per tal que no s'hi interrompi o alteri la circulació de l'aigua.

EXECUCIÓ

1.- Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, de 20 cm a 30 cm de fondària
2.- Demolició amb martell pneumàtic de les parts degradades de la cuneta revestida, i retirada del material.
3.- Compactació i anivellació del terreny d'assentament.
4.- Estesa del formigó de revestiment, en un gruix no inferior als 15 cm, i piconat amb eina manual.

Les campanyes de reparació de cunetes revestides es programaran en base a la informació obtinguda a les previsions anuals i en fer la seva neteja. El formigó utilitzat complirà les condicions corresponents a formigó en massa de resistència característica 200 kg/cm2, i es col·locarà a obra amb consistència plàstica.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres quadrats (m2) en planta de cuneta realment reparada, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- El tall, la demolició, retirada, transport i descàrrega a l'abocador del material malmès.
- La preparació del terreny d'assentament.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels materials sobrants.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5525	m3.	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 39)	126,59 €
5551	kg.	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2, inclòs subministrament i col.locació (P - 45)	1,41 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
2081	m.	Revestiment de cunetes < 200 m en una carretera (P - 34)	16,19 €
2082	m.	Revestiment de cunetes > 200 m en una carretera (P - 35)	11,41 €

PRIORITAT

Prioritat 3, llevat que es produeixin esvorancs que puguin malmetre el ferm o l'estabilitat del talús adjacent,
En quin cas es considerarà de Prioritat 2.

DESCRIPCIÓ

Revestiment amb formigó de cunetes que no ho estan.

EXECUCIÓ

1.- Tall amb serra de disc del paviment de mescles bituminoses o formigó, de 20 cm a 30 cm de fondària
2.- Obertura i formació, si s'escau, de les cunetes de les zones en que s'ubicarà el tram de cuneta revestida.
3.- Compactació i anivellació del terreny d'assentament. La base d'anivellació de la cuneta es realitzarà, quan sigui necessària l'aportació de material, obligatòriament amb tot-u artificial o material seleccionat.
4.- Encofrat, estesa i mostreig del formigó de revestiment, en un gruix no inferior als 15 cm, i piconat amb eina manual.
5.- Rebliment amb material de la part de darrera de la cuneta formigonada i reperfilat de talús rematant rematant amb el taló de la cuneta.

Les campanyes de revestiment de les cunetes es programaran en base a la informació obtinguda a les previsions anuals. El formigó utilitzat complirà les condicions corresponents a formigó en massa de resistència característica 200 kg/cm2, i es col·locarà a obra amb consistència plàstica.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres quadrats (m) de cuneta realment revestida en planta, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Obertura i formació, si s'escau, de la cuneta actual
- La preparació del terreny d'assentament.
- L'encofrat, mostreig i assaigs del formigó que determini el Director.
- Rebliment amb material de la part de darrera de la cuneta i amb el reperfilat de talús per rematar-lo amb el taló de la cuneta.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels materials sobrants.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5100	m3.	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 3, procedent de préstec, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (P - 8)	22,58 €
5105	m3.	Tot-ú artificial tipus ZA20 en base, inclosos subministrament, estesa i compactació. (P - 10)	34,20 €
5520	m3.	Tall amb serra de disc del paviment de mescles bituminoses o formigó, de 20 cm a 30 cm de fondària (P - 35)	1,66 €
5525	m3.	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 39)	126,59 €
5526	m3.	Formigó HM-25, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm,, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 40)	129,80 €
5551	kg.	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2, inclòs subministrament i col.locació (P - 45)	1,41 €

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
2091	m3.	Retirada d'aterraments. (P - 9)	15,39 €

PRIORITAT

Prioritat 1 sempre que es tracti d'aterraments que impliquin perillositat o molèstia per al trànsit. En altres casos, la mateixa prioritat de les operacions que complementi.

DESCRIPCIÓ

Neteja i retirada de terres i pedres que envaeixen localitzadament la calçada, els vorals o els elements de desguàs de la carretera per causa de despreniments o d'arrossegaments.

EXECUCIÓ

1.- Retirada mecànica o manual dels materials. Quan en els aterraments a retirar hi hagi roques de volum superior a un metre cúbic, es demoliran en trossos inferiors a aquesta dimensió.
2.- Escombrat de la zona.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres cúbics (m3) realment retirats segons contrast entre amidaments previs i posteriors, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus. Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- La retirada, transport i descàrrega a l'abocador del material.
- L'escombrat de la zona.
La retirada d'aterraments que hi hagi per sota del nivell màxim de la cuneta es considerarà com una operació de Neteja de cunetes no revestides (nº 2051).

La demolició de les roques de dimensions superiors al metre cúbic s'abonarà mitjançant la unitat complementària nº 5001 Enderroc d'obres de fàbrica de formigó. Els trossos resultants i les roques de dimensió inferior a 1 m3 es retiraran com aterraments.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5001	m3.	Enderroc d'obra de fàbrica de formigó en massa o armat, inclòs càrrega, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. (P - 1)	55,67 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
2101	m.	Reparació de baixants (P - 10)	11,99 €

PRIORITAT

Prioritat 1,2 o 3 segons la ineficàcia de funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat del baixant.

DESCRIPCIÓ

Reacondicionament periòdic de les baixants establertes als desmunts i als terraplens, retirant la brossa que les degradi o que pertorbi el seu funcionament, reparant els descalçaments i reposant les parts degradades.

EXECUCIÓ

1.- Retirada manual dels materials que degradin o pertorbin el funcionament de les baixants.
2.- Demolició de les zones de la baixant defectuoses o degradades i retirada del material sobrant.
3.- Condicionament del terreny d'assentament.
4.- Encofrat i estesa de formigó en massa a les baixants de formigó o, alternativament, col·locació de baixants realitzades amb peces prefabricades en forma de U.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres (m) realment netejats i reparats, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Neteja i demolició dels materials obstructius o malmesos, i el seu transport i descàrrega a l'abocador.
- Condicionament del terreny d'assentament.
- Encofrat del formigó.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5331	m.	Baixant prefabricat en "U" inclòs excavació, solera, subministrament i col.locació (P - 30)	46,47 €
5525	m3.	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 39)	126,59 €
5526	m3.	Formigó HM-25, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm,, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 40)	129,80 €

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
2111	u.	Emboquetament de baixant (P - 36)	34,73 €

PRIORITAT

Prioritat 3, llevat que es puguin produir erosions importants al talús, en quin cas es considerarà Prioritat 2.

DESCRIPCIÓ

Construcció o reconstrucció a l'origen dels baixants d'un desmunt o d'un terraplè d'un emboquetament de formigó d'amplitud suficient perquè totes les aigües que van a parar a la baixant ho facin cap a l'interior d'aquesta i no donin lloc a danys ocasionats per la circulació d'aigua per fora de la baixant.

EXECUCIÓ

1.- Demolició, si s'escau, de l'emboquetament existent en mal estat o degradat.
2.- Excavació en el desmunt o terraplè del terreny on es col·locarà l'emboquetament de la baixant.
3.- Preparació del terreny d'assentament per al formigó en massa.
4.- Estesa del formigó en massa en un gruix no inferior als 15 cm, i piconat amb eina manual.

El formigó utilitzat complirà les condicions corresponents a formigó en massa de resistència característica 200 kg/cm2, i es col·locarà a obra amb consistència plàstica.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitats (u) realment executades, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Demolició de l'emboquetament existent.
- Excavació i preparació del terreny.
- Encofrat, subministrament i col·locació del formigó.
- Retirada, transport i descàrrega del material sobrant a l'abocador.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5525	m3.	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 39)	126,59 €

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 64 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
2115	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,30 m (P - 37)	19,47 €
2116	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,40 m (P - 38)	23,86 €
2117	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,50 m (P - 39)	35,45 €
2118	m	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,60 m (P - 40)	61,07 €
2119	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,80 m (P - 41)	90,02 €
2120	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 1,00 m (P - 42)	121,33 €
2121	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 1,20 m (P - 43)	149,78 €
2122	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 1,50 m (P - 44)	384,44 €
2123	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 2,00 m (P - 45)	552,03 €

PRIORITAT

Prioritat 1, 2 o 3 segons la ineficàcia de funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat

DESCRIPCIÓ

Reconstrucció dels trams de les obres de pas en les que s'ha detectat, durant les operacions de neteja, que el seu funcionament no és correcte, be sigui per la impossibilitat de netejar-lo, o pel seu trencament, o per haver-les destruït fent altres treballs o per defectes en la construcció inicial. També s'aplicarà aquesta operació a la construcció d'obres de pas noves, en indrets en què el drenatge existent hagi esdevingut insuficient.

EXECUCIÓ

1.- Si el tram a reposar es troba en tot o en part dessota el ferm de la carretera, es demolirà aquest, tallant el paviment amb serra mecànica.
2.- Excavació del terreny fins la profunditat on es trobi el clavegueram.
3.- Demolició i retirada del material del tram de l'obra de pas que es trobi en mal estat i que s'hagi de reposar.
4.- Anivellació i compactació del terreny d'assentament.
5.- Estesa de formigó de neteja en la llera dels tubs, comprovant les pendents resultants.
6.- Reposició, rejuntat i argollat dels tubs amb el diàmetre i la longitud que correspongui.
7.- Recobriment, com a mínim fins a les 3/4 parts del tub amb formigó en massa i piconat amb eina manual. Aquest recobriment arribarà fins a 20 cm per sobre el tub en la part que estigui sota el ferm.
8.- Rebliment i compactació de la rasa amb placa vibrant. Si cal reconstruir el ferm, es farà amb materials de la mateixa qualitat que els adjacents, seguint el procediment d'execució indicat a l'operació número 1031 Reparació de flonjalls. En superfícies petites, es substituirà el material granular per formigó pobre.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres (m) d'obra de pas realment reposats, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus que sigui aplicable en funció de la llum de l'obra de pas. Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- L'excavació del terreny.
- La demolició del tram d'obra de pas.
- La preparació del terreny d'assentament i el formigó de neteja.
- El subministrament, col·locació, rejuntat i argollat i recobriment del tub amb el diàmetre que correspongui.
- Apedaçament local d'aglomerat
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels materials sobrants.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
2115	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,30 m (P - 37)	19,47 €
2116	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,40 m (P - 38)	23,86 €
2117	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,50 m (P - 39)	35,45 €
2118	m	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,60 m (P - 40)	61,07 €
2119	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,80 m (P - 41)	90,02 €
2120	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 1,00 m (P - 42)	121,33 €
2121	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 1,20 m (P - 43)	149,78 €
2122	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 1,50 m (P - 44)	384,44 €
2123	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 2,00 m (P - 45)	552,03 €

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5002	m2.	Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic o de formigó de qualsevol gruix, tall amb serra mecànica, inclòs vorades i cunetes, càrrega, transport i descàrrega a	5,44 €
5100	m3.	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 3, procedent de préstec, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (P - 8)	22,58 €
5105	m3.	Tot-ú artificial tipus ZA20 en base, inclosos subministrament, estesa i compactació. (P - 10)	34,20 €
5121	m3.	Pedra de riu de 10/20 cm de Ø, inclòs subministrament, estesa i compactació. (P - 12)	27,60 €
5221	m2.	Reg d'emprimació C50BF5 IMP, amb 1,5 kg/m2 de lligant residual inclòs àrid de protecció subministrament i col·locació. (P - 14)	0,82 €
5222	m2.	Reg d'adherència C60B3 ADH, amb 0,5 kg/m2 de lligant inclòs subministrament i col·locació. (P - 15)	0,43 €
5241	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC16 surf S/D, inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 19)	46,25 €
5271	t.	Betum asfàltic, tipus B-50/70, per a mescles bituminoses. (P - 27)	696,00 €
5523	m3.	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 38)	123,95 €

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 65 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
2125	**u.**	**Construcció de bunera sifònica (P - 46)**	**391,65 €**

PRIORITAT

Prioritat 3.

DESCRIPCIÓ

Construcció de bunera sifònica amb formigó in situ o prefabricat.

EXECUCIÓ

1.- Tallat del paviment amb serra mecànica.
2.- Demolició i excavació del ferm.
3.- Anivellació i compactació del terreny d'assentament.
4.- Estesa de formigó de neteja HM-15 sota la base de la bunera.
5.- Construcció o col·locació de la bunera sifònica.
6.- Reompliment, si cal, amb formigó en massa i piconat amb eina manual de la resta de l'espai buidat.
7.- Subministrament, transport i col·locació del marc i reixa de fosa.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitats (u) realment executats i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Preparació, excavació i compactació.
- Formigó de neteja, en bunera i en reompliment.
- Subministrament, transport i col·locació del marc i reixa de fosa.
- Neteja, retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels materials sobrants.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
2126	**u.**	**Pericó per a canalització de serveis de 80x80x125 cm de secció interior, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó HM-20, inclòs excavació, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 47)**	**445,25 €**

PRIORITAT

Prioritat 3.

DESCRIPCIÓ

Construcció de Pericó per a canalització de serveis de 80x80x125 cm de secció interior, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó HM-20.

EXECUCIÓ

1.- Excavació del terreny fins a la profunditat marcada per la direcció de l'obra.
2.- Anivellació i compactació del terreny d'assentament, comprovant les pendents resultants.
3.- Estesa de formigó de neteja HM-15 sota la base del pericó.
4.- Encofrat de les parets del pericó
5.- Reomplert de formigó HM-20, vibrat amb vibrador mecànic i curat.
6.- Desencofrat del pericó
7.- Subministrament, transport i col·locació del marc i reixa de fosa.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitats (u) realment executats i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Preparació, excavació i compactació.
- Formigó de neteja, en pericó i en reompliment.
- Encofrat i desencofrat del pericó.
- Neteja, retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels materials sobrants.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5550	kg.	Fosa en tapes, marcs, reixes o similars, inclòs subministrament i col.locació (P - 44)	2,19 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 66 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
2127	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,30 m (P - 48)	107,58 €
2128	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,40 m (P - 49)	116,34 €
2129	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,50 m (P - 50)	134,28 €
2130	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,60 m (P - 51)	152,61 €
2131	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,80 m (P - 52)	226,31 €
2132	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 1,00 m (P - 53)	291,62 €
2133	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 1,20 m (P - 54)	355,14 €
2134	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 1,50 m (P - 55)	463,26 €
2135	m.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 2,00 m (P - 56)	684,52 €

PRIORITAT

Prioritat 3.

DESCRIPCIÓ

Construcció o col·locació d'embocadura prefabricada per obra de pas tipus 1, 2, 3 o 4 segons calgui.

EXECUCIÓ

1.- Excavació del terreny fins a la profunditat marcada per la direcció de l'obra.
2.- Anivellació i compactació del terreny d'assentament, comprovant les pendents resultants.
3.- Estesa de formigó de neteja HM-15 sota la base de l'embocadura.
4.- Encofrat de les parets de l'embocadura.
5.- Reomplert de formigó HM-20, vibrat amb vibrador mecànic i curat.
6.- Desencofrat de l'embocadura.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitats (u) realment executats i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Preparació, excavació i compactació.
- Formigó de neteja, en l'embocadura i en reompliment.
- Encofrat i desencofrat de l'embocadura.
- Neteja, retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels materials sobrants.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
2140	m.	Neteja de dren subterrani. (P - 11)	6,82 €

PRIORITAT

Prioritat 1,2 o 3 segons la ineficàcia de funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat del dren.

DESCRIPCIÓ

Neteja i eliminació de materials (argila, arrels, etc.) que, dipositats a l'interior del dren, dificultin o impedeixin l'evacuació de l'aigua drenada. L'operació s'aplicarà exclusivament a drens porosos.

EXECUCIÓ

1.- Neteja i retirada dels materials dipositats.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment netejat, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- La neteja, retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels materials dipositats.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 67 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
2141	**m.**	**Reposició de dren subterrani (P - 57)**	**27,12 €**

PRIORITAT

Prioritat 1,2 o 3 segons la ineficàcia del funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat del dren.

DESCRIPCIÓ

Reconstrucció dels trams del drenatge subterrani en els que s'ha detectat una discontinuïtat en el seu funcionament, be sigui per la impossibilitat de des obturar-lo, o pel trencament del mateix, o per haver-los destruït fent altres treballs o per defectes de la construcció inicial, així com construcció de drens nous en indrets on es consideri convenient rebaixar el nivell de l'aigua sota el ferm. L'operació s'aplicarà exclusivament a drenatges porosos.

EXECUCIÓ

1.- Si el tram a reposar es troba en tot o en part dessota el ferm de la carretera, es demolirà aquest, tallant el paviment amb serra mecànica.
2.- Excavació del terreny fins la profunditat on es trobi el dren.
3.- Demolició i retirada del material del tram del dren que es trobi en mal estat i que s'hagi de reposar.
4.- Anivellació i compactació del terreny d'assentament, comprovant les pendents resultants.
5.- Estesa de formigó de neteja HM-15 en la solera del drenatge si s'escau.
6.- Reposició del tub amb el diàmetre i la longitud que correspongui.
7.- Enllaçat del tub de drenatge reposat amb l'existent mitjançant un maneguet.
8.- Estesa i col·locació del feltre de geotèxtil.
9.- Rebliment i compactació de la rasa amb material filtrant de les característiques que corresponguin.
10.- Si cal reconstruir el ferm, es farà amb materials si més no de la mateixa qualitat que els adjacents, seguint el procediment d'execució indicat a l'operació número 01031. En superfícies petites, es substituirà el material granular per formigó pobre.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres (m) de dren realment reposat, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- L'excavació del terreny.
- La demolició del tram de dren
- La preparació i anivellació del terreny d'assentament.
- El subministrament, col·locació i enllaçat del tub amb el diàmetre que correspongui.
- El rebliment i compactació del material filtrant, així com el mostreig i assaigs que determini del Director.
- Col·locació de la mescla bituminosa en calent si escau.
- Retirada, transport i descàrrega del material sobrant a l'abocador.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5002	m2.	Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic o de formigó de qualsevol gruix, tall amb serra mecànica, inclòs vorades i cunetes, càrrega, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. (P - 2)	5,44 €
5100	m3.	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 3, procedent de préstec, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (P - 8)	22,58 €
5105	m3.	Tot-ú artificial tipus ZA20 en base, inclosos subministrament, estesa i compactació. (P - 10)	34,20 €

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
2141	**m.**	**Reposició de dren subterrani (P - 57)**	**27,12 €**

5221	m2.	Reg d'emprimació C50BF5 IMP, amb 1,5 kg/m2 de lligant residual inclòs àrid de protecció subministrament i col·locació. (P - 14)	0,82 €
5222	m2.	Reg d'adherència C60B3 ADH, amb 0,5 kg/m2 de lligant inclòs subministrament i col·locació. (P - 15)	0,43 €
5241	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC16 surf S/D, inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 19)	46,25 €
5271	t.	Betum asfàltic, tipus B-50/70, per a mescles bituminoses. (P - 27)	696,00 €
5420	m2.	Feltre de geotèxtil no teixit de polipropilè amb un pes mínim de 150 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, inclosos subministrament i col·locació (P - 31)	2,64 €
5523	m3.	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 38)	123,95 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
2142	**m.**	**Construcció de drenatge amb tub de PE, de diàmetre 160 mm, ranurat parcial en un arc de 120º a 240º i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, transport a abocador. Incloent totes les activitats i materials necessaris per a la seva execució exceptuant la solera de formigó i el geotèxtil. (P - 58)**	**25,66 €**

PRIORITAT

Prioritat 1,2 o 3 segons la ineficàcia del funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat del dren.

DESCRIPCIÓ

Construcció de drenatge amb tub de PE, de diàmetre 160 mm, ranurat parcial en un arc de 120º a 240º i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, transport a abocador. Incloent totes les activitats i materials necessaris per a la seva execució exceptuant la solera de formigó i el geotèxtil.

EXECUCIÓ

1.- Excavació del terreny fins la profunditat que marqui la direcció d'obra.
2.- Anivellació i compactació del terreny d'assentament, comprovant les pendents resultants.
3.- Estesa de formigó de neteja HM-15 en la solera del drenatge.
4.- Estesa i col·locació del feltre de geotèxtil.
5.- Col·locació del tub amb el diàmetre i la longitud que correspongui.
6.- Enllaçat del drenatge a les arquetes de desguàs.
7.- Rebliment i compactació de la rasa amb material filtrant de les característiques que corresponguin.
8.- Si cal reconstruir el ferm, es farà amb materials si més no de la mateixa qualitat que els adjacents, seguint el procediment d'execució indicat a l'operació número 1031. En superfícies petites, es substituirà el material granular per formigó HM-15.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres (m) de dren realment construït, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- L'excavació del terreny.
- La preparació i anivellació del terreny d'assentament.
- El subministrament, col·locació i enllaçat del tub amb el diàmetre que correspongui.
- El rebliment i compactació del material filtrant, així com el mostreig i assaigs que determini del Director.
- Col·locació de la mescla bituminosa en calent si escau.
- Retirada, transport i descàrrega del material sobrant a l'abocador.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5002	m2.	Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic o de formigó de qualsevol gruix, tall amb serra mecànica, inclòs vorades i cunetes, càrrega, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. (P - 2)	5,44 €
5100	m3.	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 3, procedent de préstec, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (P - 8)	22,58 €
5105	m3.	Tot-ú artificial tipus ZA20 en base, inclosos subministrament, estesa i compactació. (P - 10)	34,20 €
5221	m2.	Reg d'emprimació C50BF5 IMP, amb 1,5 kg/m2 de lligant residual inclòs àrid de protecció subministrament i col·locació. (P - 14)	0,82 €
5222	m2.	Reg d'adherència C60B3 ADH, amb 0,5 kg/m2 de lligant inclòs subministrament i col·locació. (P - 15)	0,43 €

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
2142	**m.**	**Construcció de drenatge amb tub de PE, de diàmetre 160 mm, ranurat parcial en un arc de 120º a 240º i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, transport a abocador. Incloent totes les activitats i materials necessaris per a la seva execució exceptuant la solera de formigó i el geotèxtil. (P - 58)**	**25,66 €**

5241	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC16 surf S/D, inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 19)	46,25 €
5271	t.	Betum asfàltic, tipus B-50/70, per a mescles bituminoses. (P - 27)	696,00 €
5420	m2.	Feltre de geotèxtil no teixit de polipropilè amb un pes mínim de 150 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, inclosos subministrament i col·locació (P - 31)	2,64 €
5523	m3.	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 38)	123,95 €

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 69 de 400

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
2151	**u.**	**Neteja d'arqueta, pou de registre o bunera. (P - 12)**	**59,94 €**

PRIORITAT

Prioritat 1,2 o 3 segons la ineficàcia de funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat de l'arqueta, pou de Registre o bunera.

DESCRIPCIÓ

Neteja i retirada de residus vegetals, brossa, aterraments i qualsevol material acumulat a les arquetes, pous de registre i buneres que pertorbi la normal evacuació de l'aigua, restituint la capacitat de desguàs de l'element.

EXECUCIÓ

1.- Neteja manual de l'arqueta, pou de registre o bunera, amb retirada dels materials sobrants. Dues neteges successives no es distanciaran més de 2 anys.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) realment netejada i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Neteja, retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels materials dipositats.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
2161	**u.**	**Reparació d'arqueta, pou de registre o bunera (P - 59)**	**117,98 €**

PRIORITAT

Prioritat 1,2 o 3 segons la ineficàcia de funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat de l'arqueta, pou de Registre o bunera.

DESCRIPCIÓ

Reparació de les fàbriques de les arquetes, pous de registre o buneres, inclosa la reposició de les tapes avariades.

EXECUCIÓ

1.- Preparació de les zones d'arqueta, pou de registre o bunera a reparar.
2.- Reparació de les fàbriques en mal estat amb morter de suport i fixació, ciment o formigó.
3.- Subministrament, preparació i col·locació, si s'escau, de les tapes amb llurs marcs corresponents.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitats (u) realment reparades, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Preparació de les zones a reparar.
- El morter de ciment i el formigó.
- Neteja, demolició, retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels materials sobrants.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5022	m3.	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall prèvi en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 7)	10,62 €
5525	m3.	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 39)	126,59 €
5528	kg.	Morter de Suport i Fixació tipus ´´Sika FastFix-138 TP negre´´ (P - 42)	1,87 €
5552	m2.	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist, inclòs subministrament i col.locació (P - 46)	36,99 €
5550	kg.	Fosa en tapes, marcs, reixes o similars, inclòs subministrament i col.locació (P - 44)	2,19 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
2171	**m.**	**Reposició de vorada (P - 60)**	**44,37 €**

PRIORITAT

Prioritat 2 o 3 segons la ineficàcia de funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat de la vorada.

DESCRIPCIÓ

Restitució de la continuïtat longitudinal de la vorada, que la degradació d'una part d'aquesta hagi limitat (determinant que la circulació de l'aigua no te lloc en les condicions que havien estat previstes), mitjançant la reposició de les peces necessàries en el cas de vorades prefabricades o la reconstrucció de la zona deteriorada en vorades de formigó o aglomerat "in situ".

EXECUCIÓ

1.- Demolició de les zones deteriorades i transport dels materials a abocador autoritzat.
2.- Reposició de la zona enderrocada amb vorades del mateix tipus que la malmesa o amb una altra de millor qualitat acceptada pel Director del Contracte.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment executat i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- La demolició, retirada, transport i descàrrega a l'abocador del material malmès.
- El subministrament i col·locació de la vorada, així com del morter d'assentament i rejuntat.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
2172	**m.**	**Col·locació de rigola o vorada bicapa de secció normalitzada de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, d'acord amb la UNE 127340 i UNE EN 1340, inclosa excavació i base de formigó de HM-20 de resistència característica a la compressió, rejuntat amb morter i totes les feines adients, totalment col·locada. (P - 61)**	**24,83 €**

PRIORITAT

Prioritat 2 o 3 segons la ineficàcia de funcionament del desguàs a que doni lloc l'estat de la vorada.

DESCRIPCIÓ

Col·locació vorada bicapa de secció normalitzada de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, d'acord amb la UNE 127340 i UNE EN 1340, inclosa excavació i base de formigó de HM-20 de resistència característica a la compressió, rejuntat amb morter i totes les feines adients, totalment col·locada.

EXECUCIÓ

1.- Replanteig en planta i alçat de vorada a col·locar.
2.- Anivellació i compactació del terreny.
3.- Col·locació de la vorada amb formigó HM-20.
4.- Rejuntat de les vorades amb morter hidràulic.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment executat i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
-Replanteig en planta i alçat de vorada a col·locar
-Anivellació i compactació del terreny.
-El formigó HM-20 en la base de la vorada.
-Col·locació de la vorada, així com del morter d'assentament i rejuntat.
-Retirada, transport i descàrrega del material sobrant a l'abocador.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5441	m.	Vorada prefabricada bicapa 8x20x100 tipus jardiner (P - 32)	9,40 €
5442	m.	Vorada prefabricada bicapa 12x15x25x100 tipus vorera de calçada (P - 33)	10,16 €
5443	m.	Vorada prefabricada bicapa 7x25x13x50 tipus remuntable (P - 34)	12,29 €
5450	m	Rigola prefabricada blanca o grisa de 20x20x8 cm amb base de formigó totalment col·locada. (P - 130)	12,52 €
5451	m	Rigola in situ totalment executada de formigó HM-20 amb un gruix de 20 cm. (P - 131)	10,52 €

IDENTIFICADORS
DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 71 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DF4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
2173	m2.	**Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x4 cm, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients (P - 62)**	44,43 €

PRIORITAT

Prioritat 3

DESCRIPCIÓ

Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x4 cm, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de HM-15 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients

EXECUCIÓ

1.- Replanteig en planta i alçat de paviment a col·locar.
2.- Anivellació i compactació del terreny.
3.- Subministrament estesa i compactació de capa de tot-ú artificial tipus ZA20 o esplanada millorada de 10 cm de gruix.
4.- Col·locació de la capa de formigó HM-20 de 10 cm de gruix.
5.- Col·locació de la rajola hidràulica amb morter de ciment.
6.- Rejuntat de les rajoles amb morter hidràulic.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m2) realment executat i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
-Replanteig en planta i alçat del paviment
-Anivellació i compactació del terreny.
-Col·locació de la capa de formigó HM-20 de 10 cm de gruix.
-Subministrament i col·locació de la rajola hidràulica amb morter de ciment.
-Rejuntat de les rajoles amb morter hidràulic.
-Retirada, transport i descàrrega del material sobrant a l'abocador.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5100	m3.	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 3, procedent de préstec, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (P - 8)	22,58 €
5105	m3.	Tot-ú artificial tipus ZA20 en base, inclosos subministrament, estesa i compactació. (P - 10)	34,20 €

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
2174	m2.	**Paviment de formigó tipus 1 < 200 m2 HM-20 en voreres, de consistència plàstica o tova, de 15 cm. de gruix (P - 63)**	18,58 €
2175	m2.	**Paviment de formigó tipus 2 > 200 m2 HM-20 en voreres, de consistència plàstica o tova, de 15 cm. de gruix (P - 64)**	9,97 €

PRIORITAT

Prioritat 3

DESCRIPCIÓ

Paviment de formigó HM-20 en voreres, de consistència plàstica o tova, de 15 cm. de gruix, amb mitjans manuals, inclòs refinat i compactació del terreny, estesa, vibratge, acabat superficial, formació de junts tallats en fresc i totes les feines adients

EXECUCIÓ

1.- Replanteig en planta i alçat de paviment a col·locar.
2.- Anivellació i compactació del terreny.
3.- Subministrament estesa i compactació de capa de tot-ú artificial tipus ZA20 o esplanada millorada de 10 cm de gruix.
4.- Col·locació de la capa de formigó HM-20 de 15 cm de gruix.
5.- Remolinat i refinat del paviment.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m2) realment executat i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
-Replanteig en planta i alçat del paviment
-Anivellació i compactació del terreny.
-Col·locació de la capa de formigó HM-20 de 15 cm de gruix.
-Remolinat i refinat del paviment
-Retirada, transport i descàrrega del material sobrant a l'abocador.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5100	m3.	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 3, procedent de préstec, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (P - 8)	22,58 €
5105	m3.	Tot-ú artificial tipus ZA20 en base, inclosos subministrament, estesa i compactació. (P - 10)	34,20 €
5525	m3.	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 39)	126,59 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
3011	hm2	Segada d'herba amb aspiració. (P - 13)	1.025,83 €
3016	hm2	Segada d'herba sense aspiració. (P - 14)	826,27 €

PRIORITAT

Prioritat 1 una vegada l'any a totes les carreteres, i dues o tres vegades a les zones urbanes, suburbanes, turístiques i a les molt humides. Per a la resta de necessitats totals previstes, Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Sega periòdica de la vegetació que creix a les vores de la carretera, mitjana, illots, passeig o talús, pertorbant la visibilitat o el desguàs de l'aigua, i perjudicant l'estructura, el servei i el medi ambient.

EXECUCIÓ

1.- A més de la senyalització corresponent, s'establiran els dispositius de seguretat necessaris per a garantir la del trànsit i la del personal que efectuï aquesta operació, tals com un vehicle addicional amb senyalització de perill, treballadors amb banderoles, etc.
2.- Pas de la màquina segadora des del voral o la vorera de la calçada, segant l'ample que determini el Director, fins a l'alçada de talús que consideri necessària. Si l'ample a segar és superior al que permeti una passada de la màquina, es completarà fent les passades paral·leles que calgui, tenint cura dels obstacles que pot trobar el braç de la màquina, tant per no malmetre el braç com per no malmetre l'obstacle.
3.- Repàs manual de la sega al voltant i sota d'obstacles, barreres i senyals.
4.- Retirada de la vegetació segada. Es prohibeix especialment la permanència de cordons o de piles de restes vegetals a les vores de la carretera per més temps que l'estrictament necessària per a la seva recollida, el qual en cap cas superarà les 24 hores. Els treballs que es realitzin entre el 15 de març i el 15 d'octubre hauran de comptar amb una màquina que permeti l'aspiració de la vegetació segada cap a un dipòsit tancat, i el seu transport i descàrrega en un abocador autoritzat.
Igualment es procedirà en èpoques fora del període indicat, si a judici del Director hi hagués un alt risc d'incendi.
5.- L'alçada màxima de qualsevol tipus de vegetació, després de segada, no haurà de superar mai els 7 cm.
Com a conseqüència del procés de sega, el producte resultant presentarà una mida màxima de 5 cm., de conformitat amb allò que consta en l'article 4.4 del Decret 130/1998 del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per hectòmetres quadrats (hm2) realment segats i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus que sigui aplicable en funció de l'ample total segat i de la modalitat de recollida de les restes generades.
Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Les mesures especials de senyalització i seguretat.
- Sega i recollida, amb aspiració si cal, de la vegetació, i el seu transport i descàrrega a l'abocador. El Director determinarà quina es la superfície a segar, segons la maquinaria utilitzada i l'alçada de talussos

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
3021	m.	Tractament manual amb herbicides no residuals màxim 1500 m / dia. (P - 65)	0,21 €

PRIORITAT

Prioritat 1 una vegada l'any a totes les carreteres, i dues o tres vegades a les zones urbanes, suburbanes, turístiques i a les molt humides. Per a la resta de necessitats totals previstes, Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Ruixat manual de la vegetació amb herbicides no residuals que la matin o inhibeixin el seu creixement, tan amb caràcter general com selectiu amb un aplicació inferior a 1500 m per jornada de treball.

EXECUCIÓ

1.- Ruixat manual de l'herba en les zones a tractar, amb els productes i dosificacions que haurà d'aprovar expressament el Director, sense que en cap cas s'afecti vegetació fora de les zones indicades.
2.- Retirada de l'herba tractada, un cop morta i seca.
S'utilitzaran herbicides només en els punts de difícil accés per a les màquines segadores (darrera les barreres de seguretat, a les cunetes fondes, etc.). No s'utilitzaran productes que tinguin toxicitat alta i de llarga duració. No es realitzarà l'operació en llocs en que l'aigua pugui arrossegar els herbicides a camps o en que aquests puguin causar danys. Només podrà realitzar aquesta operació personal específicament qualificat que disposi de la corresponent acreditació, la qual s'haurà sotmès prèviament a l'aprovació del Director.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres quadrats (m2) realment regats i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Subministrament i ruixat de l'herbicida no residual, d'acord amb les prescripcions del Director.
- Transport in situ de la maquinària necessària, així com la retirada d'aquesta i de l'herba tractada un cop morta i seca, i el seu transport i descàrrega a l'abocador.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
3022	m.	**Tractament amb herbicides no residuals superior a 1500 m / dia. (P - 66)**	0,05 €

PRIORITAT

Prioritat 1 una vegada l'any a totes les carreteres, i dues o tres vegades a les zones urbanes, suburbanes, turístiques i a les molt humides. Per a la resta de necessitats totals previstes, Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Ruixat de la vegetació amb herbicides no residuals que la matin o inhibeixin el seu creixement, tan amb caràcter general com selectiu amb un aplicació superior a 1500 m per jornada

EXECUCIÓ

1.- Ruixat de l'herba en les zones a tractar, amb els productes i dosificacions que haurà d'aprovar expressament el Director, sense que en cap cas s'afecti vegetació fora de les zones indicades.
2.- Retirada de l'herba tractada, un cop morta i seca.
S'utilitzaran herbicides només en els punts de difícil accés per a les màquines segadores (darrera les barreres de seguretat, a les cunetes fondes, etc.). No s'utilitzaran productes que tinguin toxicitat alta i de llarga duració. No es realitzarà l'operació en llocs en que l'aigua pugui arrossegar els herbicides a camps o en que aquests puguin causar danys. Només podrà realitzar aquesta operació personal específicament qualificat que disposi de la corresponent acreditació, la qual s'haurà sotmès prèviament a l'aprovació del Director.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres quadrats (m2) realment regats i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Subministrament i ruixat de l'herbicida no residual, d'acord amb les prescripcions del Director.
- Transport in situ de la maquinària necessària, així com la retirada d'aquesta i de l'herba tractada un cop morta i seca, i el seu transport i descàrrega a l'abocador.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
3031	j.	**Tala i esporgada generalitzada d'arbres a la zona de domini públic amb mitjans manuals i fins a una superfície de 1 hm2/dia (P - 15)**	1.660,94 €

PRIORITAT

Prioritat 1 una vegada cada 2 anys o en carreteres amb un estat de conservació de la vegetació dolent. Per a la resta de necessitats totals previstes, Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Ruixat de la vegetació amb herbicides no residuals que la matin o inhibeixin el seu creixement, tan amb caràcter general com selectiu.

EXECUCIÓ

1.- Esporgada i/o tala d'arbres, d'acord amb la bona pràctica, procurant no deixar branques baixes que puguin afavorir la propagació d'eventuals incendis, suprimint les parts que puguin molestar.
2.- Retirada immediata dels productes procedents de l'esporgada a l'abocador.
Aquesta operació es realitzarà un cop a l'any, en els mesos de desembre, gener o febrer.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitats (ut de jornada) realment esporgades i/o tallades, s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- L'esporgada i/o tala dels arbres.
- La retirada, transport i descàrrega a l'abocador de les restes originades.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
9010	u.	Suplement per l'esporgada d'arbre amb cistella elevadora (P - 115)	41,22 €
5010	u.	Extracció de soca d'arbre, inclòs posterior reblert (P - 5)	181,87 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066FGF0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 74 de 400

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
3032	u.	Esporgada d'arbres de qualsevol diàmetre en emergències (P - 16)	13,00 €

PRIORITAT

Prioritat 1 en actuacions d'emergència.

DESCRIPCIÓ

Esporgada d'emergència d'arbres a la zona de domini públic amb mitjans manuals.

EXECUCIÓ

1.- Esporgada d'acord amb la bona pràctica, procurant no deixar branques baixes que puguin afavorir la propagació d'eventuals incendis, suprimint les parts que puguin molestar.
2.- Retirada immediata dels productes procedents de l'esporgada a l'abocador.
Aquesta operació es realitzarà en actuacions d'emergència.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitats (u.) realment esporgades i/o tallades, s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.
Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- L'esporgada dels arbres.
- La retirada, transport i descàrrega a l'abocador de les restes originades.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
9010	u.	Suplement per l'esporgada d'arbre amb cistella elevadora (P - 115)	41,22 €

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
3033	u.	Tala d'arbres fins a 15 cm. de diàmetre per a emergències. (P - 17)	29,69 €
3034	u.	Tala d'arbres de 15cm. a 40 cm. de diàmetre per a emergències. (P - 18)	37,12 €
3035	u.	Tala d'arbres de més de 40 cm. de diàmetre per a emergències. (P - 19)	123,72 €

PRIORITAT

Prioritat 1 una vegada cada 2 anys o en carreteres amb un estat de conservació de la vegetació dolent. Per a la resta de necessitats totals previstes, Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Tala d'arbres de diferents diàmetres que estiguin a les mitjanes, voreres i talussos de la carretera dins de la zona de domini públic, per tal d'evitar que esdevinguin obstacles per a la bona visibilitat i circulació.

EXECUCIÓ

1.- Tala de l'arbre, d'acord amb la bona pràctica
2.- Retirada immediata dels productes procedents de la tala a l'abocador.
Aquesta operació es realitzarà quan sigui necessari.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitats (u) realment tallades i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- La tala dels arbres.
- La retirada, transport i descàrrega a l'abocador de les restes originades

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5010	u.	Extracció de soca d'arbre, inclòs posterior reblert (P - 5)	181,87 €
9010	u.	Suplement per l'esporgada d'arbre amb cistella elevadora (P - 115)	41,22 €

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 75 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
3041	**j.**	**Estassada de vegetació pertorbadora amb mitjans mecànics (P - 20)**	**1.500,32 €**

PRIORITAT

Prioritat 1 una vegada cada 2 anys o en carreteres amb un estat de conservació de la vegetació dolent. Per a la resta de necessitats totals previstes, Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Esbrossat i tallat de vegetació fins a una superfície de 1 hm2/dia, que hagi crescut a les vores o zones de la carretera on pertorbi la bona visibilitat i la circulació, inclosos els arbres de diàmetre inferior als 15 cm.

Aquesta operació inclourà un equip mínim compost per:
- 2 peons senyalistes.
- 1 peó destriant material i fent feines manuals
- 1 tractor equipat amb una picadora
- 1 furgoneta per al transport de les persones i les eines.

EXECUCIÓ

1.- Estassat amb desbrossadora, retallant manualment amb serra mecànica els troncs més grossos.
2.- Retirada immediata dels productes de l'estassat.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per mestres quadrats (u. de jornada) realment estassats i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Esbrossat i tallat d'arbustos i rebrots.
- Retallat manual dels troncs.
- La retirada, transport i descàrrega a l'abocador de les restes originades

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
3051	**m2.**	**Hidrosembradora en talusos i superfícies grans (P - 21)**	**1,21 €**

PRIORITAT

Prioritat 3, llevat que es produeixin erosions importants en la superfície a tractar, en quin cas es considerarà de Prioritat 2.

DESCRIPCIÓ

Sembrat de llavors mitjançant la tècnica de l' hidrosembra, per tal que en els passeigs, mitjanes i talussos de la carretera creixi un entapissat d'herba que protegeixi la seva superfície de l'erosió i alhora millori l'entorn.

EXECUCIÓ

1.- Hidrosembra de llavors de la zona utilitzant la maquinària adient, amb la composició que prèviament s'haurà sotmès a l'aprovació del Director.
2.- Cura i manteniment de les zones tractades fins que les plantes hagin arrelat, tornant a replantar les zones que presentin deficiències.

L'operació es realitzarà en una època ni massa seca ni massa calorosa per tal que les herbes que creixin tinguin desprès prou humitat per a desenvolupar-se.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres quadrats (m2) realment hidrosembrats i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Hidrosembra i posterior cura i manteniment de les zones tractades.
- Replantació de les zones amb deficiències.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 76 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
3052	m2.	Hidrosembra en illots, marges i zones de repòs fins a 100 m2. (P - 22)	7,27 €

PRIORITAT

Sempre Prioritat 3.

DESCRIPCIÓ

Plantació manual de gespa i espècies

EXECUCIÓ

1.- Remoguda i posterior planejat de les terres, amb la maquinària adient.
2.- Tractament amb adobs de la superfície a replantar.
3.- Estesa de les llavors per tota la zona, en quantitat suficient per a recobrir la superfície a tractar i el plantat d'espècies arbustives.
4.- Rampinada posterior de la zona per a cobrir les llavors.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres quadrats (m2) realment plantats, i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Condicionament i tractament de les terres.
- Subministrament, plantació i posterior cura i manteniment de les zones tractades.
- Replantació de les zones amb deficiències.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
3053	m2.	Reg de plantacions. (P - 23)	0,45 €

PRIORITAT

Sempre Prioritat 3.

DESCRIPCIÓ

Subministrament a les plantacions existents d'aigua addicional a la que reben de les precipitacions, per al seu creixement i desenvolupament, ja siguin de tipus ornamental (jardineria en àrees de descans i illots, etc.) o en cobertures vegetals en talussos i marges de la carretera.

EXECUCIÓ

1.- Reg amb aigua de les superfícies plantades.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres quadrats (m2) realment regats i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Reg amb aigua de les superfícies plantades.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 77 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
3060	**m2.**	**Neteja de paviments drenants amb aigua a pressió i aspiració. (P - 24)**	**0,42 €**

PRIORITAT

Prioritat 3

DESCRIPCIÓ

Neteja i des colmatació del paviment per tal de recuperar la seva funció drenant. S'aplicarà exclusivament a paviments amb capa de rodadura drenant.

EXECUCIÓ

1.- Establiment dels dispositius de senyalització, inclòs un carro mòbil de senyals que s'anirà desplaçant immediatament després de la maquinària que realitza l'operació.
2.- Neteja de la rodadura drenant mitjançant maquinària específica per a aquesta operació, efectuant cicles de projecció d'aigua a pressió per remoure la brutícia i aspiració d'aquelles partícules que hagin quedat lliures.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà pels metres quadrats (m2) de la superfície de ferm en què s'hagi efectuat l'operació i s'hagi aconseguit la millora de permeabilitat del ferm després del tractament i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- La senyalització complementària per tractar-se d'un equip que es va desplaçant.
- Neteja, retirada, transport i descàrrega del material sobrant a l'abocador.
- Amidament de la capacitat drenant del paviment amb permeàmetre, abans i després d'executar l'operació, segons les indicacions del Director.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
3061	**km.**	**Neteja de calçades i àrees adjuacents. (P - 25)**	**127,82 €**

PRIORITAT

Prioritat 1, 6 vegades l'any en carreteres urbanes, suburbanes i turístiques amb IMD> 10000; 4 vegades l'any en carreteres urbanes, suburbanes o turístiques amb IMD entre 5000 i 10000; 2 vegades l'any en carreteres en zona rural o despoblada amb IMD> 10000 i en zones urbanes, suburbanes o turístiques amb IMD<5000. Per a la resta de necessitats totals previstes, Prioritat 2o3.

DESCRIPCIÓ

Eliminació per mitjans mecànics o manuals de la brutícia i de tot tipus de residus acumulats a la calçada, passeigs, mitjanes, cunetes, vorals, àrees d'estacionament i repòs i zones de domini de la carretera.

EXECUCIÓ

1.- Recollida manual de deixalles i objectes, acumulant les de mida petita en bosses de neteja de plàstic.
2.- Escombrat de la calçada i vorals amb escombradora mecànica de raspalls. La màquina utilitzada ha de poder escombrar indistintament el costat dret o el costat esquerre, i ha d'incorporar un sistema de broquets d'aigua per poder humidificar les deixalles prèviament a la seva absorció, la qual es realitzarà per aspiració.
3.- Càrrega dels residus en un camió i transport a l'abocador.

La freqüència de neteja dependrà del nombre i tipus de vehicles que circulen per la carretera.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per quilòmetres (km) de calçada realment netejats en tot el seu ample i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Recollida manual i escombrat amb mitjans mecànics.
- Càrrega, transport i descàrrega a l'abocador.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 78 de 400

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
3062	km.	Neteja de calçades amb escombradora mecànica. (P - 26)	84,17 €

PRIORITAT

Sempre Prioritat 1, 2 o 3 en funció de la necessitat i l'estat de la calçada.

DESCRIPCIÓ

Eliminació per mitjans mecànics de la brutícia i de tot tipus de residus acumulats a calçades i zones pavimentades de domini de la carretera. Aquesta neteja es realitzarà habitualment en zones localitzades de la carretera, i per raons difícilment periodificables.

EXECUCIÓ

1.- Escombrat de la calçada i vorals amb escombradora mecànica de raspalls. La màquina utilitzada ha de poder escombrar indistintament el costat dret o el costat esquerre, i ha d'incorporar un sistema de broquets d'aigua per poder humidificar les deixalles prèviament a la seva absorció, la qual es realitzarà per aspiració.
2.- Càrrega dels residus en un camió i transport a l'abocador.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per quilòmetres (km) de calçada realment netejats en tot el seu ample i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Escombrat amb mitjans mecànics.
- Càrrega, transport i descàrrega a l'abocador.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
3068	m2.	Esborrat de pintades. (P - 27)	21,63 €

PRIORITAT

Prioritat 1, 6 vegades l'any en carreteres urbanes, suburbanes i turístiques amb IMD> 10000; 4 vegades l'any en carreteres urbanes, suburbanes o turístiques amb IMD entre 5000 i10000; 2 vegades l'any en carreteres en zona rural o despoblada amb IMD> 10000 i en zones urbanes, suburbanes o turístiques amb IMD<5000. Per a la resta de necessitats totals previstes, Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Esborrat per qualsevol mitjà de pintades en elements que formen part del patrimoni públic de la carretera, àdhuc el repintat si s'escau, de forma que resulti una superfície d'aspecte cromàtic uniforme.

EXECUCIÓ

1.- Tractament de la superfície per tal d'esborrar la pintada.
2.- Repintat, si s'escau, amb el mateix color que l'original.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres quadrats (m2) realment esborrats i repintats i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Esborrat utilitzant qualsevol material, sense que es malmeti la superfície de suport.
- Repintat amb el mateix color que l'original.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 79 de 400

SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
3069	**m2.**	**Neteja de paviments amb aigua a pressió. (P - 28)**	**0,28 €**

PRIORITAT

Prioritat 3 un cop l'any.

DESCRIPCIÓ

Eliminació de les partícules de pols, fang, etc. dipositades al paviment per tal de restablir la seva textura i drenabilitat, mitjançant raig d'aigua a alta pressió.

EXECUCIÓ

1.- Neteja mitjançant equip de raig d'aigua d'alta pressió especialment preparat per realitzar la tasca i capaç d'aspirar les partícules remogudes. La neteja s'executarà de forma que no malmeti els elements de la carretera, en especial les marques vials.
2.- Transport i descàrrega dels residus a l'abocador.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres quadrats (m2) de paviment realment netejats i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Neteja amb maquinària especial provista de raig d'aigua a alta pressió i aspiradors.
- La retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels residus generats.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
3071	**m2.**	**Sanejament i estabilització de talús en roca (P - 29)**	**5,02 €**

PRIORITAT

Prioritat 1 en els casos d'estat dolent de la conservació de l'estabilitat del talús i Prioritat 2 o 3 en la resta de casos.

DESCRIPCIÓ

Fer caure dels talussos en roca totes aquelles zones localment inestables i pedres separades o en perill de separar-se del massís rocós, per tal d'evitar que donin lloc a despreniments que puguin afectar el voral o la calçada i, si s'escau, estabilitzar les zones que no es puguin sanejar o que puguin degradar-se posteriorment.

EXECUCIÓ

1.- Establiment de senyalització i dispositius de seguretat adients per tal que el material que caigui no envaeixi les zones de circulació.
2.- Sanejament progressiu des de les parts més altes fins a les més baixes. Ordinàriament, en talussos de tipus mig, es farà manualment, amb barra o eina d'aire comprimit, des de la coronació, suportat per una corda i lligat amb un cinturó de seguretat.
3.- Retirada dels productes del sanejament, mitjançant l'operació de retirada d'aterraments (2091).
4.- Estabilització, si s'escau, dels blocs o de les superfícies que presenten una clara inestabilitat potencial i no siguin susceptibles de sanejament, utilitzant la tècnica més adequada en cada cas d'entre les contemplades a les unitats complementàries.

Alguns tipus de roca sofreixen una degradació progressiva en superfície que determina que l'operació s'hagi de repetir periòdicament, amb una freqüència donada per l'experiència de cada talús. En alguns casos i punts convé considerar l'alternativa de recalçar amb maons o formigó.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres quadrats (m2) realment sanejats i/o estabilitzats i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- La senyalització i dispositius de seguretat.
- La mà d'obra i la maquinària necessàries per a realitzar el sanejament.
- Retirada, transport i descàrrega a abocador dels materials procedents del sanejament.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5527	m2.	Formigó projectat gunitat g=10 cm - 25N/mm2 adormiment ràpid, 4% microsílice en reforç de talussos, inclòs subministrament i col·locació. (P - 41)	33,55 €
5561	m.	Ancoratge de barra o cable de Ø 25 mm per a malla protecció de talús inclòs subministrament i col·locació. (P - 48)	75,92 €
5562	m.	Ancoratge de barra o cable de Ø 32 mm per a malla protecció talús inclòs subministrament i col·locació. (P - 49)	96,15 €
5563	m2.	Malla d'acer galvanitzat de triple torsió de 50x70 mm de pas de malla i 2 mm de diàmetre, penjada, per a protecció de talussos, ancorada amb barres d'acer corrugat i subjectada amb cables, inclòs part proporcional de barres, cables i contrapès inferior, totalment col·locada. (P - 50)	7,11 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
3073	**m2.**	**Neteja de paviments en zones localitzades amb medis especials (P - 30)**	**1,17 €**

PRIORITAT

Sempre Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Eliminació per mitjans no habituals en aquest tipus d'operacions de materials o abocaments de productes acumulats a les calçades, vorals i altres zones pavimentades de domini de la carretera. Es consideren mitjans habituals en les operacions de neteja, a més dels estris manuals com ara escombres y raspalls, les escombradores mecàniques amb o sense dispositius d'aspiració.

EXECUCIÓ

1.- Neteja dels materials o abocaments amb els mitjans i productes que siguin necessaris.
2.- Retirada dels residus i transport a l'abocador.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres quadrats (m2) realment netejats i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Subministrament i aplicació dels productes netejadors.
- Neteja amb els mitjans habituals i no habituals que siguin necessaris.
- Càrrega, transport i descàrrega a l'abocador.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
9080	kg.	Subministrament de sepiolita 15/30, composta d'argila col·loidal pulverulenta, de color beix clar, higroscòpica i inodora (P - 124)	0,59 €

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
3074	**m.**	**Neteja mecànica d'arestes de calçada sense recollida de materials (P - 31)**	**0,29 €**

PRIORITAT

Prioritat 1, 2 o 3 segons la ineficàcia del funcionament del desguàs transversal del paviment de calçada.

DESCRIPCIÓ

Neteja amb medis mecànics dels materials dipositats a les arestes de la calçada i que limitin la capacitat de desguàs transversal de l'aigua provinent de la calçada cap a les cunetes o terraplè.

EXECUCIÓ

1.- Neteja amb medis mecànics dels materials dipositats a les arestes de la calçada.
2.- Els materials quedaran dipositats al talús del terraplè o be a les cunetes.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres lineals (m) realment netejats i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- La neteja manual o mecànica de les arestes.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
3075	m.	Neteja mecànica d'arestes de calçada amb recollida de materials (P - 32)	0,70 €

PRIORITAT

Prioritat 1, 2 o 3 segons la ineficàcia del funcionament del desguàs transversal del paviment de calçada.

DESCRIPCIÓ

Retirada amb medis mecànics dels materials dipositats a les arestes de la calçada i que limitin la capacitat de desguàs transversal de l'aigua provinent de la calçada cap a les cunetes o terraplè.

EXECUCIÓ

1.- Neteja i retirada amb medis mecànics dels materials dipositats a les arestes de la calçada.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres lineals (m) realment netejades i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- La neteja manual o mecànica de les arestes.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels materials provinents de la neteja de les arestes.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
3076	m.	Neteja mecànica i/o manual d'arestes de calçada sota la barrera de seguretat sense recollida de materials. (P - 33)	1,26 €

PRIORITAT

Prioritat 1, 2 o 3 segons la ineficàcia del funcionament del desguàs transversal del paviment de calçada.

DESCRIPCIÓ

Neteja amb medis mecànics dels materials dipositats a les arestes de la calçada, sota la barrera de seguretat i que limitin la capacitat de desguàs transversal de l'aigua provinent de la calçada cap a les cunetes o terraplè.

EXECUCIÓ

1.- Neteja amb medis mecànics i o manuals dels materials dipositats a les arestes de la calçada.
2.- Els materials quedaran dipositats al talús del terraplè o be a les cunetes.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres lineals (m) realment netejats i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- La neteja manual o mecànica de les arestes sota la barrera de seguretat.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 82 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació
pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
3081	**m2.**	**Reperfilat de talús en sòl. (P - 34)**	**2,22 €**

PRIORITAT

Prioritat 1 en els casos d'estat dolent de la conservació de l'estabilitat dels talussos i Prioritat 2 o 3 en la resta de casos.

DESCRIPCIÓ

Regularització de la superfície del talús en sòl que, per causa de la seva execució o de despreniments, presenti una superfície irregular que doni lloc a un mal aspecte o dificulti el manteniment (es tracta, en qualsevol cas, de talussos d'estabilitat general correcte).

EXECUCIÓ

1.- Establiment de senyals i dispositius de seguretat adients per tal que el material que caigui no envaeixi les zones de circulació.
2.- Reperfilat progressiu, en cada tram, des de les parts més altes fins a les més baixes. Es farà mecànicament amb una retroexcavadora lleugera de braç llarg.
3.- Retirada dels productes resultants del reperfilat, mitjançant l'operació de retirada d'aterraments (02091).

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres quadrats (m2) realment reperfilats i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- La senyalització i dispositius de seguretat.
- La mà d'obra i la maquinària necessàries per a realitzar el reperfilat.
- Retirada, transport i descàrrega a abocador dels materials procedents de sanejament.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
3091	**m2.**	**Col·locació de malla de protecció d'acer galvanitzat de triple torsió de 50x70 mm de pas de malla i 2 mm de diàmetre, penjada, per a protecció de talussos, ancorada amb barres d'acer corrugat, inclòs part proporcional de barres i contrapès inferior, totalment col·locada. (P - 67)**	**10,23 €**
3092	**m2.**	**Col·locació de malla de protecció ´´tipus G 65/3´´ o similar. Malla romboidal d'acer d'alt límit elàstic de dimensions 143 x 83 mm. (P - 68)**	**86,47 €**

PRIORITAT

Prioritat 1 en els casos d'estat dolent de la conservació de l'estabilitat dels talussos i Prioritat 2 o 3 en la resta de casos.

DESCRIPCIÓ

Col·locació d'una malla metàl·lica sobre la superfície dels talussos en roca propensos a despreniments de pedres, que eviti que les pedres vagin a parar a la calçada i quedin recollides darrera la malla, al peu del talús.

EXECUCIÓ

1.- Estassat d'arbres i arbustos, si s'escau, per tal de disposar d'una superfície sense obstacles, segons l'operació corresponent (3031).
2.- Sanejament dels talussos en roca, si s'escau, segons l'operació corresponent (3071).
3.- Col·locació d'ancoratges per a la malla en el cap del talús.
4.- Estesa i cosit de les bandes de malla per sobre de la superfície del talús. Fixació de la malla al talús, segons indiqui el Director.
5.- Fixació de la part inferior de la malla al peu del talús.
6.- Retirada de tots els materials que s'hagin després durant l'operació, mitjançant la de retirada d'aterraments (2091).

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres quadrats (m2) realment col·locats i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Sanejament i estassada del talús amb mitjans manuals.
- Malla galvanitzada triple torsió, 50/70 de 2 mm gruix o malla "tipus G 65/3" inclòs subministrament, cosit i fixació
- Col·locació d'ancoratge, excepte els ancoratges entremitjos al talús, es a dir, aquells que no estiguin ni al seu cap ni al seu peu.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador dels materials sobrants

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5561	m.	Ancoratge de barra o cable de Ø 25 mm per a malla protecció de talús inclòs subministrament i col·locació. (P - 48)	75,92 €
5562	m.	Ancoratge de barra o cable de Ø 32 mm per a malla protecció talús inclòs subministrament i col·locació. (P - 49)	96,15 €
5564	m.	Reforç longitudinal fet amb cable d'acer galvanitzat de 20 mm. Disposades horitzontalment sobre la superfície del talús i fixades amb ancoratges flexibles de cable doble. (P - 51)	17,22 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 83 de 400

SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
3101	**m2.**	**Reparació de malla de protecció d'acer galvanitzat de triple torsió de 50x70 mm de pas de malla i 2 mm de diàmetre, penjada, per a protecció de talussos, ancorada amb barres d'acer corrugat, inclòs part proporcional de barres i contrapès inferior, totalment col·locada. (P - 69)**	**9,50 €**

PRIORITAT

Prioritat 1 en els casos d'estat dolent de la conservació de l'estabilitat del talús i Prioritat 2 o 3 en la resta de casos.

DESCRIPCIÓ

Reparació de les malles d'acer galvanitzat disposades per a protegir la caiguda de pedres dels talussos de desmunt en roca.

EXECUCIÓ

1.- Actuació sobre la malla de manera que caiguin al peu del talús les pedres retingudes en bosses més altes.
2.- PREU dels danys existents en les malles de protecció i zones de malla malmesa, unions entre bandes de malla en mal estat, ancoratges i barres de fixació trencades o despreses.
3.- Reposició dels elements malmesos.
4.- Reparació de malles malmeses i unions entre bandes de malles.
5.- Reparació i reposició d'ancoratges i barres de fixació trencades o despreses.
6.- Retirada de les pedres acumulades al peu del talús.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres quadrats (m2) de malla realment reparada i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Buidat de les bosses de pedres i materials que s'hagin format.
- PREU de tots els elements de les malles.
- Reparació de malles malmeses i unions entre bandes de malles.
- Reparació d'ancoratges i barres de fixació trencades o malmeses.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador de les pedres acumulades al peu del talús.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5561	m.	Ancoratge de barra o cable de Ø 25 mm per a malla protecció de talús inclòs subministrament i col·locació. (P - 48)	75,92 €
5562	m.	Ancoratge de barra o cable de Ø 32 mm per a malla protecció talús inclòs subministrament i col·locació. (P - 49)	96,15 €
5563	m2.	Malla d'acer galvanitzat de triple torsió de 50x70 mm de pas de malla i 2 mm de diàmetre, penjada, per a protecció de talussos, ancorada amb barres d'acer corrugat i subjectada amb cables, inclòs part proporcional de barres, cables i contrapès inferior, totalment col·locada. (P - 50)	7,11 €
5564	m.	Reforç longitudinal fet amb cable d'acer galvanitzat de 20 mm. Disposades horitzontalment sobre la superfície del talús i fixades amb ancoratges flexibles de cable doble. (P - 51)	17,22 €

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
3111	**m.**	**Neteja de malla de protecció. (P - 35)**	**10,91 €**

PRIORITAT

Prioritat 2 una vegada l'any.

DESCRIPCIÓ

Neteja dels materials procedents de la caiguda de pedres dipositats a l'interior de la malla de protecció del talús, així com dels possibles rebrots d'arbustos que puguin malmetre la malla de protecció.

EXECUCIÓ

1.- Retirada del material dipositat a l'interior de la malla de protecció.
2.- Retirada dels rebrots d'arbustos de l'interior de la malla de protecció.
3.- Retirada del material sobrant de la neteja.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres (m) de talús realment netejats i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- La neteja i correcta col·locació de la malla.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
4021	**m2.**	**Neteja de llera (P - 36)**	**3,24 €**

PRIORITAT

Prioritat 1 únicament si la falta de capacitat de desguàs pot determinar que els aiguats ordinaris produeixin danys a la carretera o a tercers. Per a la resta de necessitats totals previstes, Prioritat 2 o 3 segons que l'estat de condicions de desguàs sigui dolent o regular.

DESCRIPCIÓ

Neteja de la llera de les obres de pas d'aigua transversals, en les zones properes a les embocadures, eliminant la vegetació, especialment arbustiva, i aterraments i regularitzant la llera, per tal que no es pertorbi ni es limiti el desguàs per l'obra de pas.

EXECUCIÓ

1.- Neteja de la vegetació, especialment l'arbustiva, i dels aterraments.
2.- Regularització de la llera aigües amunt i aigües avall.
3.- Retirada de la vegetació, pedres i aterraments a l'abocador.

Aquesta operació es programarà a partir dels informes de PREU d'obres de pas.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres quadrats (m) realment netejats i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
-La neteja, retirada, transport i descàrrega a l'abocador de vegetació, pedres i aterraments.
-La regularització de la superfície de la llera.

Serà objecte d'abonament la retirada d'aterraments segons la unitat complementària nº 5021 Excavació de terreny no classificat en desmunt, només quan aquesta superi els 0,2m3 (metres cúbics), per m2 (metre quadrat) de llera netejada, i només s'abonarà la quantitat en excés sobre aquells 0,2 m3/m2.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5021	m3.	Excavació de terreny no classificat en desmunt, inclòs càrrega i transport a l'abocador (P - 6)	6,37 €

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
4031	**m.**	**Neteja d'obres de pas amb aigua a pressió. (P - 37)**	**57,93 €**

PRIORITAT

Prioritat 1 únicament si la falta de capacitat de desguàs pot determinar que els aiguats ordinaris produeixin danys a la carretera o a tercers. Per a la resta de necessitats totals previstes, Prioritat 2 o 3 segons que l'estat de condicions de desguàs sigui dolent o regular.

DESCRIPCIÓ

Neteja d'obres de pas amb aigua a pressió, expulsant la terra, pedres o altres objectes i deixalles que hagin anat a parar al seu interior, per tal de mantenir la secció de pas.

EXECUCIÓ

1.- Neteja amb aigua a pressió.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres (m) d'obra de pas realment netejats, i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquesta operació i no es podran abonar per separat:
- La neteja.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 85 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
4051	**m.**	**Neteja manual d'obres de pas. (P - 38)**	**64,69 €**

PRIORITAT

Prioritat 1 únicament si la falta de capacitat de desguàs pot determinar que els aiguats ordinaris produeixin danys a la carretera o a tercers. Per a la resta de necessitats totals previstes, Prioritat 2 o 3 segons que l'estat de condicions de desguàs sigui dolent o regular.

DESCRIPCIÓ

Neteja d'obres de pas de llum entre 0,80 i 3,00 m (tipus 2) completament tapats, retirant manualment pedres, terres i altres objectes o deixalles que hagin anat a parar al seu interior, per tal de mantenir la secció de pas.

EXECUCIÓ

1.- Neteja manual de l'obra de pas.
2.- Retirada del material sobrant de la neteja a l'abocador.

Aquesta operació es programarà a partir dels informes de PREU d'obres de pas.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres (m) d'obra de pas realment netejats, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquesta operació i no es podran abonar per separat:
- La neteja, retirada, transport i descàrrega a l'abocador de pedres, aterraments i deixalles

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
4061	**m3.**	**Neteja mecànica d'obres de pas de grans dimensions. (P - 39)**	**26,81 €**

PRIORITAT

Prioritat 1 únicament si la falta de capacitat de desguàs pot determinar que els aiguats ordinaris produeixin danys a la carretera o a tercers. Per a la resta de necessitats totals previstes, Prioritat 2 o 3 segons que l'estat de condicions de desguàs sigui dolent o regular.

DESCRIPCIÓ

Neteja de les obres de pas que es relacionen a continuació, retirant mecànicament tota mena de terres, pedres, objectes i deixalles que s'hi hagin anat acumulant, per tal de mantenir-hi les condicions de desguàs i/o de pas. Seran objecte d'aquest tipus de neteja les obres de pas següents:
- Pontons de fàbrica per a pas transversal de barrancs, rierols o camins, de llums entre 3,00 i 8,00 m aproximadament.
- Marcs o pòrtics de formigó armat de llums entre 3,00 i 8,00 m aproximadament.
- Canonades d'acer corrugat de diàmetre fins a 8,00 m aproximadament.

EXECUCIÓ

1.- Neteja mecànica de l'obra de pas.
2.- Retirada del material sobrant de la neteja a l'abocador.

Aquesta operació es programarà a partir dels informes de PREU d'obres de pas i es realitzarà, almenys, una vegada l'any.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres cúbics (m3) d'obra de pas realment netejats i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquesta operació i no es podran abonar per separat:
- La neteja, retirada, transport i descàrrega a l'abocador de pedres, aterraments i deixalles.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
4071	**m3.**	**Col·locació o reposició d'escullera > 50 m3 (P - 70)**	**84,66 €**
4072	**m3.**	**Col·locació o reposició d'escullera < 50 m3 (P - 71)**	**99,11 €**

PRIORITAT

Prioritat 1 únicament si l'estat de l'escullera representa perill de ruïna de la part en mal estat. Per a la resta de necessitats previstes, Prioritat 2 o 3 segons el seu estat de degradació

DESCRIPCIÓ

Col·locació de proteccions d'escullera , que ha de ser un material petri resistent a l'aigua, en els talussos, murs, estreps o murets d'acompanyament d'obres de pas d'aigua, etc. afectats per les torrenteres, així com la reposició d'escullera quan les proteccions existents hagin estat minvades per les aigües.

EXECUCIÓ

1.- Neteja de les zones d'escullera en mal estat.
2.- Excavació de la rasa necessària per a realitzar la col·locació de l'escullera.
3.- Col·locació o reposició de l'escullera. El Director fixarà la grandària de l'escullera a utilitzar en cada cas, d'acord amb les necessitats i les circumstàncies de l'entorn. L'escullera es col·locarà bolcant la caixa del camió de transport davant la zona a actuar i seleccionant les pedres d'una en una amb retroexcavadora.
4.- Subministrament i col·locació de formigó HM-15 entre les esculleres de pedra amb una dotació del 20% del volum de pedra.
5.- Retirada del material sobrant de la neteja o de l'excavació de la rasa a l'abocador.
6.- Revestiment superior amb formigó, si s'escau (2081)

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres cúbics (m3) realment executats obtinguts per diferència entre els perfils transversals obtinguts cada 10 m abans i després de l'actuació i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquesta operació i no es podran abonar per separat:
- Neteja, excavació i condicionament del terreny d'assentament de l'escullera.
- Subministre i col·locació de l'escullera, sigui quina sigui la seva grandària.
- Obtenció dels perfils tranversals necessaris per als amidaments.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador del material sobrant

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5121	m3.	Pedra de riu de 10/20 cm de Ø, inclòs subministrament, estesa i compactació. (P - 12)	27,60 €
5420	m2.	Feltre de geotèxtil no teixit de polipropilè amb un pes mínim de 150 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, inclosos subministrament i col·locació (P - 31)	2,64 €
5523	m3.	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 38)	123,95 €
5525	m3.	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 39)	126,59 €

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
4081	**m3.**	**Col·locació o reposició de gabions (P - 72)**	**100,33 €**

PRIORITAT

Prioritat 1 únicament si l'estat dels gabions representa perill de ruïna de la part en mal estat. Per a la resta de necessitats previstes, Prioritat 2 o 3 segons el seu estat de degradació.

DESCRIPCIÓ

Col·locació o reposició de murs de gabions per a la contenció i protecció de talussos.

EXECUCIÓ

1.- Neteja dels gabions que s'hagin degradat, perdent la seva eficàcia inicial.
2.- Excavació de la rasa necessària per a la col·locació dels nous gabions.
3.- Col·locació o reposició dels gabions. En cas d'execució d'obres noves, el Director determinarà les seves dimensions i forma. En cas de reposició de gabions degradats, caldrà completar la defensa o contenció amb nous elements, solidaritzant-los amb els existents, o buidar de pedra tots o part dels gabions existents, substituint-los per nous gabions, adequadament establerts, que poden omplir-se, tant com n'hi càpiga, amb pedra retirada dels gabions avariats.
4.- Retirada del material sobrant de la neteja o de l'excavació de la rasa a l'abocador.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres cúbics (m3) de gabions realment col·locats o reposats i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.
Queden inclosos en aquesta operació i no es podran abonar per separat:
- Neteja, excavació i condicionament del terreny d'assentament dels gabions.
- Subministrament dels materials constituents (pedra, xarxa metàl·lica, etc.), muntatge i col·locació dels gabions.
-Retirada, transport i descàrrega a l'abocador del material sobrant

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 87 de 400
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
4091	**m3.**	**Col·locació o reposició de mur de pedra en sec (P - 73)**	**68,98 €**

PRIORITAT

Prioritat 1 únicament si l'estat del mur de pedra representa perill de ruïna de la part en mal estat. Per a la resta de necessitats previstes, Prioritat 2 o 3 segons el seu estat de degradació.

DESCRIPCIÓ

Construcció de murs de maçoneria en sec per a la contenció de replens o talussos poc estables, així com rectificació i reposició de les parts de murs existents que hagin caigut o tinguin deformacions molestes per a la circulació o posin de manifest perill de caiguda.

EXECUCIÓ

1.- Neteja de les parts dels murs existents que estiguin en mal estat.
2.- Excavació de la rasa on es col·locarà el mur de pedra en sec.
3.- Col·locació del nou mur de pedra en sec o reposició de les parts del mur en mal estat. Els murs de nova construcció es fonamentaran a la profunditat que el Director indiqui per tal que no es produeixin fallades de peu. Les reposicions, quan es tracti de murs caiguts, es faran modificant la forma i dimensions originals de manera que es millori l'estabilitat que s'ha manifestat insuficient. En cas de deformacions excessives, es desmuntarà la part de mur que resulti necessària, millorant tant com sigui possible el terreny de darrera per tal que dreni bé, i reposant el mur en la situació inicial.
4.- Retirada dels materials sobrants de l'execució i de la neteja de les parts en mal estat a l'abocador.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres cúbics (m3) de mur realment executats aplicant a la superfície de mur col·locada o reposada la fondària mitjana del mur resultant de la seva secció tipus, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquesta operació i no es podran abonar per separat:
- Neteja, excavació i condicionament del terreny d'assentament del mur.
- Subministrament i col·locació de la pedra i dispositius de drenatge.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador del material sobrant.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
4101	**m3.**	**Construcció / reparació de mur de pedra / fàbrica amb morter (P - 74)**	**78,31 €**

PRIORITAT

Prioritat 1 únicament si l'estat del mur representa perill de ruïna de la part en mal estat. Per a la resta de necessitats previstes, Prioritat 2 o 3 segons el seu estat de degradació.

DESCRIPCIÓ

Construcció o reparació de murs de pedra o d'altres fàbriques, lligades amb morter hidràulic, per a la contenció de replens o de talussos.

EXECUCIÓ

1.- Neteja de les parts dels murs existents que estiguin en mal estat.
2.- Excavació de la rasa on es col·locarà el mur amb morter hidràulic.
3.- Col·locació del nou mur o reparació de les parts del mur en mal estat. Els murs de nova construcció es fonamentaran a la profunditat que el Director indiqui per tal que no es produeixin fallades de peu. Les reparacions es faran desmuntant les parts de mur degradades i bastint-les de nou. Es tindrà cura que el mur permeti drenar bé el terreny contingut. El Director establirà la dosificació de morter més adient.
4.- Retirada dels materials sobrants de l'execució i de la neteja de les parts en mal estat a l'abocador.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres cúbics (m3) de mur realment executats aplicant a la superfície de mur col·locada o reparada la fondària mitjana del mur resultant de la seva secció tipus, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquesta operació i no es podran abonar per separat:
- Neteja, excavació i condicionament del terreny d'assentament del mur.
- Subministrament i col·locació de la pedra, del morter i dels dispositius de drenatge.
Retirada, transport i descàrrega a l'abocador del material sobrant.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5522	m3.	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 37)	141,20 €
5525	m3.	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 39)	126,59 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
4131	m.	**Col·locació / reposició reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de triple torsió o malla electrosoldada amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 mm. i pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de porta. (P - 75)**	29,07 €

PRIORITAT

Prioritat 2 només si es produeixen despreniments amb excessiva freqüència. En la resta de casos, Prioritat 3.

DESCRIPCIÓ

Col·locació / reposició reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de triple torsió amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars.

EXECUCIÓ

1.- Retirada dels elements malmesos i excavació i fonament d'ancoratge.
2.- Col·locació o reposició dels suports i de la malla. La malla serà de triple torsió.
3.- Retirada dels elements sobrants a l'abocador

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres lineal (m) de malla realment col·locats i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquesta operació i no es podran abonar per separat:
- Neteja i retirada de reixa existent si s'ha de canviar.
- Excavació de fonaments d'ancoratge en cas de nova col·locació.
- Subministrament i col·locació de la malla metàl·lica.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador d'elements malmesos i runa produïda.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5750	m.	Pal d'acer galvanitzat de Ø 50 mm per a tanca metàl·lica inclòs subministrament fonaments i/o cimentació. (P - 73)	11,54 €

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
4141	m2.	**Reparació de parament d'obres de fàbrica defectuoses (P - 76)**	94,47 €

PRIORITAT

Prioritat 1 únicament si l'estat de l'obra de fàbrica representa perill de ruïna de l'obra de fàbrica. Per a la resta de necessitats previstes, Prioritat 2 o 3 segons el seu estat de degradació.

DESCRIPCIÓ

Reparació de petites avaries que es presenten a les diferents obres de fàbrica (formigó, maçoneria, blocs prefabricats) que no són degudes a fallida estructural sinó a causes ocasionals o secundàries (cops, escantellaments, retracció, acció atmosfèrica, etc.), reposant les parts de les obres de fàbrica degradades, segellant les escletxes o els pelats, etc.

EXECUCIÓ

1.- Sanejament de la part degradada, preparació geomètrica de la superfície i tractament amb productes que assegurin la unió entre els materials vells i els nous, prèvia acceptació per la Direcció d'Obra
2.- Reposició amb un tipus de fàbrica homogeni amb l'inicial.
3.- Segellat manual d'escletxes, obrint i netejant els llavis i introduint morter de ciment de poca retracció en tota la fondària possible, abans de rematar.
4.- Retirada de tots els materials sobrants a l'abocador.

Si l'execució de l'operació posés de manifest degradacions que poden ésser símptomes de fallides de l'estructura, es comunicarà al Director perquè demani les comprovacions oportunes.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres quadrats (m2) de fàbrica realment reparats i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquesta operació i no es podran abonar per separat:
- Sanejament i condicionament de la superfície a tractar.
- Subministrament i col·locació dels productes d'unió entre materials vells i nous.
- Subministrament i col·locació de les fàbriques adients.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador de la runa i material sobrant.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 89 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
4151	**m3.**	**Formigó en reposició d'alçats d'obres de pas trransversal i murs (P - 77)**	**186,42 €**

PRIORITAT

Prioritat 1 únicament si l'estat de l'alçat representa perill de ruïna de l'obra de fàbrica. Per a la resta de necessitats previstes, Prioritat 2 o 3 segons el seu estat de degradació.

DESCRIPCIÓ

Reparació d'obres de pas transversal i murs, substituint els elements degradats per elements de formigó.

EXECUCIÓ

1.- Muntatge de les bastides necessàries per a realitzar l'operació de reposició.
2.- Demolició i sanejament dels elements a reposar.
3.- Tractament de la superfície amb productes que assegurin la unió entre els materials vells i els nous.
4.- Armat, encofrat i formigonat dels elements a reposar amb barres d'acer corrugat AEH-500, encofrat de fusta per a cara vista i formigó HA-25, seguint les instruccions del Director i llevat que aquest indiqui altres materials.
5.- Retirada de tot el material de rebuig generat en l'operació a l'abocador.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres cúbics (m3) d'obra realment reparats i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquesta operació i no es podran abonar per separat:
- Sanejament i condicionament de la superfície a tractar.
- Subministrament i col·locació dels productes d'unió entre materials vells i nous.
- Formigonat dels elements a reposar.
- Obtenció de la consistència a obra de cada amassada de formigó mitjançant el con d'Abrams.
- Confecció i assaig de les provetes de formigó que estableixi el Director.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador de la runa i material sobrant.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5541	m3.	Bombeig de formigó a qualsevol alçada (P - 43)	30,30 €
5551	kg.	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2, inclòs subministrament i col.locació (P - 45)	1,41 €
5552	m2.	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist, inclòs subministrament i col.locació (P - 46)	36,99 €
5553	m2.	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics plans en parament no vist, inclòs subministrament i col.locació (P - 47)	32,50 €

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
4161	**m.**	**Instal·lació de junta de dilatació de tauler de pont tipus JME, constituïda per un bloc de morter elàstic flexible a base de Compofix o similar i àrids seleccionats, instal·lada mitjançant doble tall en aglomerat, eliminació d'aglomerat entre talls. (P - 78)**	**155,13 €**

PRIORITAT

Prioritat 1, 2 o 3 segons la perillositat o molèstia per al trànsit que representi l'estat de la junta.

DESCRIPCIÓ

Instal·lació de junta de dilatació de tauler de pont tipus JME (Junta de Morter Elastomèric), constituïda per un fons de junta amb distribuïdor metàl·lic segellat inferiorment amb Compofix o similar amb capa superior de morter elastomèric.

EXECUCIÓ

1.- Establiment de la senyalització complementària que permeti donar pas alternatiu als vehicles durant les 24 hores del dia si s'escau.
2.- Replanteig de junta a instal·lar, tall del paviment amb disc de diamant i demolició i retirada del paviment compres entre els talls o la junta tipus JME existent.
3.- Reparació i repicat de la superfície del fons de la junta.
4.- Instal·lació del distribuïdor metàl·lic segellat inferiorment amb Compofix o similar.
5.- Col·locació i compactació de morter elastomèric tipus JME.
6.- Segellat superficial de la junta amb betum asfàltic en calent
7.- Protecció superficial de junta mitjançant àrid basàltic.
8.- Retirada del material procedent de l'operació, transport i descàrrega a abocador autoritzat.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment executat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquesta operació i no es podran abonar per separat:
- Instal·lació de la senyalització per a advertir d'obres i donar pas alternatiu
- Tall, demolició, retirada, transport i descàrrega a abocador dels elements a reposar.
- Execució de fons de junta.
- Instal·lació de distribuïdor metàl·lic segellat inferiorment.
- Segellat superficial de la junta amb betum asfàltic en calent.
- Estesa àrid basàltic per a protecció de junta.
- Retirada del material procedent de l'operació, transport i descàrrega a abocador autoritzat.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5252	m.	Materials necessaris per a junta de dilatació tipus JME. Que inclou escalfament i segellat de la junta mitjançant un fons de junta i massilla en calent, imprimació de la caixa, col·locació de xapa metàl·lica, nova imprimació, col·locació de morter elàstic, compactació del mateix, segellat final i farciment amb gravin, totalment col·locada. (P - 24)	225,00 €
6011	u.	Jornada de semàfors d'obra sincronitzats. Inclou la col·locació, posada en marxa, el seu manteniment i posterior retirada. (P - 109)	96,13 €

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 90 de 400
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
4162	m.	**Reposició de junta de dilatació de tauler de pont tipus JME amb retirada de junta mecànica, constituïda per un bloc de morter elàstic flexible a base de Compofix o similar i àrids seleccionats, instal·lada mitjançant doble tall en aglomerat, eliminació d'aglomerat entre talls. (P - 79)**	210,37 €

PRIORITAT

Prioritat 1, 2 o 3 segons la perillositat o molèstia per al trànsit que representi l'estat de la junta.

DESCRIPCIÓ

Reposició de junta de dilatació de tauler de pont tipus JME (Junta de Morter Elastomèric), constituïda per un fons de junta amb distribuïdor metàl·lic segellat inferiorment amb Compofix o similar amb capa superior de morter elastomèric.

EXECUCIÓ

1.- Establiment de la senyalització complementària que permeti donar pas alternatiu als vehicles durant les 24 hores del dia si s'escau.
2.- Replanteig de junta a reposar, tall del paviment amb disc de diamant i demolició i retirada de la junta mecànica existent.
3.- Reparació i repicat de la superfície del fons de la junta.
4.- Instal·lació del distribuïdor metàl·lic segellat inferiorment amb Compofix o similar.
5.- Col·locació i compactació de morter elastomèric tipus JME.
6.- Segellat superficial de la junta amb betum asfàltic en calent
7.- Protecció superficial de junta mitjançant àrid basàltic.
8.- Retirada del material procedent de l'operació, transport i descàrrega a abocador autoritzat.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment executat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquesta operació i no es podran abonar per separat:
- Instal·lació de la senyalització per a advertir d'obres i donar pas alternatiu
- Tall, demolició, retirada, transport i descàrrega a abocador dels elements a reposar.
- Execució de fons de junta.
- Instal·lació de distribuïdor metàl·lic segellat inferiorment.
- Segellat superficial de la junta amb betum asfàltic en calent.
- Estesa àrid basàltic per a protecció de junta.
- Retirada del material procedent de l'operació, transport i descàrrega a abocador autoritzat.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5252	m.	Materials necessaris per a junta de dilatació tipus JME. Que inclou escalfament i segellat de la junta mitjançant un fons de junta i massilla en calent, imprimació de la caixa, col·locació de xapa metàl·lica, nova imprimació, col·locació de morter elàstic, compactació del mateix, segellat final i farciment amb gravin, totalment col·locada. (P - 24)	225,00 €
6011	u.	Jornada de semàfors d'obra sincronitzats. Inclou la col·locació, posada en marxa, el seu manteniment i posterior retirada. (P - 109)	96,13 €

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
4163	m.	**Reposició o execució de junta de doble tall i segellat, incloent neteja i retirada de junta prèvia o el paviment entre talls. (P - 80)**	12,83 €

PRIORITAT

Prioritat 1, 2 o 3 segons la perillositat o molèstia per al trànsit que representi l'estat de la junta.

DESCRIPCIÓ

Reposició o execució de junta de doble tall i segellat, incloent neteja i retirada de junta prèvia o el paviment entre talls.

EXECUCIÓ

1.- Establiment de la senyalització complementària que permeti donar pas alternatiu als vehicles durant les 24 hores del dia.
2.- Replanteig de junta a instal·lar, tall del paviment amb disc de diamant i demolició i retirada del paviment compres entre els talls.
3.- Execució de fons de junta si s'escau.
4.- Recreixement i segellat mitjançant màstic de betums elastomèrics tipus Compofix o similar.
5.- Retirada del material procedent de l'operació, transport i descàrrega a abocador autoritzat.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre lineal (m) realment executat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquesta operació i no es podran abonar per separat:
- Instal·lació de la senyalització per a advertir d'obres i donar pas alternatiu.
- Tall, demolició, retirada, transport i descàrrega a abocador dels elements a reposar.
- Execució de fons de junta si s'escau.
- Recreixement i segellat mitjançant màstic de betums elastomèrics tipus Compofix o similar.
- Retirada del material procedent de l'operació, transport i descàrrega a abocador autoritzat.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5253	m.	Materials necessaris per a la construcció de junta tipus doble tall i segellat. Que inclou el fons de junta i segellat a base de màstic de betum amb elastòmers tipus COMPOFIX o similar. (P - 25)	25,01 €
6011	u.	Jornada de semàfors d'obra sincronitzats. Inclou la col·locació, posada en marxa, el seu manteniment i posterior retirada. (P - 109)	96,13 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_

ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 91 de 400

IDENTIFICADORS

SIGNATURES
1- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
4171	m2.	Neteja de parament vertical amb projecció de raig de sorra (P - 81)	15,06 €

PRIORITAT

Prioritat 2 quan es comença a observar desperfectes en la superfície dels paraments verticals. Prioritat 3 en la resta de casos.

DESCRIPCIÓ

Neteja de paraments verticals , amb projecció de raig de sorra humida en proporció de 80% de sorra i 20% d'aigua projectada a baixa pressió

EXECUCIÓ

1.- Projecció de raig de sorra humida en proporció de 80% de sorra i 20% d'aigua projectada a baixa pressió (0,5 l. / Minut filtre d'aire de bronze), mitjançant equip Torvocar AC 52 (unitat mòbil consistent en sistema de regalim 30U, amb un dipòsit de 1000L. compressor hidràulic Atles X AS 90 (5,2 m3 a 7 bars amb mànega de decapatge manual 25/7 de 2,5 m. amb dispositiu d'arrencada i parada Clemco, comandament a distància i filtres recambiables i regulables, modificant la pressió i el diàmetre dels filtres segons l'estat del parament a tractar.
2.- Eliminar enderrocs i disgregacions existents que puguin desplomar-se, realitzat en franges horitzontals completes, afectant a tots els elements sortints, retirada de sorra i restes. Inclou tots els mitjans auxiliars d'elevació i transport a abocador del productes resultants.
3.- Inclou els mitjans mecànics per a recollir la sorra projectada amb l'objectiu d'evitar qualsevol afecció al medi natural.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m2) de superfície realment tractada i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Projecció de raig de sorra humida en proporció de 80% de sorra i 20% d'aigua projectada a baixa pressió
- Eliminació d'enderrocs i disgregacions existents que puguin desplomar-se.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador del material resultant dels treballs efectuats.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
4172	m2.	Rejuntat amb morter preparat de calç natural en fàbrica de carreus i maçoneria (P - 82)	32,79 €

PRIORITAT

Prioritat 3. Treballs lligats a altres actuacions prèvies.

DESCRIPCIÓ

Neteja de paraments verticals , amb projecció de raig de sorra humida en proporció de 80% de sorra i 20% d'aigua projectada a baixa pressió

EXECUCIÓ

1.- Projecció de raig de sorra humida en proporció de 80% de sorra i 20% d'aigua projectada a baixa pressió (0,5 l. / Minut filtre d'aire de bronze), mitjançant equip Torvocar AC 52 (unitat mòbil consistent en sistema de regalim 30U, amb un dipòsit de 1000L. compressor hidràulic Atles X AS 90 (5,2 m3 a 7 bars amb mànega de decapatge manual 25/7 de 2,5 m. amb dispositiu d'arrencada i parada Clemco, comandament a distància i filtres recambiables i regulables, modificant la pressió i el diàmetre dels filtres segons l'estat del parament a tractar.
2.- Eliminar enderrocs i disgregacions existents que puguin desplomar-se, realitzat en franges horitzontals completes, afectant a tots els elements sortints, retirada de sorra i restes. Inclou tots els mitjans auxiliars d'elevació i transport a abocador del productes resultants.
3.- Inclou els mitjans mecànics per a recollir la sorra projectada amb l'objectiu d'evitar qualsevol afecció al medi natural.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m2) de superfície realment tractada i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Projecció de raig de sorra humida en proporció de 80% de sorra i 20% d'aigua projectada a baixa pressió
- Eliminació d'enderrocs i disgregacions existents que puguin desplomar-se.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador del material resultant dels treballs efectuats.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
4173	m2.	**Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònica (P - 83)**	7,28 €

PRIORITAT

Prioritat 3 Treballs lligats a altres actuacions prèvies.

DESCRIPCIÓ

Impermeabilització de taulell mitjançant l'aplicació d'una capa d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica amb 1,8Kg/m2 de dotació.

EXECUCIÓ

1.- Neteja i sanejament de la zona a tractar
2.- Aplicació d'una capa d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica amb 1,8Kg/m2 de dotació.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m2) de superfície realment tractada i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Neteja i sanejament de la zona a tractar
- Aplicació de la capa d'imprimació.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador del material resultant dels treballs efectuats.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
4174	m2.	**Picat i sanejament de formigó en superfícies deteriorades. (P - 84)**	127,70 €

PRIORITAT

Prioritat 3 Treballs lligats a altres actuacions prèvies.

DESCRIPCIÓ

Picat i sanejament de formigó en superfícies deteriorades, eliminant recobriments mal adherits, inclòs raspallat i neteja d'armadures, p.p de passivació d'aquestes mitjançant pintura específica a base de ciment i posterior morter de reparació amb resina epòxid tipus SikaTop Armatec, aplicat amb brotxa o projectat i posterior.

EXECUCIÓ

1.- Neteja, sanejament i raspallat d'armadures rovellades.
2.- Aplicació de la pintura específica a base de ciment i resina epòxid tipus SikaTop Armatec. Inclou tots els mitjans auxiliars d'elevació i transport a abocador del productes resultants.
3.- Reompliment i anivellació amb morter de reparació (materials a aprovar per la DO) (4175)

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m2) de superfície realment tractada i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Neteja, sanejament i raspallat d'armadures rovellades.
- Aplicació de la pintura específica a base de ciment i resina epòxid tipus SikaTop Armatec.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador del material resultant dels treballs efectuats.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 93 de 400
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
4175	**m2.**	**Morter estructural tipus R-4 aplicat amb llana sobre paraments horitzontals o verticals (P - 85)**	**107,30 €**

PRIORITAT

Prioritat 3 Treballs lligats a altres actuacions prèvies.

DESCRIPCIÓ

Reparació de danys del formigó amb morter estructural R-4 amb un gruix de fins a 5 cm d'espessor mig, aplicat amb llana, sobre paraments horitzontals o verticals incloent passivant i fonts d'unió.

EXECUCIÓ

1.- Neteja i sanejament de la part a tractar.
2.- Aplicació de morter estructural tipus R-4 aplicat amb llana. Inclou tots els mitjans auxiliars d'elevació i transport a abocador del productes resultants.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m2) de superfície realment tractada i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Neteja i sanejament de la part a tractar.
- Aplicació de morter estructural tipus R-4.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador del material resultant dels treballs efectuats.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
4176	**m2.**	**Morter estructural tipus R-4 projectat sobre llosa de formigó. (P - 86)**	**106,28 €**

PRIORITAT

Prioritat 3 Treballs lligats a altres actuacions prèvies.

DESCRIPCIÓ

Morter estructural tipus R-4 projectat sobre llosa de formigó en un espessor mig de 10 cm, incloent mallasso d'acer B-500SD de d12 a d20mm i p.p de perns d'ancoratge i/o soldadures, equips d'injecció

EXECUCIÓ

1.- Neteja i sanejament de la part a tractar.
2.- Aplicació de morter estructural tipus R-4 projectat sobre llosa de formigó en un espessor mig de 10 cm, incloent mallasso d'acer B-500SD de 15x15 a 10 mm de diàmetre p.p de perns d'ancoratge i/o soldadures, equips d'injecció Inclou tots els mitjans auxiliars d'elevació i transport a abocador del productes resultants.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m2) de superfície realment tractada i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Neteja i sanejament de la part a tractar.
- Aplicació de morter estructural tipus R-4 projectat sobre llosa de formigó en un espessor mig de 10 cm, incloent mallasso d'acer B-500SD de d12 a d20 mm i p.p de perns d'ancoratge i/o soldadures.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador del material resultant dels treballs efectuats.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 94 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
4178	**m.**	**Segellat de fissures en paraments verticals d'obres de fàbrica (P - 87)**	**17,13 €**

PRIORITAT

Prioritat 3 Treballs lligats a altres actuacions prèvies.

DESCRIPCIÓ

Segellat de fissures en paraments verticals d'obres de fàbrica, injectant resines epòxid, incloent p.p. mitjans per a la seva execució.

EXECUCIÓ

1.- Neteja i sanejament de la fissura.
2.- Segellat de fissures en paraments verticals d'obres de fàbrica. Inclou tots els mitjans auxiliars d'elevació i transport a abocador del productes resultants.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) de longitud realment tractada i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Neteja i sanejament de la part a tractar.
- Segellat de fissures en paraments verticals d'obres de fàbrica
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador del material resultant dels treballs efectuats.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
4179	**m.**	**Reforç transversal mitjançant l'execució de perns d'acoratge horitzontals en obres de fàbrica. (P - 88)**	**113,46 €**

PRIORITAT

Prioritat 3 Treballs lligats a altres actuacions prèvies.

DESCRIPCIÓ

Reforç transversal mitjançant l'execució de perns d'ancoratge horitzontals, formats per armadura roscada de diàmetres 25 mm en perforació de 50mm retacat amb morter de farciment fluid, incloent p.p. de rosca i contrarosca al capdavant, placa d'ancoratge de 200x200x15mm, anella i tesa a 15KN i tots els mitjans auxiliars necessaris, totalment acabat.

EXECUCIÓ

1.- Neteja i sanejament de al superfície a reforçar
2.- Perforació del forat de 40 mm amb broca de diamant.
3.- Col·locació de l'armadura de 16mm i retacat amb morter de farciment fluid, i placa d'ancoratge de 200x200x15mm, anella i tesa a 15KN

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) de longitud realment reforçada i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Neteja i sanejament de al superfície a reforçar
- Bulonat transversal i col·locació de l'armadura de 16mm i retacat amb morter de farciment fluid, i placa d'ancoratge de 100x100x15mm, anella i tesa a 15KN
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador del material resultant dels treballs efectuats.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
4180	m2.	Revestiment preventiu anticarbonatació de formigó armat (P - 89)	18,35 €

PRIORITAT

Prioritat 3 Treballs lligats a altres actuacions prèvies.

DESCRIPCIÓ

Revestiment preventiu anticarbonatació de formigó armat sense revestir en ambients agressius, a base de pintura de resines acríliques en dispersió aquosa Sikaguard 670 W de color blanc o gris o similar, aplicat sobre el suport sa, compacte, net i exempt de pols, brutícia, beurades superficials i partícules, manualment mitjançant pinzell, brotxa o corró de pèl curt, sense diluir o per projecció mitjançant equip air-less dissolt amb un 2% d'aigua en tres capes amb un rendiment de 200 g/m2 a cada capa de 60 micres de gruix. Mesurada la superfície aplicada.

EXECUCIÓ

1.- Neteja i sanejament de al superfície a pintar.
2.- Revestiment preventiu anticarbonatació a base de pintura de resines acríliques en dispersió aquosa Sikaguard 670 W de color blanc o gris o similar. Inclou tots els mitjans auxiliars d'elevació i transport a abocador del productes resultants.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m2) de superfície realment pintada i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Neteja i sanejament de la superfície a pintar.
- Revestiment preventiu anticarbonatació a base de pintura de resines acríliques en dispersió aquosa Sikaguard 670 W de color blanc o gris o similar
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador del material resultant dels treballs efectuats.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
4181	m.	Construcció de drenatge amb perforació de Ø 100 mm. (P - 90)	183,69 €

PRIORITAT

Prioritat 1 quan es detecten acumulacions d'aigua i dificultats en la evacuació de l'aigua.

DESCRIPCIÓ

Perforació Ø 100mm en taulers de formigó armat, en voltes i les parets laterals, per a col·locació d'escorrentiu de PVC de longitud, incloent materials, mà d'obra i la part proporcional de mitjans auxiliars per la seva execució

EXECUCIÓ

1.- Ubicació del futur drenatge
2.- Perforació Ø 100mm i col·locació del tub de PVC
3.- Inclou tots els mitjans auxiliars d'elevació i transport a abocador del productes resultants.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) de longitud realment perforat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Neteja i sanejament de al superfície a bulonar
- Perforació Ø 100mm i col·locació del tub de PVC, incloent materials, mà d'obra i la part proporcional de mitjans auxiliars per la seva execució
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador del material resultant dels treballs efectuats.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 96 de 400
SIGNATURES
1- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
4182	m3.	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri (P - 91)	16,86 €

PRIORITAT

Prioritat 3 estarà lligada a altres operacions.

DESCRIPCIÓ

Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base.

EXECUCIÓ

1.- Redacció, si s'escau, de projecte de muntatge i legalització del cindri o bé aportar pla de marcatge CE.
2.- Adequació del terreny on anirà ubicada
3.- Muntatge de la cindri, inclòs maquinaria i elements de fixació.
4.- Desmuntatge de la cindri amb mitjans manuals o mecànics.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m3) d'estructura realment muntada i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Neteja i adequació del terreny.
- Subministrament, muntatge, desmuntatge, preparació de la base i manteniment necessari del cindri.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador del material resultant dels treballs efectuats.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
4190	m	Reforç d'estructures amb làmina de fibra de carboni impreganada amb resina epoxi de 50 mm d'amplària i 1,2 mm de guix tipus Carboplae E170/50/1.2 W o similar, adherides amb adhesiu epoxi de dos components per a ús estructural. (P - 92)	106,55 €
4191	m2	Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistencia a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 300 g/m2 de pes, amb polit amb disc de diamant, aspirat de pols de la superfície, aplicació d'emprimació epoxi i col·locació de fibra de carboni adherida amb resina epoxi especial (P - 93)	256,97 €

PRIORITAT

Prioritat 1 únicament si l'estat de l'estructura representa perill estructural. Per a la resta de necessitats previstes, Prioritat 2 o 3 segons el seu estat de degradació.

DESCRIPCIÓ

Reforç de la flexió de bigues mitjançant (4190) col·locació de làmina de fibra de carboni impreganada amb resina epoxi de 50 mm d'amplària i 1,2 mm de guix tipus Carboplae E170/50/1.2 W o similar o (4191) fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistencia a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 300 g/m2 de pes, fins i tot fregat previ de la superfície amb disc de diamant i aspirat de pols, aplicació d'emprimació MapeWrap Primer a 1 o similar, i col·locació de la placa de fibra de carboni inclosa entre dues capes d'adhesiu estructural a base de resines Adesilex PG1 o similar.

EXECUCIÓ

1. Fregat previ de la superfície amb disc de diamant i aspirat de pols.
2. Aplicació d'emprimació.
3. Col·locació de placa de fibra de carboni amb dues capes d'adhesiu.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) de reforç de biga realment executat al 4190 o per metre quadrat (m2) de reforç de biga realment executati s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Mitjans auxiliars per a la correcta execució de l'operació.
- Retirada de materials de demolició, sobrants i posterior trasllat a l'abocador.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
4911	m2.	Demolició d'illots (P - 94)	28,85 €

PRIORITAT

Prioritat 1 només si la disposició actual dels illots representa un perill per a les maniobres de gir dels conductors en la intersecció. Per a la resta de casos, Prioritat 3.

DESCRIPCIÓ

Demolició dels illots existents a les cruïlles de les carreteres.

EXECUCIÓ

1.- Enderroc de tots el elements deteriorats o, en cas de modificació, de tots aquells que cal eliminar.
2.- Neteja de la zona i retirada de tots els elements sobrants a l'abocador.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres quadrats (m2) d'illot realment reparat o modificat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquesta operació i no es podran abonar per separat:
- Enderroc de tots els elements que calgui reposar o modificar.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador del material sobrant.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
5110	m.	Pintat de banda de 10 cm. d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades (P - 95)	0,54 €
5120	m.	Pintat de banda de 15 cm. d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades (P - 96)	0,68 €
5130	m.	Pintat de banda de 20 cm. d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades (P - 97)	0,84 €
5140	m.	Pintat de banda de 40 cm. d'amplada amb pintura acrílica reflectan amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades (P - 98)	1,67 €
5145	m.	Pintat de banda de 5 cm. d'amplada amb pintura acrílica blava reflectant amb microesferes de vidre per marcatge de la traça del prisma de comunicacións. Inclou escombrada en zones localitzades (P - 99)	0,51 €
5171	m2.	Pintat de banda amb pintura acrílica amb colorant, reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades (P - 103)	7,36 €
5190	m.	Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre. (P - 105)	1,23 €
5200	m.	Pintat de faixa de 15 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre. (P - 106)	1,61 €

PRIORITAT

Prioritat 1 en qualsevol cas si són marques noves o en trams de carretera de zones urbanes, suburbanes o turístiques i en qualsevol carretera d'IMD>5000 amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, Prioritats 2 o 3, segons el tipus de trànsit i el seu estat de conservació.

DESCRIPCIÓ

Pintat d'una banda lateral o central, contínua o discontínua, a les calçades, vorals, etc., o amb l'establert a la Norma de Carreteras 8.2-IC Marcas Viales del Ministerio de Fomento, o amb les instruccions que doni el Director del Contracte.

EXECUCIÓ

- Neteja de les zones on s'ha de realitzar l'operació, assegurant una superfície de pintat neta i seca. - Premarcatge de la banda, mitjançant corda de guia i marcatge de punts discontinus en tot el llarg de la banda, sí fos necessari i així ho indiqués el Director del Contracte.
- Pintat de la banda mitjançant màquina pinta bandes. No es pintarà amb temperatura inferior a 4□ C.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment executat, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus que sigui aplicable segons l'ample de la marca i tipus de pintura utilitzada.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Subministrament i transport dels materials a preu d'obra.
- Neteja de la zona a pintar i en cas que la zona a pintar no es pugui fer amb mitjans manuals, s'utilitzarà la operació (3061).
- Pintat de la banda.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5913	m.	Premarcatge per al pintat de marques vials (P - 107)	0,03 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
5150	m2.	Pintat de zebrats amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 100)	15,15 €
5160	m2.	Pintat de zebrejats amb pintura de dos components en fred o calent, reflectant amb microesferes de vidre.Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 101)	27,79 €
5170	m2.	Pintat manual amb pintura vermella rugosa tipus F-3008-R de dos components en fred de llarga durada i reflectant amb aportació de vidre triturat (sup. > 100 m2).Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 102)	43,98 €
5180	m.	Formació de banda transversal d'alerta de 50 cm d'ample, in situ amb ressalts de 100x50x10 mm i pintura de dos components en fred, totalment acabada. Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 104)	76,75 €
5205	m2.	Pintat de fletxes, textos o símbols amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre.Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 107)	15,15 €
5206	m2.	Pintat de fletxes, textos o símbols amb pintura de varis components en fred o calent, reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 108)	27,79 €
5210	m2.	Pintat amb dues capes d'interior d'illots de formigó, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre. Color verd RAL 6016. (P - 109)	14,82 €
5220	m	Pintat amb dues capes de qualsevol tipus de vorada d'illot de forma alterna, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre. Color vermell RAL 3020 i color blanc RAL 9016. (P - 110)	8,30 €

PRIORITAT

Prioritat 1 en qualsevol cas si són marques noves o en trams de carretera de zones urbanes, suburbanes o turístiques i en qualsevol carretera d'IMD>5000 amb marques preexistents en un estat dolent, segons les especificacions mínimes establertes per a la seva visibilitat. A la resta de trams de carretera, Prioritats 2 o 3, segons el tipus de trànsit i el seu estat de conservació.

DESCRIPCIÓ

Pintat de zebrats al paviment, d'acord amb l'establert a la Norma de Carreteras 8.2-IC Marcas Viales del Ministerio de Fomento, o amb les instruccions que doni el Director del Contracte.

EXECUCIÓ

- Neteja de les zones on s'ha de realitzar l'operació, assegurant una superfície de pintat neta i seca.
- Premarcatge del zebrat o marca longitudinal, mitjançant replanteig i marcatge dels punts necessaris per una correcta definició i execució de l'operació, sí fos necessari i així ho indiqués el Director del Contracte.
- Dibuix i pintat del zebrat o banda longitudinal, mitjançant pistola o qualsevol altre procediment que garanteixi la distribució uniforme i suficient dels elements reflectants. No es pintarà amb temperatura inferior a 4□ C.

AMIDAMENT I ABONAMENT

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
5150	m2.	Pintat de zebrats amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 100)	15,15 €
5160	m2.	Pintat de zebrejats amb pintura de dos components en fred o calent, reflectant amb microesferes de vidre.Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 101)	27,79 €
5170	m2.	Pintat manual amb pintura vermella rugosa tipus F-3008-R de dos components en fred de llarga durada i reflectant amb aportació de vidre triturat (sup. > 100 m2).Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 102)	43,98 €
5180	m.	Formació de banda transversal d'alerta de 50 cm d'ample, in situ amb ressalts de 100x50x10 mm i pintura de dos components en fred, totalment acabada. Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 104)	76,75 €
5205	m2.	Pintat de fletxes, textos o símbols amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre.Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 107)	15,15 €
5206	m2.	Pintat de fletxes, textos o símbols amb pintura de varis components en fred o calent, reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 108)	27,79 €
5210	m2.	Pintat amb dues capes d'interior d'illots de formigó, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre. Color verd RAL 6016. (P - 109)	14,82 €
5220	m	Pintat amb dues capes de qualsevol tipus de vorada d'illot de forma alterna, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre. Color vermell RAL 3020 i color blanc RAL 9016. (P - 110)	8,30 €

S'amidarà per metre quadrat (m2) o metre lineals (m) realment executada, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus que sigui aplicable segons el tipus de pintura utilitzada.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Subministrament i transport dels materials a peu d'obra.
- Neteja de la zona a pintar.
- Dibuix i pintat del zebrat o banda longitudinal.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5913	m.	Premarcatge per al pintat de marques vials (P - 107)	0,03 €
5914	m2.	Premarcatge per al pintat de zebrats (P - 108)	0,82 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
5230	**m2.**	**Esborrat de zebrats, fletxes, textos o símbols de pintura, mitjançant fresadora en fred compacte, posterior escombrat de la superfície fresada amb barredora mecànica. (P - 40)**	**55,29 €**
5235	**m.**	**Esborrat de línea de 10 o 15cm d'amplada mitjançant fresadora en fred compacte, posterior escombrat de la superfície fresada amb barredora mecànica. (P - 41)**	**7,16 €**

PRIORITAT

Sempre Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Esborrat d'una marca vial, degut a que la seva funció ha quedat obsoleta o que convé substituir-la per una diferent, sempre per indicació del Director del Contracte.

EXECUCIÓ

Esborrat de la marca mitjançant fresadora en fred compacte, posterior escombrat de la superfície fresada amb escombradora mecànica.
L'operació es procurarà fer en hores de baixa intensitat de trànsit.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m2) o metre lineal (m) realment esborrada, sense tenir en compte els excessos sobre la superfície d'aquesta marca ni el mètode d'esborrat especificat pel Director del contracte, i s'abonarà segons el preu contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat l'esborrat de la marca vial.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador del material sobrant.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
6021	**u.**	**Neteja de senyal o cartell petit. (P - 42)**	**8,49 €**
6051	**m2.**	**Neteja de cartell gros. (P - 43)**	**26,34 €**
6052	**m2.**	**Neteja de cartell amb dissolvent especial. (P - 44)**	**30,65 €**

PRIORITAT

Sempre Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Neteja i eliminació de brutícia, pintades o qualsevol altre material estrany que pugui limitar o dificultar la visibilitat o llegibilitat de l'element.
Es considera cartell gros aquell que tingui una superfície superior a un (1) metre quadrat.
La neteja amb dissolvent especial s'aplicarà en els casos de pintades o similars, que requereixin la utilització de dissolvents específics per a la seva eliminació.

EXECUCIÓ

1.- Neteja amb aigua i detergent dels senyals, cartells o elements propis de la carretera.
2.- Eliminació de pintades amb dissolvents específics, si s'escau. Es tindrà una cura especial tant en els productes dissolvents que s'utilitzin com en la forma d'execució, de no malmetre la superfície reflectant del senyal. En cas contrari, la reposició del senyal malmès serà a càrrec del contractista.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) o per metre quadrat (m2) realment netejat, segons correspongui, i s'abonarà segons els preus unitaris contractualment establerts en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu, i no es podran abonar per separat:
- Subministrament dels productes de neteja.
- Estris necessaris per a la neteja
- Neteja dels senyals o cartells.
- Eliminació de pintades.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 100 de 400

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
6031	**u**	**Recol·locació o col·locació de senyal o cartell petit (P - 111)**	**107,35 €**
6061	**m2**	**Recol·locació o col·locació de cartell gros (P - 114)**	**121,88 €**

PRIORITAT

Sempre Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Aquesta operació s'executarà, sempre en forma programada, quan convingui refer tot el senyal o cartell de nou, inclosa la fonamentació, aprofitant els elements que es pugui de l'antic, o quan s'hagi de col·locar un senyal o cartell nou a la carretera.
Es considera cartell gros aquell que té una superfície superior a un metre quadrat (1m2).

EXECUCIÓ

1.- Desmuntatge del senyal o cartell antic, si s'escau.
2.- Excavació del fonament del senyal o cartell.
3.- Col·locació del suport del senyal o cartell.
4.- Formigonat del fonament amb formigó tipus HM-20.
5.- Subjecció del senyal o cartell al suport.
La recol·locació o col·locació es farà manualment, de forma que el senyal o cartell quedi ben subjecte al suport, i aquest ben fonamentat.
Es posaran nous els components del senyal o cartell antic que estiguin malmesos, retirant-los a l'abocador autoritzat o al magatzem, segons indiqui el Director.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) o per metre quadrat (m2) realment col·locat, segons correspongui, i s'abonarà segons els preus unitaris contractualment establerts en el Quadre de Preus.
Queden inclosos en aquest preu, i no es podran abonar per separat:
- Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador.
- Excavació del fonament, col·locació del suport, subministrament i formigonat del fonament subjecció del senyal.
- Mostreig i assaig del formigó, segons les indicacions del Director.
- El transport de l'element i de l'equip fins el lloc de treball, sempre i quan el número de senyals o cartells petits sigui superior a quatre en intersecció, enllaç o carretera. En cas que sigui inferior o igual, es pagarà el cost de desplaçament des de l'anterior lloc de treball, segons la unitat complementaria corresponent.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador del material sobrant.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5807	m.	Pal d'acer galvanitzat de 80 x 40 x 2 mm, per suport de senyal, inclòs subministrament, mecanització i forats (P - 80)	13,93 €
5808	m.	Pal d'acer galvanitzat de 100 x 50 x 3 mm, de suport de senyal, inclòs subministrament, mecanització i forats (P - 81)	23,40 €
5809	m.	Suport especial per a senyalització urbana, inclòs subministrament, mecanització i forats. (P - 82)	33,01 €

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
6031	**u**	**Recol·locació o col·locació de senyal o cartell petit (P - 111)**	**107,35 €**
6061	**m2**	**Recol·locació o col·locació de cartell gros (P - 114)**	**121,88 €**

5810	kg.	Acer S275JR en perfil laminat tipus IPN, tallat a mida i galvanitzat en calent, per a pals de rètols de senyalització de trànsit, inclòs soldadures a la placa d'ancoratge de la fonamentació, totalment col·locat. (P - 83)	2,46 €
5815	m2.	Cartell reflectant, classe RA 2, en xapa d'acer inclosos elements de subjecció i subministrament. (P - 84)	209,76 €
5816	m2.	Cartell reflectant , clase RA 2 en làmines d'acer, inclosos elements de subjecció i subministrament. (P - 85)	209,57 €
5817	m2.	Cartell classe RA 3, en xapa d'acer inclosos elements de subjecció i subministrament. (P - 86)	293,57 €
5819	u.	Senyal reflectant, classe RA 2, de 600 mm. circular, quadrada o octogonal de diàmetre o costat, inclòs elements de subjecció i subministrament (P - 88)	84,24 €
5820	u.	Senyal reflectant, classe RA 2, de 900 mm. circular, quadrada o octogonal de diàmetre o costat, inclòs elements de subjecció i subministrament (P - 89)	168,02 €
5821	u.	Senyal reflectant classe RA 2 de 900 mm. triangular, de costat, inclòs elements de subjecció i subministrament (P - 90)	108,44 €
5822	u.	Senyal reflectant classe RA 2 de 1350 mm. triangular de costat, inclòs elements de subjecció i subministrament (P - 91)	152,05 €
5824	u.	Placa reflectant de fita quilomètrica de 60X40 cm, doble cara, inclòs elements de subjecció i subministrament. (P - 92)	142,98 €
5826	m2.	Làmina adhesiva, reflectant, classe RA 2, inclòs subministrament i col.locació (P - 93)	62,24 €
5827	u.	Desplaçament, de 25 km. o més, d'equip per col.locació de senyal o cartell (P - 94)	66,30 €
6013	u.	Senyal amb perímetre de LEDS de perímetre màxim 3,8 ml. Inclòs placa solar, la seva col·locació, posada en marxa, i tots els elements necessaris per al seu funcionament. (P - 111)	1.017,61 €

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 101 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
6032	**u.**	**Col·locació de pal d'alumini d'extrusió per a suport de panells de senyalització vertical d'alumini. (P - 112)**	**381,19 €**

PRIORITAT

Prioritat 3.

DESCRIPCIÓ

Aquesta operació s'executarà, sempre en forma programada, quan convingui refer tot el senyal o cartell de nou, inclosa la fonamentació, aprofitant els elements que es pugui de l'antic, o quan s'hagi de col·locar un senyal o cartell nou a la carretera.

Es considera cartell gros aquell que té una superfície superior a un metre quadrat (1m2).

EXECUCIÓ

1.- Excavació del fonament.
2.- Subministrament, anivellació i col·locació de la placa base i de quatre perns roscats d'ancoratge.
3.- Subministrament i formigonat del fonament amb formigó HM-20.
4.- Subjecció del senyal o cartell al suport.
La recol·locació o col·locació es farà manualment, de forma que el senyal o cartell quedi ben subjecte al suport, i aquest ben fonamentat.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) realment col·locat, segons correspongui, i s'abonarà segons els preus unitaris contractualment establerts en el Quadre de Preus.
Queden inclosos en aquest preu, i no es podran abonar per separat:
- Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador.
- Subministrament i transport de la placa base i dels perns roscats d'ancoratge.
- Excavació del fonament, col·locació del suport, subministrament i formigonat del fonament subjecció del senyal.
- Mostreig i assaig del formigó, segons les indicacions del Director.
- El transport de l'element i de l'equip fins el lloc de treball, sempre i quan el número de senyals o cartells petits sigui superior a quatre en intersecció, enllaç o carretera. En cas que sigui inferior o igual, es pagarà el cost de desplaçament des de l'anterior lloc de treball, segons la unitat complementaria corresponent.
- Retirada, transport i descàrrega a l'abocador del material sobrant.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5841	m.	Pal d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, segons designació MB, per a suport de senyal de trànsit. (P - 97)	45,00 €
5842	m.	Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC, per a suport de senyal de trànsit. (P - 98)	67,61 €
5843	m.	Pal d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, segons designació MD, per a suport de senyal de trànsit. (P - 99)	82,80 €
5844	m.	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm. de diàmetre, segons designació MF, per a suport de senyal de trànsit (P - 100)	145,57 €
5845	m.	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm. de diàmetre, segons designació MG, per a suport de senyal de trànsit (P - 101)	199,94 €
5846	m.	Pal d'alumini extrusionat de 114 o 140 mm de diàmetre, segons designació ME, per a suport de senyals de trànsit. (P - 102)	83,04 €

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
6032	**u.**	**Col·locació de pal d'alumini d'extrusió per a suport de panells de senyalització vertical d'alumini. (P - 112)**	**381,19 €**

5861	m.	Pal fusible de secció circular de diàmetre 114 mm, segons designació MG, construit en un sol tram de poliester reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert	128,30 €
5862	m.	Pal fusible de secció circular de diàmetre 140 mm, segons designació MD, construit en un sol tram de poliester reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert	178,32 €
5818	u.	Senyal d'alumini reflectant classe RA 2 circular de 600 mm. inclòs elements de subjecció i subministrament. (P - 87)	94,32 €
5832	m2.	Cartell d'alumini extrusiu, reflexiu classe RA 2, inclosos elements de fixació (P - 95)	333,02 €
5833	m2.	Cartell d'alumini extrusiu, reflexiu classe RA 3, inclosos elements de fixació. (P - 96)	567,00 €
6012	u.	Panell de fons negre amb senyal lluminosa a base de LEDS de dimensions fins a 2m2. Inclou placa solar i tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament, la seva col·locació i la posada en marxa. (P - 110)	2.162,40 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
6041	**u.**	**Reposició de senyal o cartell petit. (P - 113)**	**18,26 €**
6071	**m2.**	**Reposició de cartell gros. (P - 115)**	**42,78 €**

PRIORITAT

Sempre Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Aquesta operació s'aplicarà quan convingui procedir a una renovació de senyals o cartells que no impliqui renovar ni el seu suport ni la seva fonamentació.
Es considera cartell gros aquell que té una superfície superior a un metre quadrat (1 m2).

EXECUCIÓ

1.- Desmuntatge del senyal o cartell antic.
2.- Subjecció del senyal o cartell al suport.
3.- Identificació al darrere amb adhesius que informarà de la data de fabricació i organisme propietari del senyal.
Els senyals o cartells reposats es retiraran a l'abocador autoritzat o al magatzem, segons indiqui el Director.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) o per metre quadrat (m2) realment reposat, segons correspongui, i s'abonarà segons els preus unitaris contractualment establerts en el Quadre de Preus.
Queden inclosos en aquest preu, i no es podran abonar per separat:
- Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador.
- El transport de l'element i de l'equip fins el lloc de treball, sempre i quan el número de senyals o cartells petits sigui superior a quatre en intersecció, enllaç o carretera. En cas que sigui inferior o igual, es pagarà el cost de desplaçament des de l'anterior lloc de treball, segons la unitat complementaria corresponent.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5815	m2.	Cartell reflectant, classe RA 2, en xapa d'acer inclosos elements de subjecció i subministrament. (P - 84)	209,76 €
5816	m2.	Cartell reflectant , clase RA 2 en làmines d'acer, inclosos elements de subjecció i subministrament. (P - 85)	209,57 €
5817	m2.	Cartell classe RA 3, en xapa d'acer inclosos elements de subjecció i subministrament. (P - 86)	293,57 €
5818	u.	Senyal d'alumini reflectant classe RA 2 circular de 600 mm. inclòs elements de subjecció i subministrament. (P - 87)	94,32 €
5819	u.	Senyal reflectant, classe RA 2, de 600 mm. circular, quadrada o octogonal de diàmetre o costat, inclòs elements de subjecció i subministrament (P - 88)	84,24 €
5820	u.	Senyal reflectant, classe RA 2, de 900 mm. circular, quadrada o octogonal de diàmetre o costat, inclòs elements de subjecció i subministrament (P - 89)	168,02 €

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
6041	**u.**	**Reposició de senyal o cartell petit. (P - 113)**	**18,26 €**
6071	**m2.**	**Reposició de cartell gros. (P - 115)**	**42,78 €**

5821	u.	Senyal reflectant classe RA 2 de 900 mm. triangular, de costat, inclòs elements de subjecció i subministrament (P - 90)	108,44 €
5822	u.	Senyal reflectant classe RA 2 de 1350 mm. triangular de costat, inclòs elements de subjecció i subministrament (P - 91)	152,05 €
5824	u.	Placa reflectant de fita quilomètrica de 60X40 cm, doble cara, inclòs elements de subjecció i subministrament. (P - 92)	142,98 €
5826	m2.	Làmina adhesiva, reflectant, classe RA 2, inclòs subministrament i col.locació (P - 93)	62,24 €
5827	u.	Desplaçament, de 25 km. o més, d'equip per col.locació de senyal o cartell (P - 94)	66,30 €
5832	m2.	Cartell d'alumini extrusiu, reflexiu classe RA 2, inclosos elements de fixació (P - 95)	333,02 €
5833	m2.	Cartell d'alumini extrusiu, reflexiu classe RA 3, inclosos elements de fixació. (P - 96)	567,00 €
6012	u.	Panell de fons negre amb senyal lluminosa a base de LEDS de dimensions fins a 2m2. Inclou placa solar i tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament, la seva col·locació i la posada en marxa. (P - 110)	2.162,40 €
6013	u.	Senyal amb perímetre de LEDS de perímetre màxim 3,8 ml. Inclòs placa solar, la seva col·locació, posada en marxa, i tots els elements necessaris per al seu funcionament. (P - 111)	1.017,61 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
6091	u.	Desmuntatge, carrega i transport al magatzem de senyal vertical o cartell petit <=1m2. (P - 45)	22,42 €

PRIORITAT

Sempre Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Aquesta operació s'executarà, sempre en forma programada, quan convingui retirar el senyal o cartell, inclosa la fonamentació, de la carretera.

Es considera cartell petit aquell que té una superfície inferior a un metre quadrat (1m2).

EXECUCIÓ

1.- Desmuntatge del senyal o cartell antic.
2.- Excavació del fonament del senyal o cartell.

En la retirada s'utilitzaran els mitjans necessaris ja siguin manuals o mecànics per tal de retirar la senyal i la fonamentació de forma completa.
Es retiraran al magatzem tots els materials i components de la senyal..

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) realment col·locat, segons correspongui, i s'abonarà segons els preus unitaris contractualment establerts en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu, i no es podran abonar per separat:
- Desmuntatge, retirada i transport dels materials al magatzem.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
6092	m2	Desmuntatge, carrega i transport al magatzem de cartell gros > 1m2. (P - 46)	44,84 €

PRIORITAT

Sempre Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Aquesta operació s'executarà, sempre en forma programada, quan convingui retirar el senyal o cartell, inclosa la fonamentació, de la carretera.

Es considera cartell petit aquell que té una superfície superior a un metre quadrat (1m2).

EXECUCIÓ

1.- Desmuntatge del senyal o cartell antic.
2.- Excavació del fonament del senyal o cartell.

En la retirada s'utilitzaran els mitjans necessaris ja siguin manuals o mecànics per tal de retirar la senyal i la fonamentació de forma completa.
Es retiraran al magatzem tots els materials i components de la senyal..

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre quadrat (m2) realment col·locat, segons correspongui, i s'abonarà segons els preus unitaris contractualment establerts en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu, i no es podran abonar per separat:
- Desmuntatge, retirada i transport dels materials al magatzem.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 104 de 400

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
7011	m.	Alineació de barrera tipus ´´New Jersey´´ prefabricada (P - 116)	21,40 €

PRIORITAT

Sempre Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Restitució a la seva alineació original o nova alinesació dels trams de barrera tipus "New Jersey" de les mitjanes o laterals de les carreteres que hagin estat desplaçades, generalment per causa d'alguna col·lisió.

EXECUCIÓ

1.- Col·locació en la seva posició correcta, amb els medis adients, de les peces de la barrera que hagin estat desplaçades.
2.- Restitució dels passadors d'unió de les peces.
Aquesta operació es realitzarà tant bon punt es tingui coneixement dels danys causats per la col·lisió.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment alineat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Alineació de les barreres.
- Subministrament i col·locació dels passadors malmesos

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
7019	m.	Reposició, col·locació o retirada de barrera tipus ´´New Jersey´´ prefabricada (P - 117)	18,86 €
7020	m.	Col·locació de barrera tipus ´´New Jersey´´ formigonada in situ, més de 100 m / jornada laboral (P - 118)	115,59 €
7021	m.	Col·locació de barrera tipus ´´New Jersey´´ formigonada in situ, fins a 100 m / jornada laboral (P - 119)	158,94 €
7022	m.	Reposició de barrera tipus ´´New Jersey´´ prefabricada (P - 120)	38,14 €

PRIORITAT

Sempre Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Col·locació, substitució i reposició de peces prefabricades per altres del mateix tipus o reconstrucció de trams de barrera malmesa, segons correspongui, generalment per causa d'una col·lisió.

EXECUCIÓ

1.- Desmuntatge o demolició, càrrega, transport i descàrrega de les peces o trossos malmesos a l'abocador autoritzat.
2.- Col·locació en el seu lloc de les peces noves o en bon ús i de les peces desplaçades, o encofrat i formigonat, segons correspongui.
3.- Restitució dels passadors d'unió de les peces.
Aquesta operació es realitzarà tant bon punt es tingui coneixement dels danys causats per la col·lisió.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment reposat i s'abonarà segons els preus unitaris contractualment establerts en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Desmuntatge o demolició, càrrega, transport i descàrrega dels elements malmesos.
- Subministrament i col·locació dels elements nous o en bon ús, així com l'encofrat, formigó i passadors d'unió o qualsevol altre element auxiliar necessari per restituir la barrera al seu estat inicial.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5770	u/d	Lloguer diari per metre de barrera tipus ´´New Jersey´´ de formigó (P - 78)	0,36 €
5771	m.	Subministrament de barrera tipus ´´New Jersey´´ de formigó. (P - 79)	78,68 €
5522	m3.	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 37)	141,20 €
5551	kg.	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2, inclòs subministrament i col.locació (P - 45)	1,41 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
7023	m.	Retirada de barrera tipus ´´New Jersey´´ prefabricada (P - 121)	16,87 €

PRIORITAT

Sempre Prioritat 1

DESCRIPCIÓ

Retirada de barrera i de cada una de les seves parts.

EXECUCIÓ

1.- Desmuntatge o demolició, càrrega, transport i descàrrega de les peces i material a l'abocador autoritzat (en el cas de material i peces malmeses) o al centre de conservació.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment retirat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Desmuntatge o demolició i transport a l'abocador autoritzat del qualsevol element malmesos.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
7024	m.	Col·locació de barrera tipus ´´New Jersey´´ de plàstic amb subministrament incòs (P - 122)	8,27 €

PRIORITAT

Sempre Prioritat 1

DESCRIPCIÓ

Col·locació, subministrament de barrera i de cada una de les seves parts.

EXECUCIÓ

1.- Col·locació i subministrament en el seu lloc de les peces noves o en bon ús, i la càrrega d'aigua, segons correspongui.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment retirat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Subministrament i col·locació dels elements nous o en bon ús, així com l'emplenat d'aigua, i passadors d'unió o qualsevol altre element auxiliar necessari per col·locar la barrera i el seu manteniment.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 106 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
7031	**m.**	**Col·locació d'ampit metàlic a decisió de la direcció d'obra, incloent part proporcional d'abatiments, part proporcional de separadors, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb nivell de contenció H2, amplària de treball W5, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,02 segons UNE-EN 1317-2, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 123)**	**84,76 €**

PRIORITAT

Prioritat 1 quan la mancança de la barrera hagi agreujat els efectes d'algun accident de trànsit. Prioritat 2 en la resta de casos.

DESCRIPCIÓ

Col·locació, subministrament de barrera i de cada una de les seves parts.

EXECUCIÓ

1.- Estudi i proposta de tipus de sistema de seguretat segons Ordre Circular 35/2014.
2.- Excavació del terreny, adequació de l'estructuera amb ancoratges i elemets d'unió per la execució de la riostra.
3.- Encofrat, col·locació de l'armadura i formigonat de la riostra amb els perns necessaris segons ampit a col·locar.
4.- Subministrament i col·locació d'ampit metàlic.
5.- Protecció amb pintura de mini de les soldadures i zones pròximes i pintat del color que designi el director d'obra.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment col·locat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- col·locació de l'ampit metàlic i qualsevol altre element auxiliar necessari per col·locar l'ampit.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5730	m.	Ampit metàl·lic amb nivell de contenció H2 amb marcatge CE homologada i testada. (P - 67)	262,74 €
5731	m.	Ampit metàl·lic amb nivell de contenció H2 de secció reduïda amb marcatge CE homologada i testada. (P - 68)	284,99 €
5732	m.	Ampit metàl·lic amb nivell de contenció H3 amb marcatge CE homologada i testada. (P - 69)	324,96 €
5735	u.	Extrem d'ampit metàl·lic am nivell de contenció H2 amb marcatge CE homologat i testat. (P - 70)	350,88 €
5736	u.	Extrem d'ampit metàl·lic am nivell de contenció H2 de secció reduïda amb marcatge CE homologat i testat. (P - 71)	359,65 €
5737	u.	Extrem d'ampit metàl·lic am nivell de contenció H3 amb marcatge CE homologat i testat. (P - 72)	425,38 €
5022	m3.	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall prèvi en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 7)	10,62 €
5565	u.	Ancoratges taladrats a formigó existent amb un minim de 20 cm de profunditat amb Ø 16 mm i resina epoxi, tot inclòs (P - 52)	11,42 €
5551	kg.	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2, inclòs subministrament i col.locació (P - 45)	1,41 €
5552	m2.	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist, inclòs subministrament i col.locació (P - 46)	36,99 €

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
7032	**m.**	**Reposició d'ampit ampit metàlic a decisió de la direcció d'obra, incloent part proporcional d'abatiments, part proporcional de separadors, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb nivell de contenció H2, amplària de treball W5, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,02 segons UNE-EN 1317-2, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 124)**	**105,95 €**

PRIORITAT

Prioritat 1, només quan l'ampit hagi sofert un impacte que afecti els ancoratges de la base. Prioritat 2 en la resta de casos.

DESCRIPCIÓ

Substitució d'un tram d'ampit metàl·lic fortament deteriorat per un tram d'ampit nou.

EXECUCIÓ

1. Supressió i retirada de l'ampit deteriorat, càrrega i transport a un abocador autoritzat.
2. Col·locació de l'ampit nou en lloc del deteriorat, inclosa fonamentació, si escau.
3. Protecció amb pintura de mini de les soldadures i zones pròximes i posterior pintat de la part reposada amb el mateix color que l'original.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) d'ampit realment reparat, i s'abonarà el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Sanejament i transport del material degradat a l'abocador autoritzat.
- Subministrament i col·locació dels materials de reposició, inclosa fonamentació, elements de subjecció i qualsevol material necessari, si és convenient.
- Protecció amb mini i pintat del nou ampit.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5730	m.	Ampit metàl·lic amb nivell de contenció H2 amb marcatge CE homologada i testada. (P - 67)	262,74 €
5731	m.	Ampit metàl·lic amb nivell de contenció H2 de secció reduïda amb marcatge CE homologada i testada. (P - 68)	284,99 €
5732	m.	Ampit metàl·lic amb nivell de contenció H3 amb marcatge CE homologada i testada. (P - 69)	324,96 €
5735	u.	Extrem d'ampit metàl·lic am nivell de contenció H2 amb marcatge CE homologat i testat. (P - 70)	350,88 €
5736	u.	Extrem d'ampit metàl·lic am nivell de contenció H2 de secció reduïda amb marcatge CE homologat i testat. (P - 71)	359,65 €
5737	u.	Extrem d'ampit metàl·lic am nivell de contenció H3 amb marcatge CE homologat i testat. (P - 72)	425,38 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
7041	**m.**	**Reposició de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W6, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,6 segons UNE-EN 1317-2, amb separadorr, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m (BMSNA4/T), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 750 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 125)**	**30,89 €**
7051	**m**	**Reposició de barrera de seguretat metàl·lica simple de dues tanques sobreposades, amb acabat galvanitzat i termolacat C4 i acabat rugos, amb nivell de contenció H1, amplària de treball W4, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,0 segons UNE-EN 1317-2, amb separador, galvanitzada en calent i termolacat C4 amb acabat rugos, incloent dues tanques sobreposatades de secció doble ona, part proporcional de separadors, pal de perfil C-120 cada 2 m (BMSNC2/C), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 1200 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi. (P - 127)**	**41,18 €**
7054	**m.**	**Reposició de barrera de seguretat mixta de fusta i acer, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W5, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,4 segons UNE-EN 1317-2, composada per barana horitzontal de fusta tractada de secció rectangular aproximada de 210 mm d'alçària i 110 mm de gruix, armada interiorment amb perfil metàl.lic d'acer galvanitzat sigma i suportada per muntants amb perfil d'acer galvanitzat C-120 revestida de fusta tractada de secció de 40 mm de gruix al frontal i 30 mm de gruix als laterals. Distància entre suports 4 m i amb placa per fixació mecànica, tipus BEAM N2 S4R de AVF o equivalent, inclòs elements de fixació, material auxiliar, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 130)**	**42,55 €**

PRIORITAT

Sempre Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Substitució de les bandes i peus drets de les barreres de seguretat que hagin resultat deteriorats per una col·lisió per peces noves o en bon ús.

EXECUCIÓ

1.- Tallat, desmuntatge i retirada al magatzem de les bandes i suports deteriorats.
2.- Soldat o fixació dels nous peus drets.
3.- Col·locació, alineació i collat de les noves bandes.

Aquesta operació es farà tant bon punt es tingui coneixement que la barrera està deteriorada.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) de barreres de seguretat realment reposada i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Tallat, desmuntatge i retirada al magatzem de les bandes i suports malmesos.
- Soldat o fixació dels peus drets i col·locació, alineació i collat de les bandes.
- La part proporcional d'elements corbats.
- El transport de l'element i de l'equip fins el lloc de treball, sempre i quan la llargada del tram a substituir o reparar sigui superior a 20m. En cas que sigui inferior, es pagarà el cost de desplaçament des de l'anterior lloc de treball, segons la unitat complementaria corresponent.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
7041	**m.**	**Reposició de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W6, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,6 segons UNE-EN 1317-2, amb separadorr, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m (BMSNA4/T), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 750 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 125)**	**30,89 €**
7051	**m**	**Reposició de barrera de seguretat metàl·lica simple de dues tanques sobreposades, amb acabat galvanitzat i termolacat C4 i acabat rugos, amb nivell de contenció H1, amplària de treball W4, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,0 segons UNE-EN 1317-2, amb separador, galvanitzada en calent i termolacat C4 amb acabat rugos, incloent dues tanques sobreposatades de secció doble ona, part proporcional de separadors, pal de perfil C-120 cada 2 m (BMSNC2/C), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 1200 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi. (P - 127)**	**41,18 €**
7054	**m.**	**Reposició de barrera de seguretat mixta de fusta i acer, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W5, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,4 segons UNE-EN 1317-2, composada per barana horitzontal de fusta tractada de secció rectangular aproximada de 210 mm d'alçària i 110 mm de gruix, armada interiorment amb perfil metàl.lic d'acer galvanitzat sigma i suportada per muntants amb perfil d'acer galvanitzat C-120 revestida de fusta tractada de secció de 40 mm de gruix al frontal i 30 mm de gruix als laterals. Distància entre suports 4 m i amb placa per fixació mecànica, tipus BEAM N2 S4R de AVF o equivalent, inclòs elements de fixació, material auxiliar, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 130)**	**42,55 €**

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5700	u..	Suport de b.b. de perfil tubular de 120 mm., inclòs subministrament, clavament, fonament i/o soldat. (P - 53)	48,00 €
5701	u..	Suport de b.b. Superposada de perfil tubular de 120 mm., inclòs subministrament, clavament, fonament i/o soldat. (P - 157) (P - 54)	61,26 €
5702	m.	Barrera biona nova, inclòs elements de subjecció i captafars (P - 55)	38,05 €
5703	m.	Barrera biona superposada nova, inclòs elements de subjecció i captafars. (P - 56)	78,12 €
5704	m.	Barrera de seguretat per motoristes, inclosos elements de subjecció. (P - 57)	22,32 €
5705	u.	Amortidor per a b.b., inclòs elements de subjecció, subministrament i col.locació (P - 58)	7,26 €
5706	u.	Placa de ferro per ancoratge en pont / estructures, inclòs subjeccions, subministrament i col.locació (P - 59)	32,70 €
5710	u.	Terminal de b.b. "cua de peix aplanada o de retorn", inclòs subministrament i elements de subjecció. (P - 60)	42,84 €
5711	u.	Terminal de barrera de seguretat per motoristes, inclosos elements de fixació, subministrament i col.locació. (P - 61)	66,90 €
5712	u.	Terminal corb de barrera en accessos, inclosos suports i cua de retorn, elements de subjecció, material auxiliar i reflectors, totalment col·locat. (P - 62)	305,64 €
5715	u.	Terminal de b.b., de 4 m., ancorada a terra, inclòs tots els elements de fixació, subministrament i col·locació. (P - 63)	409,92 €
5716	u.	Terminal de b.b. de 8 m., inclòs tots els elements de subjecció, subministrament i col.locació (P - 64)	538,20 €
5717	u.	Terminal de b.b., de 12 m., ancorada a terra, inclòs tots els elements de fixació, subministrament i col.locació (P - 65)	659,53 €
5725	u.	Desplaçament de 25 km. o més, d'equip complert per col.locació b.b. (P - 66)	66,30 €
5760	m.	Barrera de seguretat mixta de fusta-acer, totalment col·locada, amb els elements auxiliar (P - 74)	85,59 €
5761	u.	Suport barrera de seguretat mixta de fusta-acer amb longitud necessària, inclòs clavament/col·locació, subministrament i els elements auxiliar (P - 75)	69,30 €
5762	u.	Abatiment de barrera de seguretat mixta de fusta-acer. (P - 76)	427,56 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
7042	**m.**	**Col·locació de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W6, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,6 segons UNE-EN 1317-2, amb separadorr, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m (BMSNA4/T), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 750 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 126)**	**12,36 €**
7052	**m.**	**Col·locació de barrera de seguretat metàl·lica simple de dues tanques sobreposades, amb acabat galvanitzat i termolacat C4 i acabat rugos, amb nivell de contenció H1, amplària de treball W4, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,0 segons UNE-EN 1317-2, amb separador, galvanitzada en calent i termolacat C4 amb acabat rugos, incloent dues tanques sobreposatades de secció doble ona, part proporcional de separadors, pal de perfil C-120 cada 2 m (BMSNC2/C), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 1200 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi. (P - 128)**	**18,53 €**
7055	**m.**	**Col·locació de barrera de seguretat mixta de fusta i acer, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W5, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,4 segons UNE-EN 1317-2, composada per barana horitzontal de fusta tractada de secció rectangular aproximada de 210 mm d'alçària i 110 mm de gruix, armada interiorment amb perfil metàl.lic d'acer galvanitzat sigma i suportada per muntants amb perfil d'acer galvanitzat C-120 revestida de fusta tractada de secció de 40 mm de gruix al frontal i 30 mm de gruix als laterals. Distància entre suports 4 m i amb placa per fixació mecànica, tipus BEAM N2 S4R de AVF o equivalent, inclòs elements de fixació, material auxiliar, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 131)**	**17,97 €**

PRIORITAT

Prioritat 1 quan la mancança de la barrera hagi agreujat els efectes d'algun accident de trànsit. Prioritat 2 en la resta de casos.

DESCRIPCIÓ

Col·locació de bandes i peus drets de les barreres de seguretat en indrets on no n'hi havia anteriorment, per tal de reforçar la seguretat del trànsit.

EXECUCIÓ

1.- Soldat o fixació dels nous peus drets.
2.- Col·locació, alineació i collat de les noves bandes.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) de barrera de seguretat realment col·locada i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Soldat o fixació dels peus drets i col·locació, alineació i collat de les bandes.
- La part proporcional d'elements corbats.
- El transport de l'element i de l'equip fins el lloc de treball, sempre i quan la llargada del tram a substituir o reparar sigui superior a 20m. En cas que sigui inferior, es pagarà el cost de desplaçament des de l'anterior lloc de treball, segons la unitat complementaria corresponent.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5700	u..	Suport de b.b. de perfil tubular de 120 mm., inclòs subministrament, clavament, fonament i/o soldat. (P - 53)	48,00 €

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
7042	**m.**	**Col·locació de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W6, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,6 segons UNE-EN 1317-2, amb separadorr, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m (BMSNA4/T), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 750 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 126)**	**12,36 €**
7052	**m.**	**Col·locació de barrera de seguretat metàl·lica simple de dues tanques sobreposades, amb acabat galvanitzat i termolacat C4 i acabat rugos, amb nivell de contenció H1, amplària de treball W4, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,0 segons UNE-EN 1317-2, amb separador, galvanitzada en calent i termolacat C4 amb acabat rugos, incloent dues tanques sobreposatades de secció doble ona, part proporcional de separadors, pal de perfil C-120 cada 2 m (BMSNC2/C), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 1200 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi. (P - 128)**	**18,53 €**
7055	**m.**	**Col·locació de barrera de seguretat mixta de fusta i acer, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W5, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,4 segons UNE-EN 1317-2, composada per barana horitzontal de fusta tractada de secció rectangular aproximada de 210 mm d'alçària i 110 mm de gruix, armada interiorment amb perfil metàl.lic d'acer galvanitzat sigma i suportada per muntants amb perfil d'acer galvanitzat C-120 revestida de fusta tractada de secció de 40 mm de gruix al frontal i 30 mm de gruix als laterals. Distància entre suports 4 m i amb placa per fixació mecànica, tipus BEAM N2 S4R de AVF o equivalent, inclòs elements de fixació, material auxiliar, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 131)**	**17,97 €**

5701	u..	Suport de b.b. Superposada de perfil tubular de 120 mm., inclòs subministrament, clavament, fonament i/o soldat. (P - 157) (P - 54)	61,26 €
5702	m.	Barrera biona nova, inclòs elements de subjecció i captafars (P - 55)	38,05 €
5703	m.	Barrera biona superposada nova, inclòs elements de subjecció i captafars. (P - 56)	78,12 €
5704	m.	Barrera de seguretat per motoristes, inclosos elements de subjecció. (P - 57)	22,32 €
5705	u.	Amortidor per a b.b., inclòs elements de subjecció, subministrament i col.locació (P - 58)	7,26 €
5706	u.	Placa de ferro per ancoratge en pont / estructures, inclòs subjeccions, subministrament i col.locació (P - 59)	32,70 €
5710	u.	Terminal de b.b. "cua de peix aplanada o de retorn", inclòs subministrament i elements de subjecció. (P - 60)	42,84 €
5711	u.	Terminal de barrera de seguretat per motoristes, inclosos elements de fixació, subministrament i col.locació. (P - 61)	66,90 €
5712	u.	Terminal corb de barrera en accessos, inclosos suports i cua de retorn, elements de subjecció, material auxiliar i reflectors, totalment col·locat. (P - 62)	305,64 €
5715	u.	Terminal de b.b., de 4 m., ancorada a terra, inclòs tots els elements de fixació, subministrament i col·locació. (P - 63)	409,92 €
5716	u.	Terminal de b.b. de 8 m., inclòs tots els elements de subjecció, subministrament i col.locació (P - 64)	538,20 €
5717	u.	Terminal de b.b., de 12 m., ancorada a terra, inclòs tots els elements de fixació, subministrament i col.locació (P - 65)	659,53 €
5725	u.	Desplaçament de 25 km. o més, d'equip complert per col.locació b.b. (P - 66)	66,30 €
5760	m.	Barrera de seguretat mixta de fusta-acer, totalment col·locada, amb els elements auxiliar (P - 74)	85,59 €
5761	u.	Suport barrera de seguretat mixta de fusta-acer amb longitud necessària, inclòs clavament/col·locació, subministrament i els elements auxiliar (P - 75)	69,30 €
5762	u.	Abatiment de barrera de seguretat mixta de fusta-acer. (P - 76)	427,56 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
7053	**ut**	**Canvi de pals tipus C o IPN per pals de secció tancada, tubular. (P - 129)**	**52,29 €**

PRIORITAT

Prioritat 2 o 3.

DESCRIPCIÓ

Substitució de pals de subjecció tipus C o IPN de barrera de seguretat per pals de secció tancada.

EXECUCIÓ

1. Desmuntatge de la banda biona de la barrera de seguretat.
2. Retirada del pal existent i trasllat a l'abocador autoritzat.
3. Col·locació de nou pal de secció tancada.
4. Col·locació de banda biona de la barrera de seguretat.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) de barrera de seguretat doble realment col·locada i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:.
- Tallat, desmuntatge i retirada del pal existent a l'abocador autoritzat.
- Clavament, soldadura o fonamentació necessària per a la sustentació del nou pal
- Col·locació, alineació i subjecció dels separadors i les bandes.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5700	u..	Suport de b.b. de perfil tubular de 120 mm., inclòs subministrament, clavament, fonament i/o soldat. (P - 53)	48,00 €
5701	u..	Suport de b.b. Superposada de perfil tubular de 120 mm., inclòs subministrament, clavament, fonament i/o soldat. (P - 157) (P - 54)	61,26 €
5702	m.	Barrera biona nova, inclòs elements de subjecció i captafars (P - 55)	38,05 €
5703	m.	Barrera biona superposada nova, inclòs elements de subjecció i captafars. (P - 56)	78,12 €
5704	m.	Barrera de seguretat per motoristes, inclosos elements de subjecció. (P - 57)	22,32 €
5705	u.	Amortidor per a b.b., inclòs elements de subjecció, subministrament i col.locació (P - 58)	7,26 €
5706	u.	Placa de ferro per ancoratge en pont / estructures, inclòs subjeccions, subministrament i col.locació (P - 59)	32,70 €
5710	u.	Terminal de b.b. ''cua de peix aplanada o de retorn'', inclòs subministrament i elements de subjecció. (P - 60)	42,84 €
5711	u.	Terminal de barrera de seguretat per motoristes, inclosos elements de fixació, subministrament i col.locació. (P - 61)	66,90 €

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
7053	**ut**	**Canvi de pals tipus C o IPN per pals de secció tancada, tubular. (P - 129)**	**52,29 €**

5712	u.	Terminal corb de barrera en accessos, inclosos suports i cua de retorn, elements de subjecció, material auxiliar i reflectors, totalment col·locat. (P - 62)	305,64 €
5715	u.	Terminal de b.b., de 4 m., ancorada a terra, inclòs tots els elements de fixació, subministrament i col·locació. (P - 63)	409,92 €
5716	u.	Terminal de b.b. de 8 m., inclòs tots els elements de subjecció, subministrament i col.locació (P - 64)	538,20 €
5717	u.	Terminal de b.b., de 12 m., ancorada a terra, inclòs tots els elements de fixació, subministrament i col.locació (P - 65)	659,53 €
5725	u.	Desplaçament de 25 km. o més, d'equip complert per col.locació b.b. (P - 66)	66,30 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
7061	u.	Reposició o col·locació de reflectors en barrera de seguretat, barrera rígida, de fusta i en calçada. (P - 132)	9,81 €

PRIORITAT

Prioritat 1 només quan la manca de captallum sigui excessiva. En la resta dels casos, es considerarà de Prioritat 2. Com a mínim es realitzarà un cop per any.

DESCRIPCIÓ

Reposició o col·locació de captallum d'abalisament en: barreres de seguretat existent, calçades o elements necessaris d'abalisament.

EXECUCIÓ

1.- Desmuntatge, reciclatge i transport de l'element reposat.
2.- Col·locació i fixació dels captallum.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (ut) de captallum realment reposada o col·locada i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquesta operació i no es podran abonar per separat:
- Subministrament dels captallums.
- Reposició i col·locació dels captallum.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
7071	u	Reposició de pal de senyalització de neu d'alta reflectància de 1800 mm d'alçada i 60 mm de diàmetre (P - 133)	83,88 €
7072	u	Col·locació de pal de senyalització de neu d'alta reflectància de 1800 mm d'alçada i 60 mm de diàmetre (P - 134)	100,66 €

PRIORITAT

Prioritat 2 si és reposició, i 3 en la resta de casos

DESCRIPCIÓ

Correspon a aquesta operació els treballs necessaris per col·locar un pal de neu d'alta reflectància de 1800 mm d'alçada i 60 mm de diàmetre a les carreteres de muntanya. El fust cilíndric estarà fabricat amb PRFV amb una banda de vinil negre de 250 mm d'alçada. El pal disposarà de dues plaques catadiòptriques de 84*124 mm.

EXECUCIÓ

1. Retirada a l'abocador autoritzat dels pals de neu d'alta reflectància en mal estat.
2. Execució de fonament amb excavació de 0,4 m de fondària i col·locació d'una beina antigir de fixació de PVC rígid.
3. Col·locació del pal de neu d'alta reflectància dins de la beina de PVC.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) realment col·locada i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el pressupost.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Desmuntatge, retirada i transport dels materials deteriorats a l'abocador autoritzat.
- Excavació i col·locació de la beina antigir de PVC.
- Col·locació del pal de neu d'alta reflectància.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5740		No se'n considera	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacielleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_

IDENTIFICADORS

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 111 de 400

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
7091	**m3.**	**Reparació d'ampit de pedra o rajola (P - 135)**	**125,82 €**

PRIORITAT

Prioritat 1 només quan l'estat de l'ampit sigui molt dolent. Prioritat 2 en la resta dels casos.

DESCRIPCIÓ

Reparació de les fàbriques que estan degradades, sigui per causa de col·lisions o per acció del temps, dels ampits continus o discontinus de protecció existents als ponts, murs o indrets similars.

EXECUCIÓ

1.- Sanejament de les fàbriques deteriorades.
2.- Càrrega, transport i descàrrega del material procedent del sanejament a un abocador autoritzat.
3.- Reparació o reposició de les zones de les fàbriques deteriorades amb formigó o pedra en rama i morter de ciment.

La reposició, quan sigui necessària per causa d'una col·lisió que ha deteriorat fortament l'ampit, es farà tant bon punt es tingui coneixement del fet. Si es tracta d'un ampit deteriorat pel temps es programaran campanyes específiques.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metres cúbics (m3) d'ampit realment reparat, i s'abonarà al preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Sanejament i transport del material degradat a l'abocador.
- Encofrat i desencofrat.
- Subministrament i col·locació dels materials de reposició.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
7110	**m.**	**Col·locació de barana metàl·lica de protecció per vianants, segons normativa vigent. Tot inclòs (P - 136)**	**132,33 €**
7111	**m.**	**Reposició de barana metàl·lica de protecció per vianants, segons normativa vigent. Tot inclòs (P - 137)**	**170,99 €**

PRIORITAT

Prioritat 1 només quan l'estat de la barana sigui molt dolent. Prioritat 2 en la resta dels casos.

DESCRIPCIÓ

Barana metàl·lica de protecció en estructures de 100 cm d'alçària amb muntants cada 150 cm de 80x40 mm i brèndoles cada 20 cm de 65x25 mm, passamà de 80x40 mm i travesser inferior i superior de 65x25 mm, galvanitzada en calent i pintada amb dues capes de pintura esmalt, totalment col·locada

EXECUCIÓ

1.- Supressió i retirada de la barana deteriorada, càrrega i transport a un abocador autoritzat.
2.- Col·locació de la barana nova enlloc de la deteriorada, inclosa fonamentació, si s'escau.
3.- Protecció amb pintura de mini de les soldadures i zones pròximes i posterior pintat de la part reposada amb el mateix color que l'original.

La reposició, quan sigui necessària per causa d'una col·lisió que ha deteriorat fortament la barana, es farà tant bon punt es tingui coneixement del fet. Si es tracta d'una barana deteriorada pel temps es programaran campanyes específiques.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) de barana realment reparada o col·locada, i s'abonarà al preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Sanejament i transport del material degradat a l'abocador.
- Subministrament i col·locació dels materials de reposició, inclosa fonamentació, si s'escau.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5706	u.	Placa de ferro per ancoratge en pont / estructures, inclòs subjeccions, subministrament i col.locació (P - 59)	32,70 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
7113	m.	**Reposició o col·locació de tanca antivandàlica per a passos superiors, segons normativa ADIF, NAP 2-0-0.4 (l'apartat 4.7). Tot inclòs. (P - 138)**	487,93 €

PRIORITAT

Prioritat 1 només quan l'estat de la barana sigui molt dolent. Prioritat 2 en la resta dels casos.

DESCRIPCIÓ

Col·locació de tanca antivandàlica per a passos superiors, segons normativa ADIF, NAP 2-0-0.4 (l'apartat 4.7). Tot inclòs.

EXECUCIÓ

1.- Supressió i retirada de la tanca deteriorada, càrrega i transport a un abocador autoritzat.
2.- Col·locació de la tanca nova enlloc de la deteriorada, inclosa fonamentació, si s'escau.
3.- Protecció amb pintura de mini de les soldadures i zones pròximes i posterior pintat de la part reposada amb el mateix color que l'original.

La reposició, quan sigui necessària per causa d'una col·lisió que ha deteriorat fortament la barana, es farà tant bon punt es tingui coneixement del fet. Si es tracta d'una barana deteriorada pel temps es programaran campanyes específiques.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) de barana realment reparada, i s'abonarà al preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Sanejament i transport del material degradat a l'abocador.
- Subministrament i col·locació dels materials de reposició, inclosa fonamentació, si s'escau.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
7121	m.	**Repintat de dos capes de les baranes metàl·liques de protecció existents en els ponts, murs, ampits. Incòs la neteja de zones oxidades, aplicació d'una capa d'imprimació i dos capes de pintura. (P - 139)**	23,61 €

PRIORITAT

Prioritat 2 quan es comencen a observar símptomes d'oxidació. Prioritat 3 en la resta de casos.

DESCRIPCIÓ

Repintat de les baranes metàl·liques de protecció existents en els ponts, murs, ampits amb el color que determini la DO.

EXECUCIÓ

1.- Neteja de les zones oxidades, rascant-les i tractant-les amb decapants.
2.- Aplicació d'una capa d'imprimació sobre les zones sanejades.
3.- Aplicació de dues capes de pintura de les característiques que en cada cas es determini.

Convé repintar les baranes quan es comencin a observar símptomes d'oxidació.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) de barana realment pintada i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Sanejament de les zones oxidades.
- Subministrament i aplicació de les capes de protecció i de pintura.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
7131	m.	Reposició o col·locació de barana de protecció de fusta (P - 140)	13,47 €

PRIORITAT

Prioritat 1 només quan l'estat de la barana sigui molt dolent. Prioritat 2 en la resta dels casos.

DESCRIPCIÓ

Substitució o col·locació de les baranes i suports de fusta que hagin resultat deteriorats, per peces noves o en bon ús; o col·locació de peces noves, quan així convingui a la seguretat de la carretera.

EXECUCIÓ

1.- Tallat, desmuntatge i retirada de les baranes i suports deteriorats.
2.- Alineació i clavament dels suports.
3.- Col·locació, alineació i collat de les baranes.

Tant els suports com les baranes a col·locar seran concordants amb la resta de la barrera.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) de barana de fusta realment col·locada o reposada i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Desmuntatge i transport a l'abocador de les peces malmeses.
- Subministrament i muntatge de les peces noves o en bon ús inclòs ancoratge i fixació.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5765	m.	Pal de fusta de pi del país, tornejat i tractat cl4, de qualsevol diametre inclòs unios metàl·liques de doble ala. Utilitzats com a tanca o com a pilar i encastat o fixat amb platines, inclòses. (P - 77)	9,75 €

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
7151	u.	Col.locació o reposició de balisa cilíndrica flexible, H-75, de 75 cm d'alçada, amb base, amb revestiment reflectant DG classe RA3, totalment col·locada (sevillana) (P - 141)	101,98 €

PRIORITAT

Sempre Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Col·locació o reposició de fites tipus "sevillana" (H-75) d'anàlogues característiques a les existents en els trams en els quals s'hagin degradat o hagin desaparegut; o per col·locar-ne de la dimensió que indiqui el Director en els trams de carretera en els quals s'ha determinat la seva necessitat per tal de millorar la seguretat.

EXECUCIÓ

1.- Retirada de les fites tipus "sevillana" (H-75) malmeses.
2.- Transport i descàrrega de les noves fites tipus "sevillana" (H-75), al lloc on s'han de col·locar.
3.- Càrrega, transport i descàrrega de les fites tipus "sevillana" (H-75) malmeses a l'abocador autoritzat.
4.- Col·locació en el seu lloc de les fites tipus "sevillana" (H-75) noves.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) de fita realment col·locada i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.
Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Retirada i transport a l'abocador dels materials malmesos.
- Subministrament i col·locació de les fites noves.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
5826	m2.	Làmina adhesiva, reflectant, classe RA 2, inclòs subministrament i col.locació (P - 93)	62,24 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 114 de 400

SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
7161	m.	Neteja manual de barrera de seguretat o barana de pont (P - 47)	38,01 €

PRIORITAT

Sempre Prioritat 1

DESCRIPCIÓ

Neteja o eliminació de qualsevol material estrany que pugui limitar, dificultar la visibilitat o llegibilitat de l'element, a més, de l'evacuació de l'aigua.

EXECUCIÓ

1.- Eliminació de la vegetació o element que pugui pertorbar la visibilitat o l'evacuació de l'aigua.

Aquesta operació es programarà a partir dels resultats de les inspeccions realitzades.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per metre (m) realment netejat, segons correspongui, i s'abonarà segons els preus unitaris contractualment establerts en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu, i no es podran abonar per separat:
- Eliminació dels cordons longitudinals de material sobreposat a la rasant.
- Eliminació de la vegetació pertorbadora.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
7162	u.	Neteja de Captafars (P - 48)	2,45 €

PRIORITAT

Prioritat 1 només quan l'estat dels captallum sigui molt dolent. En la resta dels casos, es considerarà de Prioritat 2. Com a mínim es realitzarà un cop per any.

DESCRIPCIÓ

Neteja dels captallum bruts, ja siguin a la barrera de seguretat, a pals guia, a terra, etc., eliminant la brutícia, pintades o qualsevol altre material estrany que pugui limitar o dificultar la visibilitat de l'element.

EXECUCIÓ

1.- Neteja dels captallum amb aigua i un producte desengreixant.
2.- Eliminació de pintades amb dissolvents, tenint cura de no malmetre la part reflectant de l'element.
3.- Eliminació de la vegetació que pugui pertorbar la visibilitat.
Aquesta operació es farà quan s'aprecii que els captallum estan notablement bruts i, almenys una vegada l'any.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) realment netejat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos es aquest preu i no es podran abonar per separat:
- Subministrament i aplicació dels productes necessaris per a la correcta neteja, d'acord amb l'establert.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 115 de 400
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
7163	**m.**	**Neteja amb aigua a pressió de barrera de seguretat o barana de pont (P - 49)**	**16,90 €**

PRIORITAT

Sempre Prioritat 1.

DESCRIPCIÓ

Neteja i eliminació de brutícia, pintades o qualsevol altre material estrany de barreres de seguratat o barana de pontelement amb aigua a pressió.

EXECUCIÓ

1.- Neteja amb aigua a pressió de barreres de seguretat o barana de pont.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u), per metre quadrat (m2) o per metre lineal (ml) realment netejat, segons correspongui, i s'abonarà segons els preus unitaris contractualment establerts en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu, i no es podran abonar per separat:
- Subministrament dels productes de neteja.
- Estris necessaris per a la neteja
- Neteja de les barreres de seguretat o barana de pont.
- Eliminació de pintades.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
10060	**kxd**	**Actuacions de viabilitat hivernal per al manteniment de les condicions de circulació de les carreteres incloses al LOT 1, Lleida sud, amb 3 camions llevaneus. (P - 50)**	**3,54 €**
10061	**kxd**	**Actuacions de viabilitat hivernal per al manteniment de les condicions de circulació de les carreteres incloses al LOT 2, Lleida nord-est, amb 4 camions llevaneus. (P - 51)**	**5,60 €**
10062	**kxd**	**Actuacions de viabilitat hivernal per al manteniment de les condicions de circulació de les carreteres incloses al LOT 3, zona nord-oest, amb 4 camions llevaneus. (P - 52)**	**9,84 €**

PRIORITAT

Prioritat 1

DESCRIPCIÓ

Les actuacions de viabilitat hivernal tenen per objecte mantenir les carreteres en bones condicions de circulació durant el període hivernal.

Aquestes actuacions comprenen les tasques curatives, destinades a la neteja de la neu o gel que ja ha caigut a la calçada o bé les preventives, destinades a endarrerir l'acumulació de gel en la calçada.

EXECUCIÓ

Per la realització de les actuacions, tan curatives com preventives, el contractista haurà de disposar de la quantitat de fundents necessaris emmagatzemats en les condicions adients per tal de poder reposar la sal usada en els tractaments. Aquests fundents es situaran en aquells punts que la Diputació de Lleida hagi disposat per el seu emmagatzematge o bé haurà de situar-los en emplaçaments on els fundents no perdin les seves propietats i no malmetin l'entorn, evitant contaminació per excés de sals en el sòl. Així mateix, s'haurà tenir els equips adients per a la càrrega dels fundents.

S'haurà d'actuar preventivament sempre que es donin les condicions atmosfèriques que puguin fer preveure l'aparició de gel en la calçada o de nevades importants d'acord amb el que disposi el director del contracte.

Després d'acabades les actuacions necessàries, s'haurà de deixar la carretera en condicions normals d'utilització, netejant al màxim els vorals per a evitar que l'escorrentia provocada pel desgel de la neu dels mateixos entri a la calçada, netejant les marques vials i els elements d'abalisament després d'haver-se retirat la neu.

Els recorreguts realitzats amb les màquines durant els tractaments es farà a la velocitat adequada al dispositiu d'extensió utilitzat de forma que s'aconsegueixi l'aplicació del producte amb la dosificació adient en tota la superfície de la plataforma, inclosos la dels vorals pavimentats.

En aquestes actuacions caldrà tenir en consideració:

La retirada de neu amb maquinària especialitzada consisteix en dur a terme els treballs necessaris per a aconseguir la lliure circulació de vehicles a les carreteres afectades per la neu, mitjançant la maquinària adequada, que desplaçarà la neu cap als marges de la carretera.

Aquesta activitat es durà a terme en les zones de la carretera afectades per una capa de neu el gruix de la qual faci que el tractament només amb fundents no tingui prou eficàcia.

Si la quantitat de neu desplaçada cap als marges de la carretera és important, cal procedir a la seva neteja, amb la rapidesa adequada als nivells de servei.

L'extensió de fundents sobre la calçada consisteix en realitzar tractaments amb fundents, ja sigui en forma sòlida o en solució aquosa, per tal de mantenir les carreteres dintre del nivell de servei de viabilitat hivernal que els hi correspongui, tant per a tractaments preventius com per a tractaments curatius.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 116 de 400

SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
10060	**kxd**	**Actuacions de viabilitat hivernal per al manteniment de les condicions de circulació de les carreteres incloses al LOT 1, Lleida sud, amb 3 camions llevaneus. (P - 50)**	**3,54 €**
10061	**kxd**	**Actuacions de viabilitat hivernal per al manteniment de les condicions de circulació de les carreteres incloses al LOT 2, Lleida nord-est, amb 4 camions llevaneus. (P - 51)**	**5,60 €**
10062	**kxd**	**Actuacions de viabilitat hivernal per al manteniment de les condicions de circulació de les carreteres incloses al LOT 3, zona nord-oest, amb 4 camions llevaneus. (P - 52)**	**9,84 €**

Els recorreguts realitzats amb les màquines durant els tractaments es farà a la velocitat adequada al dispositiu d'extensió utilitzat de forma que s'aconsegueixi l'aplicació del producte amb la dosificació adient en tota la superfície de la plataforma, inclosos la dels vorals pavimentats.

En aquestes actuacions caldrà tenir en consideració:

La retirada de neu amb maquinària especialitzada consisteix en dur a terme els treballs necessaris per a aconseguir la lliure circulació de vehicles a les carreteres afectades per la neu, mitjançant la maquinària adequada, que desplaçarà la neu cap als marges de la carretera.

Aquesta activitat es durà a terme en les zones de la carretera afectades per una capa de neu el gruix de la qual faci que el tractament només amb fundents no tingui prou eficàcia.

Si la quantitat de neu desplaçada cap als marges de la carretera és important, cal procedir a la seva neteja, amb la rapidesa adequada als nivells de servei.

L'extensió de fundents sobre la calçada consisteix en realitzar tractaments amb fundents, ja sigui en forma sòlida o en solució aquosa, per tal de mantenir les carreteres dintre del nivell de servei de viabilitat hivernal que els hi correspongui, tant per a tractaments preventius com per a tractaments curatius.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'abonarà per km x dia, independentment del número i característiques dels equips necessaris per a la realització de les operacions i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
7000	h.	Camió tracció 4x4 de 300 cv equipat amb fulla hidràulica llevaneus i saladora automàtica. (P - 113)	108,06 €
7001	h.	Tractor sobre pneumàtics de 200 CV amb doble tracció, equip amb fulla hidràulica llevaneus i salador. (P - 114)	90,90 €
9060	t.	Material fundent (ClNa) en aplecs de les mines de sal. (P - 116)	37,62 €
9061	t.	Material fundent (ClNa) granulometria fina en aplecs de les mines de sal. (P - 117)	50,10 €
9070	t.	Transport de material fundent des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt del LOT 1: Lleida sud. (P - 118)	9,88 €
9071	t.	Transport de material fundent des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt del LOT 2: Lleida nord-est. (P - 119)	9,88 €
9072	t.	Transport de material fundent des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt de LOT 3: Lleida nord-oest. (P - 120)	15,99 €
9073	t.	Transport de material fundent amb camió bomba des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt del LOT 1: Lleida sud. (P - 121)	17,40 €
9074	t.	Transport de material fundent amb camió bomba des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt del LOT 2: Lleida nord-est. (P - 122)	17,40 €
9075	t.	Transport de material fundent amb camió bomba des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt de LOT 3: Lleida nord-oest. (P - 123)	24,42 €

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
90020	**u.**	**Centre de comandament (P - 142)**	**780,00 €**

PRIORITAT

Prioritat 3. Sota petició del director de l'obra.

DESCRIPCIÓ

El Centre de Comandament servirà com a base per desenvolupar les activitats objecte d'aquest plec per part del personal tècnic de la Diputació de Lleida en les seves fucinons de supervisió del contracte, situat en una ubicació estrategica per a cada LOT que haurà de ser aprovada pel direccotor de l'obra.

EXECUCIÓ

Aquestes instal·lacions es composaran d'una nau de superfície a determinar, no menor de 150 m2, amb espai tancat destinat a oficines (despatx tancat), de superfície no menor a 25 m2, totalment acabada, amb tots els permisos i llicències municipals vigents.

El despatx estarà dotat de climatització, mobiliari (taula, taula de reunions, cadira i armari tipus arxivador), connexió telefònica i d'internet.

El contractista haurà d'aportar al Centre de comandament els següents mitjans mínims:
· Telèfon fix i connexió a internet (mitjançant fibra òptica si el municipi disposa de connexió amb qualsevol operador amb covertura a la zona)
· Telèfon mòbil i radiotelèfons, si s'escau, amb les freqüències que estipularà la Diputació de Lleida
· Un equip informàtic complets capaç de gestionar el Teravial 5 de la Diputació de Lleida, amb una configuració mínima d'ordinador personal compatible tipus Intel Core i5, a 3,0, GHz, 16 Gb de memòria RAM, disc dur d' 1 TB, teclat expandit de 102 tecles, monitor TFT de 23 polsades, impressora d'injecció de tinta o làser color, un sistema operatiu Windows 10, grup de programes Office, Adobe Acrobat Professional i antivirus, un d'ells a disposició del Responsable per al bon desenvolupament del contracte.

També quedaran inclosos el local i equipaments necessaris per a l'acompliment de la normativa de seguretat i salut laboral dels treballadors afectes a la contracta.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat mensual (u/mes) de disponibilitat amb continuïtat dels mitjans prescrits, utilitzats donant compliment a les instruccions establertes, i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquest preu i no es podran abonar per separat tots els elements necessaris per dur a terme aquesta operació, especialment les despeses de contractació, fiances, adequació de les instal·lacions, pagaments dels subministraments, manteniment i neteja de les instal·lacions incloses dins de l'àmbit, que són necessàries per al bon desenvolupament del contracte.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 117 de 400
SIGNATURES
1- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
90050	**u.**	**Estudi hidràulic d'inundabilitat. (P - 143)**	**4.800,01 €**

PRIORITAT

Prioritat 3. Sota petició del director de l'obra.

DESCRIPCIÓ

Els estudis hidràulics tenen per objectiu obtenir la làmina d'inundació, així com el calat i la velocitat del flux. Aquesta informació s'obté de la modelització numèrica en una o dues dimensionas (HEC-RAS, HEC-RAS2D, IBER) que es base en la geometria de la llera i en els cabals associats a diferents períodes de retron.
Els resultas s'han treballar amb eines GIS que permeten realitzar cartografies detallades. Analitzar noves canalitzacions de lleres, torrents i rius naturals que poden afectar a la xarxa viaria de la Diputació de Lleida. Buscar solucions constructives i analitzar el seu comportament optimitzant el seu disseny.

EXECUCIÓ

1.-Avaluació de cabals.
2.-Delimitació de làmina d'inundació.
3.-Mapa de calats, velocitat del flux i definició de règims.
5.-Disseny de noves canalitzacions i modelatge d'estructures.
6.-Anàlisi de risc per inudació i calcul de sobreelevacions i reguards.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) d'informe realitzat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquesta operació i no es podran abonar per separat:
- Avaluació, Delimitació, diseny, anàlisi, planos necessessaris per la realització de l'estudi.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
90051	**u.**	**Estudi estabilització de talussos (P - 144)**	**5.400,01 €**

PRIORITAT

Prioritat 3. Sota petició del director de l'obra.

DESCRIPCIÓ

Els estudis d'estabilització de talussos descriu les mesures proposades per prevenir la fallada d'un talús i estabilitzar la zona afectada.

EXECUCIÓ

1.-Recopilació de dades sobre les característiques del terreny i el talús.
2.-Anàlisi de les forces que actuen sobre el talús (com ara les forces gravitatòries o les forces generades per les pressions d'aigua).
3.-Modelatge 3D del terreny i simulació de caigudes.
3.-Redacció de memoria tècnica amb planols i pressupost que incloguin les mesures específiques per estabilitzar la zona afectada.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) d'informe realitzat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquesta operació i no es podran abonar per separat:
- Recopilació de dades, model 3D del terreny, anàlisi de les forces que actuen sobre el talús, simulació de caigudes i la redacció de memoria tècnica.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 118 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
90052	**u.**	**Estudi de seguiment hambiental.** **(P - 145)**	**3.600,01 €**

PRIORITAT

Prioritat 3. Sota petició del director de l'obra.

DESCRIPCIÓ

L'estudi de seguiment ambiental te per objectiu avaluar els impactes ambientals d'un projecte o activitat a llarg termini per assegurar el compliment de les normatives, les condicions establertes en les llicències i permisos ambientals. Redacció tant d'informes de proposta d'actuació com de reparació ambiental.

EXECUCIÓ

1.-Recopilació i anàlisi de dades ambientals.
2.-Supervisió de les activitats.
3.-Redacció d'informes, revisió dels plans i programes de gestió ambiental.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) d'informe realitzat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquesta operació i no es podran abonar per separat:
-Recopilació, anàlisi de dades ambientals, supervisió de les activitats, redacció i revisió dels plans i programes de gestió ambiental.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

CODI	UNITAT	OPERACIÓ	PREU
90053	**u.**	**Inspecció especial per estructures.** **(P - 146)**	**3.600,01 €**

PRIORITAT

Prioritat 3. Sota petició del director de l'obra.

DESCRIPCIÓ

L'estudi estructural te per objectiu una revisió detallada d'una estructura per determinar si hi ha algun problema estructural o de seguretat aixi com corrosió, deformacions, fissures o altres.

EXECUCIÓ

1.-Realització o acutalització d'inventari.
2.-Observació visual de l'estructura.
3.-Determinació dels problemes detectats.
4.-Realització d'informe amb estudi de problemàtica existent, proposta de mesures correctores amb plànols i valoració econòmica.

AMIDAMENT I ABONAMENT

S'amidarà per unitat (u) d'informe realitzat i s'abonarà segons el preu unitari contractualment establert en el Quadre de Preus.

Queden inclosos en aquesta operació i no es podran abonar per separat:
-Realització o acutalització d'inventari, observació visual de l'estructura, determinació dels problemes detectats i realització d'informe amb estudi de problemàtica existent, proposta de mesures correctores amb plànols i valoració econòmica.

UNITATS COMPLEMETÀRIES

CODI	UNITAT	DESCRIPCIÓ	PREU
		No se'n considera	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 119 de 400

SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 120 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

ANNEX NÚM. 3

RELACIÓ D'UNITATS COMPLEMENTÀRIES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

- Índex unitats complementàries -

Moviments de terres

Codi UC	Ut	Unitat complementària	Preu	Operacions associades
5001	m3.	Enderroc d'obra de fàbrica de formigó en massa o armat, inclòs càrrega, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.	55,67	2091
5002	m2.	Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic o de formigó de qualsevol gruix, tall amb serra mecànica, inclòs vorades i cunetes, càrrega, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.	5,44	2115-16-17-18-19-20-21-22-23 / 2141 / 2142
5003	m3.	Demolició de paviment de formigó de qualsevol gruix, tall amb serra mecànica, inclòs vorades i cunetes, càrrega, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat.	40,34	1121-22-23
5005	m2.	Fressat d'un cm. de gruix de ferm	0,66	1121-22-23 / 1124 / 1125
5010	u.	Extracció de soca d'arbre, inclòs posterior reblert	181,87	3031 / 3033-34-35
5021	m3.	Excavació de terreny no classificat en desmunt, inclòs càrrega i transport a l'abocador	6,37	4021
5022	m3.	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall prèvi en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	10,62	2161 / 7031

Esplanada i sub-base

Codi UC	Ut	Unitat complementària	Preu	Operacions associades
5100	m3.	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 3, procedent de préstec, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric	22,58	1031-32 / 2081-82 / 2115-16-17-18-19-20-21-22-23 / 2141 / 2142 / 2173 / 2174-75
5102	m3.	Sol adequat procedent de préstec, estes i compactat, mesurat sobre perfil teòric.	10,57	1031-32
5105	m3.	Tot-ú artificial tipus ZA20 en base, inclosos subministrament, estesa i compactació.	34,20	1031-32 / 1132 / 2081-82 / 2115-16-17-18-19-20-21-22-23 / 2141 / 2142 / 2173 / 2174-75
5106	m3.	Tot-ú natural tipus ZN20 en subbases, inclosos subministrament, estesa i compactació.	29,28	1031-32
5121	m3.	Pedra de riu de 10/20 cm de Ø, inclòs subministrament, estesa i compactació.	27,60	1031-32 / 2115-16-17-18-19-20-21-22-23 / 4071-72
5125	m3.	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens.	30,00	1031-32

Regs i unitats asfàltiques

Codi UC	Ut	Unitat complementària	Preu	Operacions associades
5221	m2.	Reg d'emprimació C50BF5 IMP, amb 1,5 kg/m2 de lligant residual inclòs àrid de protecció subministrament i col·locació.	0,82	1031-32 / 1121-22-23 / 2115-16-17-18-19-20-21-22-23 / 2141 / 2142
5222	m2.	Reg d'adherència C60B3 ADH, amb 0,5 kg/m2 de lligant inclòs subministrament i col·locació.	0,43	1121-22-23 / 2115-16-17-18-19-20-21-22-23 / 2141 / 2142
5223	m2.	Reg d'adherència C60BP3 ADH, amb 0,5 kg/m2 de betum residual inclòs subministrament i col·locació.	0,47	1125
5224	m2.	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus C60B4 TER o C60B3 TER.	0,50	1121-22-23
5240	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC11 surf S/D, inclòs filler, subministrament, estesa i compactació.	48,84	1121-22-23
5241	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC16 surf S/D, inclòs filler, subministrament, estesa i compactació.	46,25	1031-32 / 1041 / 1051 / 1061 / 1121-22-23 / 2115-16-17-18-19-20-21-22-23 / 2141 / 2142
5242	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC22 base G inclòs filler, subministrament, estesa i compactació.	43,09	1041 / 1051 / 1061 / 1121-22-23
5243	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC32 base G inclòs filler, subministrament, estesa i compactació.	40,80	1121-22-23
5244	t.	Mescla bituminosa innovadora per a qualsevol capa de rodadura inclòs filler, lligant, subministrament, estesa i comptactació a petició del director d'obra. Es considera mescla innovadora una mescla més sostenible ambientalment i que disminueixi l'emisió de CO2 durant la seva fabricació i estesa en un mínim d'un 5%.	53,10	1041 / 1051 / 1061 / 1121-22-23

- Índex unitats complementàries -

5245	u.	Aglomerat asfàltic d'aplicació en fred per reparació de paviments i sots de vies, en bidó de 25 kg.	21,75	1011
5246	t.	Aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa	44,76	1012
5252	m.	Materials necessaris per a junta de dilatació tipus JME. Que inclou escalfament i segellat de la junta mitjançant un fons de junta i massilla en calent, imprimació de la caixa, col·locació de xapa metàl·lica, nova imprimació, col·locació de morter elàstic, compactació del mateix, segellat final i farciment amb gravin, totalment col·locada.	225,00	4161 / 4162
5253	m.	Materials necessaris per a la construcció de junta tipus doble tall i segellat. Que inclou el fons de junta i segellat a base de màstic de betum amb elastòmers tipus COMPOFIX o similar.	25,01	4163
5270	t.	Betum asfàltic altament modificat amb polímers, tipus PBM 45/80-65 o similar.	816,00	
5271	t.	Betum asfàltic, tipus B-50/70, per a mescles bituminoses.	696,00	1031-32 / 1041 / 1051 / 1061 / 2115-16-17-18-19-20-21-22-23 / 2141 / 2142
5272	t.	Emulsió bituminosa catiònica, tipus C60B7 REC o C60B6 REC per a reciclats in situ de mescles bituminoses	547,61	1135
5273	m2.	Reg de curat i protecció superficial per a reciclats in situ de mescles bituminoses i estabilitzats amb ciment, amb emulsió bituminosa C60B4 CUR o C60B3 CUR, amb una dotació de 500 g/m2 de betum residual i granulats de cobertura, inclòs neteja del granulat sobrant	1,18	1031-32 / 1133-34 / 1135
5291	t.	Transport de mescla bituminosa en calent de qualsevol tipus en una distància entre 75 i 120 km de l'obra a la planta més propera.	7,56	1041 / 1051 / 1061 / 1121-22-23 / 1124 / 1125
5292	t.	Transport de mescla bituminosa en calent de qualsevol tipus en una distància superior als 120 km de l'obra a la planta més propera.	10,92	1041 / 1051 / 1061 / 1121-22-23 / 1124 / 1125

Baixants prefabricats

Codi UC	Ut	Unitat complementària	Preu	Operacions associades
5331	m.	Baixant prefabricat en "U" inclòs excavació, solera, subministrament i col.locació	46,47	2101

Feltres i vorades

Codi UC	Ut	Unitat complementària	Preu	Operacions associades
5420	m2.	Feltre de geotèxtil no teixit de polipropilè amb un pes mínim de 150 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, inclosos subministrament i col·locació	2,64	2141 / 2142 / 4071-72
5441	m.	Vorada prefabricada bicapa 8x20x100 tipus jardiner	9,40	2172
5442	m.	Vorada prefabricada bicapa 12x15x25x100 tipus vorera de calçada	10,16	2172
5443	m.	Vorada prefabricada bicapa 7x25x13x50 tipus remuntable	12,29	2172
5450	m	Rigola prefabricada blanca o grisa de 20x20x8 cm amb base de formigó totalment col·locada.	12,52	2172
5451	m	Rigola in situ totalment executada de formigó HM-20 amb un gruix de 20 cm.	10,52	2172

Formigons, acers i encofrats

Codi UC	Ut	Unitat complementària	Preu	Operacions associades
5520	m3.	Tall amb serra de disc del paviment de mescles bituminoses o formigó, de 20 cm a 30 cm de fondària	1,66	2081-82
5521	m3.	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat	136,41	
5522	m3.	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat	141,20	4101 / 7019-20-21-22
5523	m3.	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat	123,95	2115-16-17-18-19-20-21-22-23 / 2141 / 2142 / 4071-72
5525	m3.	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat	126,59	2071 / 2081-82 / 2101 / 2111 / 2161 / 2174-75 / 4071-72 / 4101
5526	m3.	Formigó HM-25, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm,, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat	129,80	2081-82 / 2101

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

- Índex unitats complementàries -

5527	m2.	Formigó projectat gunitat g=10 cm - 25N/mm2 adormiment ràpid, 4% microsílice en reforç de talussos, inclòs subministrament i col·locació.	33,55	3071
5528	kg.	Morter de Suport i Fixació tipus ´´Sika FastFix-138 TP negre´´	1,87	2161
5541	m3.	Bombeig de formigó a qualsevol alçada	30,30	4151
5550	kg.	Fosa en tapes, marcs, reixes o similars, inclòs subministrament i col.locació	2,19	2126 / 2161
5551	kg.	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2, inclòs subministrament i col.locació	1,41	2071 / 2081-82 / 4151 / 7019-20-21 22 / 7031
5552	m2.	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist, inclòs subministrament i col.locació	36,99	2161 / 4151 / 7031
5553	m2.	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics plans en parament no vist, inclòs subministrament i col.locació	32,50	4151
5561	m.	Ancoratge de barra o cable de Ø 25 mm per a malla protecció de talús inclòs subministrament i col·locació.	75,92	3071 / 3091-92 / 3101
5562	m.	Ancoratge de barra o cable de Ø 32 mm per a malla protecció talús inclòs subministrament i col·locació.	96,15	3071 / 3091-92 / 3101
5563	m2.	Malla d'acer galvanitzat de triple torsió de 50x70 mm de pas de malla i 2 mm de diàmetre, penjada, per a protecció de talussos, ancorada amb barres d'acer corrugat i subjectada amb cables, inclòs part proporcional de barres, cables i contrapès inferior, totalment col·locada.	7,11	3071 / 3101
5564	m.	Reforç longitudinal fet amb cable d'acer galvanitzat de 20 mm. Disposades horitzontalment sobre la superfície del talús i fixades amb ancoratges flexibles de cable doble.	17,22	3091-92 / 3101
5565	u.	Ancoratges taladrats a formigó existent amb un mínim de 20 cm de profunditat amb Ø 16 mm i resina epoxi, tot inclòs	11,42	7031

Barreres

Codi UC	Ut	Unitat complementària	Preu	Operacions associades
5700	u..	Suport de b.b. de perfil tubular de 120 mm., inclòs subministrament, clavament, fonament i/o soldat.	48,00	7041-51-54 / 7042-52-55 / 7053
5701	u..	Suport de b.b. Superposada de perfil tubular de 120 mm., inclòs subministrament, clavament, fonament i/o soldat.	61,26	7041-51-54 / 7042-52-55 / 7053
5702	m.	Barrera biona nova, inclòs elements de subjecció i captafars	38,05	7041-51-54 / 7042-52-55 / 7053
5703	m.	Barrera biona superposada nova, inclòs elements de subjecció i captafars.	78,12	7041-51-54 / 7042-52-55 / 7053
5704	m.	Barrera de seguretat per motoristes, inclosos elements de subjecció.	22,32	7041-51-54 / 7042-52-55 / 7053
5705	u.	Amortidor per a b.b., inclòs elements de subjecció, subministrament i col.locació	7,26	7041-51-54 / 7042-52-55 / 7053
5706	u.	Placa de ferro per ancoratge en pont / estructures, inclòs subjeccions, subministrament i col.locació	32,70	7041-51-54 / 7042-52-55 / 7053 / 7110-11
5710	u.	Terminal de b.b. "cua de peix aplanada o de retorn", inclòs subministrament i elements de subjecció.	42,84	7041-51-54 / 7042-52-55 / 7053
5711	u.	Terminal de barrera de seguretat per motoristes, inclosos elements de fixació, subministrament i col.locació.	66,90	7041-51-54 / 7042-52-55 / 7053
5712	u.	Terminal corb de barrera en accessos, inclosos suports i cua de retorn, elements de subjecció, material auxiliar i reflectors, totalment col·locat.	305,64	7041-51-54 / 7042-52-55 / 7053
5715	u.	Terminal de b.b., de 4 m., ancorada a terra, inclòs tots els elements de fixació, subministrament i col·locació.	409,92	7041-51-54 / 7042-52-55 / 7053
5716	u.	Terminal de b.b. de 8 m., inclòs tots els elements de subjecció, subministrament i col.locació	538,20	7041-51-54 / 7042-52-55 / 7053
5717	u.	Terminal de b.b., de 12 m., ancorada a terra, inclòs tots els elements de fixació, subministrament i col.locació	659,53	7041-51-54 / 7042-52-55 / 7053
5725	u.	Desplaçament de 25 km. o més, d'equip complert per col.locació b.b.	66,30	7041-51-54 / 7042-52-55 / 7053
5730	m.	Ampit metàl·lic amb nivell de contenció H2 amb marcatge CE homologada i testada.	262,74	7031 / 7032
5731	m.	Ampit metàl·lic amb nivell de contenció H2 de secció reduïda amb marcatge CE homologada i testada.	284,99	7031 / 7032
5732	m.	Ampit metàl·lic amb nivell de contenció H3 amb marcatge CE homologada i testada.	324,96	7031 / 7032

- Índex unitats complementàries -

5735	u.	Extrem d'ampit metàl·lic am nivell de contenció H2 amb marcatge CE homologat i testat.	350,88	7031 / 7032
5736	u.	Extrem d'ampit metàl·lic am nivell de contenció H2 de secció reduïda amb marcatge CE homologat i testat.	359,65	7031 / 7032
5737	u.	Extrem d'ampit metàl·lic am nivell de contenció H3 amb marcatge CE homologat i testat.	425,38	7031 / 7032
5750	m.	Pal d'acer galvanitzat de Ø 50 mm per a tanca metàl·lica inclòs subministrament fonaments i/o cimentació.	11,54	4131
5760	m.	Barrera de seguretat mixta de fusta-acer, totalment col·locada, amb els elements auxiliar	85,59	7041-51-54 / 7042-52-55 / 7131
5761	u.	Suport barrera de seguretat mixta de fusta-acer amb longitud necessària, inclòs clavament/col·locació, subministrament i els elements auxiliar	69,30	7041-51-54 / 7042-52-55
5762	u.	Abatiment de barrera de seguretat mixta de fusta-acer.	427,56	7041-51-54 / 7042-52-55
5765	m.	Pal de fusta de pi del país, tornejat i tractat cl4, de qualsevol diametre inclòs unios metàl·liques de doble ala. Utilitzats com a tanca o com a pilar i encastat o fixat amb platines, inclòses.	9,75	7131
5770	u/d	Lloguer diari per metre de barrera tipus ´´New Jersey´´ de formigó	0,36	7019-20-21-22
5771	m.	Subministrament de barrera tipus ´´New Jersey´´ de formigó.	78,68	7019-20-21-22

Senyalització vertical

Codi UC	Ut	Unitat complementària	Preu	Operacions associades
5807	m.	Pal d'acer galvanitzat de 80 x 40 x 2 mm, per suport de senyal, inclòs subministrament, mecanització i forats	13,93	6031-61
5808	m.	Pal d'acer galvanitzat de 100 x 50 x 3 mm, de suport de senyal, inclòs subministrament, mecanització i forats	23,40	6031-61
5809	m.	Suport especial per a senyalització urbana, inclòs subministrament, mecanització i forats.	33,01	6031-61
5810	kg.	Acer S275JR en perfil laminat tipus IPN, tallat a mida i galvanitzat en calent, per a pals de rètols de senyalització de trànsit, inclòs soldadures a la placa d'ancoratge de la fonamentació, totalment col·locat.	2,46	6031-61
5815	m2.	Cartell reflectant, classe RA 2, en xapa d'acer inclosos elements de subjecció i subministrament.	209,76	6031-61 / 6041-71
5816	m2.	Cartell reflectant , clase RA 2 en làmines d'acer, inclosos elements de subjecció i subministrament.	209,57	6031-61 / 6041-71
5817	m2.	Cartell classe RA 3, en xapa d'acer inclosos elements de subjecció i subministrament.	293,57	6031-61 / 6041-71
5818	u.	Senyal d'alumini reflectant classe RA 2 circular de 600 mm. inclòs elements de subjecció i subministrament.	94,32	6032 / 6041-71
5819	u.	Senyal reflectant, classe RA 2, de 600 mm. circular, quadrada o octogonal de diàmetre o costat, inclòs elements de subjecció i subministrament	84,24	6031-61 / 6041-71
5820	u.	Senyal reflectant, classe RA 2, de 900 mm. circular, quadrada o octogonal de diàmetre o costat, inclòs elements de subjecció i subministrament	168,02	6031-61 / 6041-71
5821	u.	Senyal reflectant classe RA 2 de 900 mm. triangular, de costat, inclòs elements de subjecció i subministrament	108,44	6031-61 / 6041-71
5822	u.	Senyal reflectant classe RA 2 de 1350 mm. triangular de costat, inclòs elements de subjecció i subministrament	152,05	6031-61 / 6041-71
5824	u.	Placa reflectant de fita quilomètrica de 60X40 cm, doble cara, inclòs elements de subjecció i subministrament.	142,98	6031-61 / 6041-71
5826	m2.	Làmina adhesiva, reflectant, classe RA 2, inclòs subministrament i col.locació	62,24	6031-61 / 6041-71 / 7151
5827	u.	Desplaçament, de 25 km. o més, d'equip per col.locació de senyal o cartell	66,30	6031-61 / 6041-71
5832	m2.	Cartell d'alumini extrusiu, reflexiu classe RA 2, inclosos elements de fixació	333,02	6032 / 6041-71
5833	m2.	Cartell d'alumini extrusiu, reflexiu classe RA 3, inclosos elements de fixació.	567,00	6032 / 6041-71
5841	m.	Pal d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, segons designació MB, per a suport de senyal de trànsit.	45,00	6032
5842	m.	Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC, per a suport de senyal de trànsit.	67,61	6032
5843	m.	Pal d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, segons designació MD, per a suport de senyal de trànsit.	82,80	6032

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

5844	m.	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm. de diàmetre, segons designació MF, per a suport de senyal de trànsit	145,57	6032
5845	m.	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm. de diàmetre, segons designació MG, per a suport de senyal de trànsit	199,94	6032
5846	m.	Pal d'alumini extrusionat de 114 o 140 mm de diàmetre, segons designació ME, per a suport de senyals de trànsit.	83,04	6032
5861	m.	Pal fusible de secció circular de diàmetre 114 mm, segons designació MG, construit en un sol tram de poliester reforçat amb fibra de vidre	128,30	6032
5862	m.	Pal fusible de secció circular de diàmetre 140 mm, segons designació MD, construit en un sol tram de poliester reforçat amb fibra de vidre	178,32	6032
5870	u.	Miralls convex de 60 cm de diàmetre, inclòs elementes de fixació.	300,01	
5871	u.	Miralls convex de 90 cm de diàmetre, inclòs elementes de fixació.	540,00	

Senyalització horitzontal

Codi UC	Ut	Unitat complementària	Preu	Operacions associades
5913	m.	Premarcatge per al pintat de marques vials	0,03	5110-11-12-20-30-40-45-7-90-200 / 5150-60-70-80-205-206-210-220
5914	m2.	Premarcatge per al pintat de zebrats	0,82	5150-60-70-80-205-206-210-220

Senyalització lluminosa

Codi UC	Ut	Unitat complementària	Preu	Operacions associades
6011	u.	Jornada de semàfors d'obra sincronitzats. Inclou la col·locació, posada en marxa, el seu manteniment i posterior retirada.	96,13	102 / 4161 / 4162 / 4163
6012	u.	Panell de fons negre amb senyal lluminosa a base de LEDS de dimensions fins a 2m2. Inclou placa solar i tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament, la seva col·locació i la posada en marxa.	2.162,40	6032 / 6041-71
6013	u.	Senyal amb perímetre de LEDS de perímetre màxim 3,8 ml. Inclòs placa solar, la seva col·locació, posada en marxa, i tots els elements necessaris per al seu funcionament.	1.017,61	6031-61 / 6041-71
6014	u.	Condicionament i reparació de semàfor amb placa solar o alimentació de la xarxa, inclòs camió ploma, muntatge i desmuntatge	543,14	

Maquinaria especial

Codi UC	Ut	Unitat complementària	Preu	Operacions associades
7000	h.	Camió tracció 4x4 de 300 cv equipat amb fulla hidràulica llevaneus i saladora automàtica.	108,06	10060-61-62
7001	h.	Tractor sobre pneumàtics de 200 CV amb doble tracció, equip amb fulla hidràulica llevaneus i salador.	90,90	10060-61-62

Preus unitaris ma d'obra

Codi UC	Ut	Unitat complementària	Preu	Operacions associades
8001	h.	Cap de colla	31,46	
8002	h.	Oficial 1ª	29,70	
8003	h.	Ajudant	25,90	
8004	h.	Manobre	24,80	
8005	h.	Manobre especialista	25,65	

Preus unitaris maquinària

Codi UC	Ut	Unitat complementària	Preu	Operacions associades
8100	h.	Camió banyera	75,00	
8101	h.	Camió dumper	65,00	
8102	h.	Camió amb plataforma (góndola)	75,00	
8103	h.	Camió cuba aigua de 10.000 l.	59,00	
8104	h.	Camió cistella de 10 m. d'alçada	54,00	

- Índex unitats complementàries -

8105	h.	Camió de 150 h.p.	49,00	
8106	h.	Camió amb bomba de formigonat	105,00	
8107	h.	Furgoneta de 3,500 kg.	8,77	
8108	h.	Estenedora de mescla bituminosa	85,00	
8109	h.	Motoanivelladora	80,00	
8110	h.	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	55,00	
8111	h.	Corró vibratori autopropulsat de 8 a 10 t.	57,37	
8112	h.	Corró vibratori autopropulsat de 10 a 12 t.	63,14	
8113	h.	Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 t.	69,87	
8115	h.	Pala carregadora de 170 h.p.	79,44	
8120	h.	Escombradora autopropulsada	45,46	
8121	h.	Compresor portàtil de 7/10 m3/min	13,00	
8122	h.	Motosserra per a tala d'arbres	3,11	
8123	h.	Grup electrògen de 80/100 KVA	7,65	
8124	h.	Vibrador intern per a formigonat	1,94	
8125	h.	Regle vibratori per a formigonat	4,79	
8126	h.	Esbroçadora de capçal de fil	3,70	
8127	h.	Equip per a execució de juntes i talls en paviments	16,70	
8128	h.	Màquina autopropulsada per a pintar marques vials	46,29	
8129	h.	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,47	
8130	h.	Màquina per a clavar muntants metal.lics	31,68	
8131	h.	Màquina per a gunitar	35,99	
8133	h.	Retroexcavadora tipus ´´mixta´´	50,00	
8134	h.	Retroexcavadora tipus ´´mixta´´ amb martell	58,39	
8135	h.	Retroexcavadora mini de 12 tn	55,00	
8136	h.	Retroexcavadora de 20 tn	67,62	
8137	h.	Retroexcavadora de 20 tn amb martell	77,14	
8138	h.	Retroexcavadora de25 tn.	78,10	
8139	h.	Retroexcavadora de25 tn. amb martell.	87,62	
8140	h.	Retroexcavadora de30 tn.	100,00	
8141	h.	Retroexcavadora de30 tn. amb martell.	109,52	
8142	h.	Retroexcavadora de35 tn.	114,29	
8143	h.	Retroexcavadora de35 tn. amb martell.	123,81	
8144	h.	Minicarregadora de rodes, amb respall incorporat incorporada	48,00	

Altres

Codi UC	Ut	Unitat complementària	Preu	Operacions associades
9010	u.	Suplement per l'esporgada d'arbre amb cistella elevadora	41,22	3031 / 3032 / 3033-34-35
9060	t.	Material fundent (ClNa) en aplecs de les mines de sal.	37,62	10060-61-62
9061	t.	Material fundent (ClNa) granulometria fina en aplecs de les mines de sal.	50,10	10060-61-62
9070	t.	Transport de material fundent des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt del LOT 1: Lleida sud.	9,88	1060
9071	t.	Transport de material fundent des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt del LOT 2: Lleida nord-est.	9,88	1061
9072	t.	Transport de material fundent des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt de LOT 3: Lleida nord-oest.	15,99	1062
9073	t.	Transport de material fundent amb camió bomba des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt del LOT 1: Lleida sud.	17,40	1060
9074	t.	Transport de material fundent amb camió bomba des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt del LOT 2: Lleida nord-est.	17,40	1061
9075	t.	Transport de material fundent amb camió bomba des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt de LOT 3: Lleida nord-oest.	24,42	1062
9080	kg.	Subministrament de sepiolita 15/30, composta d'argila col·loidal pulverulenta, de color beix clar, higroscòpica i inodora	0,59	104 / 105 / 3073
9085	u.	Unitat d'animal mort recollit i incinerat.	108,00	104 / 105
9090	km.	Kilometres realitzats en sortidea per atenció a urgències	0,48	104 / 105

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

ANNEX NÚM. 4
MODELS D'IMPRESOS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Diputació de Lleida
VIES I OBRES

PART DE INCIDÈNCIES

Rasviet-GCvial

PART

No.:	*Fecha:*	*Cap d'Equip:*	***Redactor del part:*** Riera, Ramón

REFERENCIACIÓ

Km Inicial:	**Km Final:**

TALL DE CARRIL

PK Inicial:	**PK Final:**
Data Inici:	**Data Fi:**
Transversal:	**Retenció máx. (PK):**

ATENCIÓ A LA INCIDÈNCIA

Primer coneixement		Forma de coneixement:
Data	**Hora**	

INCIDÈNCIA

Tipus	Descripció	Estimació de danys

SEGUIMENT DE LA INCIDÈNCIA

Traslladat a:	Hora	Medis empleats	Notes de seguiment

RESOLUCIÓ DE LA INCIDÈNCIA

Termini indicatiu d'actuació:	**Data i hora inici actuació:**	**Tancada per:**
Data i hora prev. resolució:	**Data i hora resolució:**	**¿Esmenada en el termini?:**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 125 de 400

SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

Diputació de Lleida
VIES I OBRES

ORDRE DE TREBALL

Rasviet-GCvial

PART

No.:	***Data Ordre:***	***Data Tancament:***	***Subcontracta:***	***Origen:*** Parte de Incidencia Nº
Cap d'equip: Riera, Ramón			***Redactor del part:***	

OPERACIONS

No.	Operació	Quantia	Referenciació	PK Inicial	PK Final	Observacions

EQUIP DE TREBALL

No. Oper.	Nom	Categoria	Procedència	Hores

MAQUINÀRIA

No. Oper.	Matrícula	Maquinària	Procedència	Hores

MATERIALS

No. Oper.	Material	Quantia

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 126 de 400

SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

T R E B A L L S R E A L I T Z A T S

01 | Anualitat:

Data	OPERACIÓ			CARRETERA		MARGE	PK. A PK.		AMId.	Preu	Total
	UT.	CLAU	DENOMINACIÓ	NÚM.	DENOMINACIÓ						

Diputació de Lleida
Serveis Tècnics
Vies i Obres

Comunicat de treball	Cap d'equip	Supervisió capatas	Vist i plau
Cap d'equip			

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

TREBALLS REALITZATS EN SORTIDES D'URGÈNCIA		DATA:		ANUALITAT:	
DESCRIPCIÓ:	AVIS REBUT DE:	Capatàs			
	HORA COMUNICACIÓ:		HORA RESOLUCIÓ:		

OPERACIÓ			CARRETERA		MARGE	PK. A PK.		AMId.	Preu	Total
UT.	CLAU	DENOMINACIÓ	NÚM.	DENOMINACIÓ						

FOTO ESTAT INICIAL

FOTO ESTAT FINAL

Diputació de Lleida Serveis Tècnics Vies i Obres		Comunicat de treball	Cap d'equip	Supervisió capatas	Vist i plau
		Cap d'equip			

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 128 de 400

IDENTIFICADORS

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

Diputació de Lleida
Serveis Tècnics
Vies i Obres

PREVISIÓ SETMANAL DE TREBALLS

LOT 1, ZONA LLEIDA SUD		SETMANA DEL ... AL ... DE MARÇ		202...
DILLUNS	**DIMARTS**	**DIMECRES**	**DIJOUS**	**DIVENDRES**
DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ I CARRETERA				
...				
...				
...				

Lleida, 202...

Cap de treballs

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

COMUNICAT SETMANAL DE TREBALLS

Diputació de Lleida
Serveis Tècnics
Vies i Obres

LOT 1, ZONA LLEIDA SUD

TREBALLS		LOCALITZACIÓ		EQUIPS I PERSONAL	SETMANA DEL ... - ... MARÇ					OBSERVACIONS
CODI	OPERACIONS	CODI	CARRETERA		DLL	DMA	DMC	DJ	DV	

Lleida, 202...

Cap de treballs

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 131 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

ANNEX NÚM. 5

ESTOC MÍNIM DE SENYALITZACIÓ VERTICAL

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

RELACIÓ MÍNIMA DE SENYALITZACIÓ PROVISIONAL

Es descriu a continuació la senyalització mínima de la qual disposarà el contractista per tal de senyalitzar bé els treballs que es realitzen a la carretera i les emergències que es puguin produir durant la jornada de treball. Evidentment, la relació no és limitadora, i el contractista haurà de disposar en tot moment dels senyals i balises que siguin necessaris d'acord amb la normativa vigent.

Unitats	Clau	Denominació
2	R-400a	Sentit obligatori
2	R-400b	Sentit obligatori
2	R-401a	Pas obligatori
2	R-401b	Pas obligatori
30	R-500	Final prohibició
4	R-501/80	Final de limitació de velocitat
4	R-501/70	Final de limitació de velocitat
4	R-502	Final de prohibició d'avançament
4	TP-15	Perfil irregular
4	TP-15b	Gual
20	TP-16	Despreniments
20	TP-17	Estretament
10	TP-17a	Estretament per la dreta
10	TP-17b	Estretament per l'esquerra
40	TP-18	Obres
4	TP-19	Paviment lliscant
40	TP-28	Projecció de graveta
4	TP-30	Esglaó lateral
4	TP-31	Retenció
4	TP-50	Altres perills
2	TR-5	Prioritat al sentit contrari
2	TR-6	Prioritat respecte al sentit contrari
40	TR-301/60	Velocitat màxima
40	TR-301/40	Velocitat màxima
4	TR-305	Avançament prohibit
10	TS-860	Desviament provisional
10	TS-860	Carretera tallada
8	TB-2	Panell direccional
200	TB-6	Con de base pesada (tipus "big foot")
200	TB-11	Fita de vora
50	TL-2	Llum taronja intermitent
8	TM-2 / TM-3	Senyals manuals
20	Rotllos 50m	Cinta d'abalisament

Sobre la senyalització i abalisament anterior es tindrà en compte el següent:

- Tots els senyals i balises seran retroreflectants d'una antiguitat màxima de 3 anys i tindran un element d'ancoratge suficient per mantenir-se a la seva posició.

- Els senyals TP-18 i TP-31 portaran sempre tres llums taronges intermitents d'encès simultani i disposats en triangle. Els llums tindran uns diàmetre superior a 20 cm i amb una intensitat d'il·luminació superior a 900 candeles durant el servei nocturn i 3.000 candeles durant el servei diürn en cas de ser halògens, o d'1,5 joule en cas de ser de xenons.

- Les dimensions dels senyals seran:

  - 135 cm pels triangles (90 cm en ctres. de 90/Km./h)
  - 90 cm pels cercles i quadrats (60 cm en ctres. de 90/Km./h) 50 cm pels senyals manuals
  - 50 cm pels cons 100 cm per les fites
  - 20 cm pels llums que seran de les mateixes característiques que s'indiquen pels que van situats a sobre els senyals triangulars.

Per tot allò no esmentat s'estarà a la taula 4 de la "Norma de Carreteras 8.3-IC"

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 132 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmado. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

RELACIÓ MÍNIMA DE SENYALS PER A REPOSICIÓ O NOVA COL.LOCACIÓ

Unitats	Clau	Denominació
6	P-13a	Corba perillosa a la dreta
6	P-13b	Corba perillosa a l'esquerra
6	P-14a	Corbes perilloses a la dreta
6	P-14b	Corbes perilloses a l'esquerra
8	R-1	Cedeix el pas
8	R-2	Detenció obligatòria
4	R-101	Pas prohibit
4	R-301/40	Velocitat màxima
8	R-301/50	Velocitat màxima
4	R-301/60	Velocitat màxima
10	R-305	Avançament prohibit
6	R-400	Sentit obligatori
4	R-402	Intersecció de sentit giratori-obligatori
6	R-500	Fi de prohibicions
2	R-501/40	Fi de limitació de velocitat
2	R-501/50	Fi de limitació de velocitat
4	R-501/60	Fi de limitació de velocitat
10	R-502	Fi de la prohibició de l'avançament
100 M.	-	Pal d'acer galvanitzat de 80 x 40 x 2 mm. per suport de senyal inclòs subministrament, mecanització i forats.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 134 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

ANNEX NÚM. 6

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 135 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

6.1 - MEMÒRIA ESS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 136 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

ÍNDEX

1. MEMÒRIA

1.1. OBJECTE D'AQUEST ESTUDI

1.2. PLA DE SEGURETAT I SALUT

1.3. DADES GENERALS DE LES OPERACIONS

1.3.1. Descripció dels treballs.

1.3.1.1. Definicions.

1.3.1.2. Nivells de servei.

1.3.1.3. Nivells d'estat.

1.3.1.4. Prioritats.

1.3.1.5. Treballs de manteniment d'elements constitutius.

1.3.1.6. Treballs d'ajuda a la vialitat.

1.3.1.7. Treballs d'informació.

1.3.1.8. Terminis d'execució d'operacions programades.

1.3.1.9. Terminis d'execució d'operacions no programades.

1.3.2. Pressupost d'execució per contracta.

1.3.3. Termini de prestació de serveis.

1.3.4. Mà d'obra que cal emprar.

1.3.5. Pressupost de l'Estudi de Seguretat i Salut.

1.3.6. Treballs contemplats al contracte.

1.3.6.1. Treballs de manteniment d'elements constitutius.

1.3.6.1.1. Paviments.

1.3.6.1.2. Drenatges.

1.3.6.1.3. Plantacions.

1.3.6.1.4. Neteges.

1.3.6.1.5. Talussos.

1.3.6.1.6. Obres de fàbrica.

1.3.6.2. Treballs d'ajuda a la vialitat.

1.3.7. Maquinària i equips auxiliars previstos.

1.3.7.1. Maquinària.

1.3.7.2. Equips auxiliars.

1.4. ANÀLISI DE RISCS PROFESSIONALS.

1.4.1. Anàlisi de riscs a causa de treballs de manteniment d'elements constitutius.

1.4.1.1. Paviments.

1.4.1.2. Drenatges.

1.4.1.3. Plantacions.

1.4.1.4. Neteges.

1.4.1.5. Talussos.

1.4.1.6. Obres de fàbrica.

1.4.2. Anàlisi de riscs a causa de treballs d'ajuda a la vialitat.

1.4.3. Anàlisi de riscs originats per instal·lacions alienes a l'obra.

1.4.4. Anàlisi de riscs de danys a tercers.

1.4.5. Anàlisi de riscs a causa de maquinària i equips auxiliars previstos.

1.4.5.1. Maquinària.

1.4.5.2. Equips auxiliars.

1.5. PREVENCIÓ DE RISCS PROFESSIONALS.

1.5.1. Proteccions individuals.

1.5.1.1. Protecció del cap.

1.5.1.2.- Protecció de la cara.

1.5.1.3. Protecció de l'oïda.

1.5.1.4. Protecció de la vista.

1.5.1.5. Protecció de les extremitats inferiors.

1.5.1.6. Protecció de les extremitats superiors

1.5.1.7. Protecció de l'aparell respiratori.

1.5.1.8. Cinturó de seguretat.

1.5.2. Proteccions col·lectives.

1.5.3. Prevenció contra el foc.

1.5.4. Prevenció de riscs causats pels treballs de manteniment d'elements constitutius.

1.5.4.1. Paviments.

1.5.4.2. Drenatges.

1.5.4.3. Plantacions.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

1.5.4.4. Neteges.

1.5.4.5. Talussos.

1.5.4.6. Obres de fàbrica.

1.5.5. Prevenció de riscs causats pels treballs d'ajuda a la vialitat.

1.5.6. Prevenció de riscs causats per la utilització de maquinària i equips auxiliars.

1.5.6.1. Maquinària.

1.5.6.2. Equips auxiliars.

1.6. PREVENCIÓ DE RISCS DE DANYS A TERCERS.

1.7. ORGANITZACIÓ DE L'OBRA.

1.7.1. Òrgans de seguretat a l'obra.

1.7.1.1. Comitè de Seguretat i Salut.

1.7.1.2. Delegats de prevenció.

1.7.1.3. Vigilant de seguretat.

1.7.1.4. Serveis de prevenció.

1.7.1.5. Coordinador de seguretat.

1.7.2. Formació i informació sobre riscs.

1.7.3. Medicina i primers auxilis.

1.7.3.1. Farmacioles.

1.7.3.2. Protocol a seguir en cas d'accident.

1.7.3.3. Reconeixement mèdic.

1.7.4. Senyalització de seguretat a l'obra.

1.7.5. Compliment del Pla de Seguretat i Salut.

1.7.6. Seguiment i control.

1.7.7. Normes de seguretat.

1.7.7.1. Normes generals de seguretat.

1.7.7.2. Posada a la pràctica.

1.7.7.3. Normes per a la instal·lació elèctrica provisional.

1.7.7.4. Normes d'actuació per a treballadors en general.

1.8. NOTIFICACIÓ I INVESTIGACIÓ D'ACCIDENTS.

2. PLÀNOLS

3. PLEC DE CONDICIONS PARTICULARS

3.1. DISPOSICIONS LEGALS D'APLICACIÓ.

3.2. CONDICIONS DELS MITJANS DE PROTECCIÓ.

3.2.1. Proteccions personals.

3.2.2. Proteccions col·lectives.

3.3. SERVEI TÈCNIC DE SEGURETAT I HIGIENE.

3.4. INSTAL·LACIONS D'HIGIENE I BENESTAR.

3.5. BRIGADA DE SEGURETAT

3.6. SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS

3.7. PLA DE SEGURETAT I SALUT

4. PRESSUPOSTOS

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 137 de 400

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

1. MEMÒRIA

1.1.- OBJECTE D'AQUEST ESTUDI

Aquest Estudi de Seguretat i Salut té per objecte establir, durant l'execució de les operacions de conservació ordinària d'obra civil de carreteres, les previsions respecte a prevenció de riscs d'accidents i malalties professionals, en compliment del R.D. 1627/1.997, de 24 d'octubre, i en concret dóna compliment a l'article 4 d'aquest Reial Decret.

Així mateix, mitjançant aquest Estudi de Seguretat i Salut, es compleix allò que s'estipula a l'article 16 de la Llei
31/1.995 pel que fa a l'obligació de planificar l'acció preventiva a partir d'una avaluació dels riscs per la seguretat i salut dels treballadors.

1.2.- PLA DE SEGURETAT I SALUT

Contractista de les tasques, esdevindrà obligada a redactar el Pla de Seguretat i Salut, d'acord amb els sistemes organitzatius i procediments de treball propis, en compliment del R.D. 1627/1.997.

1.3.- DADES GENERALS DE LES OPERACIONS

1.3.1. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

1.3.1.1. Definicions

Es considerarà **Operació de Conservació** (OC) tota aquella operació sistemàtica que s'hagi de dur a terme per a la conservació ordinària dels elements que integren una carretera o per al manteniment d'aquesta en el seu nivell habitual de servei.

S'anomenarà Unitat Complementària (UC) tota aquella unitat d'obra o material que, encara que no estigui expressament inclosa en una OC determinada, es pugui dur a terme en forma complementària o addicional a aquesta.

Tota OC, i les UC amb ella relacionades, es realitzarà amb tots els mitjans de personal, maquinària, materials i mitjans auxiliars que calguin per a la seva bona execució, així com amb totes les activitats complementàries.

En especial, es tindrà molta cura de l'establiment i posterior retirada de la senyalització que correspongui als treballs que es realitzin, d'acord amb la instrucció 8.3.-I.C. de senyalització d'obres i altres normes que hi siguin d'aplicació, les quals el Contractista estarà obligat a conèixer i aplicar, de tal manera que no es podran iniciar els treballs fins que s'hagin senyalitzat correctament, i no es podran restablir les condicions normals de circulació fins que s'hagi retirat aquesta senyalització provisional.

Es consideraran operacions **programables (o programades)** les operacions de conservació sistemàtica o rutinària que tenen per objecte mantenir els elements de la carretera en els nivells d'estat adients per assolir els corresponents nivells de servei i per les quals es poden establir en general, unes freqüències o quanties recomanables.

La major part de les OC tindran la consideració de programables, és a dir, susceptibles d'ésser detallades en els plans anuals, mensuals i/o setmanals de conservació, que s'establiran de forma consensuada entre el Contractista i el Director.

Es consideraran operacions no programables (o no programades) aquelles actuacions de reparació o substitució d'elements danyats bruscament per l'acció del trànsit o intervencions d'urgència per circumstàncies ambientals o del propi trànsit.

Per exclusió, seran no programades totes aquelles OC que no hagin estat detallades en els plans de conservació, les quals s'hauran realitzat, en general, per raons imprevistes i per a mantenir el nivell de servei o de seguretat de la carretera.

Una OC determinada es pot considerar tant programable com no programable, en funció de les circumstàncies que determinin la necessitat de la seva execució.

1.3.1.2. Nivell de servei

Les actuacions de conservació ordinària a realitzar s'encaminaran a mantenir el nivell de les prestacions que la carretera ofereix a l'usuari.

Per tal de poder avaluar el nivell de servei assolit per cada tram de carretera, s'establiran uns indicadors de servei o paràmetres quantificables. La Diputació de Lleida establirà els valors a assolir per a cada un d'aquests indicadors, en funció de la classificació funcional i tècnica que tingui cada tram en el Catàleg de Carreteres.

Els indicadors de servei es determinaran a partir de dades que, en part, haurà de proporcionar el Contractista.

En qualsevol cas, el Contractista serà responsable de posar en coneixement del Director totes aquelles incidències o mancances que, dins del seu àmbit d'actuacions, puguin disminuir les condicions de seguretat i de vialitat adients a les característiques de cada tram de carretera.

1.3.1.3. Nivells d'estat

L'estat de conservació de determinats elements o conjunts d'elements de la carretera repercuteix en el nivell de servei que aquesta pot presentar.

Per tal de poder acomplir el que es prescriu en l'apartat anterior, caldrà que el nivell d'estat de determinats elements a conservar estigui el més a prop possible al desitjable en cada tram, tenint en compte el seu estat inicial, les prioritats establertes i els recursos disponibles.

Anàlogament, s'establiran uns indicadors d'estat que també es determinaran a partir de dades aportades pel Contractista.

En tot cas, el Contractista serà responsable de posar en coneixement del Director qualsevol alteració produïda en l'estat de conservació dels elements de la carretera.

1.3.1.4. Prioritats

No sempre és possible, amb els recursos disponibles, assolir els nivells desitjables en totes les prestacions de servei ni en l'estat de tots els elements. Això determina la necessitat d'establir prioritats.

Es determinen tres tipus de prioritats:

> Prioritat 1: Aquesta prioritat s'aplicarà a les operacions que afectin directament la seguretat de l'usuari o les condicions de circulació per la via.
>
> Prioritat 2: Es donarà aquesta prioritat a les operacions encaminades a restituir l'estat d'aquells elements de la carretera que afectin el seu nivell de servei sempre que no se'ls hagi d'aplicar la prioritat 1.
>
> Prioritat 3: Tindran aquesta prioritat la resta d'operacions.

1.3.1.5. Treballs de manteniment d'elements constitutius

Comprenen les operacions necessàries per al manteniment dels elements constitutius de la carretera en els nivells d'estat més pròxims possibles als desitjables per a cadascun d'ells, en funció del seu estat, les prioritats i els recursos disponibles.

Aquestes operacions es quantifiquen sempre per unitats d'amidament, i es programen anual, mensualment i setmanalment, ajustant aquesta programació en funció de les necessitats que es manifestin a partir dels reconeixements de l'estat dels elements que es realitzin.

1.3.1.6. Treballs d'ajuda a la vialitat

Comprenen les operacions necessàries per al manteniment del nivell de servei de la carretera mitjançant l'assegurament o el restabliment de les condicions de circulació.

Aquestes operacions són difícilment programables, doncs depenen de factors imprevisibles com ara la meteorologia, accidents, etc.

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 138 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 139 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

1.3.1.7. Treballs d'informació

S'inclouen en aquest grup els treballs d'actualització d'inventaris, reconeixements i registre de l'estat i funcionament de la carretera, programació, coordinació, seguiment i informació de l'execució dels treballs.

Aquestes operacions es quantifiquen per unitats mensuals i s'estableixen amb caràcter permanent i obligatori durant tot el temps de vigència del contracte.

1.3.1.8. Terminis d'execució d'operacions programades

La freqüència i termini d'execució de les OC programables serà la que s'estableixi en els plans anuals, mensuals i setmanals, tenint en compte el personal, vehicles, maquinària i mitjans auxiliars disponibles, així com l'aportació dels materials necessaris i l'execució dels treballs d'acord amb l'establert per a cada OC.

D'acord amb el Director, es fixarà el moment més adient per a l'execució dels treballs per tal d'evitar problemes de circulació, encara que això representi realitzar-les en hores nocturnes o festives.

Qualsevol perill per a la circulació el senyalitzarà el Contractista immediatament en el moment que conegui la seva existència.

1.3.1.9. Terminis d'execució d'operacions no programades

Quant a les operacions no programades, el Director, o persona en qui delegui, podrà exigir-ne l'execució mitjançant la corresponent ordre en els terminis següents, en funció de la seva prioritat:

Prioritat 1: de forma immediata.
Prioritat 2: abans de 48 hores
Prioritat 3: abans d'una setmana

L'execució de les operacions no programades de prioritat 3 haurà d'ésser ordenada directament pel Director, sense que pugui ésser delegable, a diferència de les de prioritat 1 i 2.

Les ordres d'execució de les operacions no programades porten implícit el caràcter preferent d'aquestes sobre les programades.

1.3.2. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTA

El pressupost d'execució, I.V.A. inclòs, de les operacions a realitzar al llarg de la duració del contracte s'especifica a l'apartat corresponent del Plec de Condicions Tècniques i es justifica a l'Annex "Pressupost".

1.3.3. TERMINI DE PRESTACIÓ DE SERVEIS

El termini de prestació de serveis és l'establert en el corresponent Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP).

1.3.4. MÀ D'OBRA QUE CAL EMPRAR

El nombre de treballadors a emprar serà l'explicitat pel Contractista a la seva oferta, en funció de l'organització i mètodes a utilitzar, si bé en cap cas serà superior a 20 persones.

1.3.5. PRESSUPOST DE L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.

El pressupost d'execució material de l'Estudi de Seguretat i Salut es justifica a l'apartat corresponent.

1.3.6. TREBALLS CONTEMPLATS AL CONTRACTE
1.3.6.1. Treballs de manteniment d'elements constitutius
1.3.6.1.1. Paviments

- Tapar sots amb aglomerat en fred o amb graveta i emulsió.
- Reparació de flonjalls.
- Apedaçat d'aglomerat.
- Reparació de mordents.
- Simple o doble tractament superficial.
- Beurada bituminosa.
- Capa d'aglomerat en fred o en calent.
- Segellat d'esquerda.
- Aglomerat drenant en zones localitzades.

1.3.6.1.2. Drenatges

- Reperfilat de cuneta no revestida i del peu de desmunt.
- Neteja i reparació de cunetes no revestides.
- Neteja mecànica de cunetes revestides.
- Reparació de cunetes revestides.
- Neteja i reparació de baixants.
- Emboquetament de baixants.
- Neteja de col·lectors.
- Reposició d'obres de pas.
- Neteja de dren subaterrani.
- Reposició de dren subterrani.
- Neteja de troneta, pou de registre o bunera.
- Reparació de troneta, pou de registre o bunera.
- Reposició de vorada.
- Protecció de la coronació del talús amb vorada.

1.3.6.1.3. Plantacions

- Sega d'herba amb o sense aspiració.
- Tractament amb herbicides no residuals.
- Esporgada d'arbres.
- Tala d'arbres.
- Estassada de vegetació pertorbadora.
- Plantació d'herba amb hidrosembra.
- Plantació en illetes, marges i zones de repòs.
- Reg de plantacions.

1.3.6.1.4. Neteges

- Neteja de paviments amb aigua a pressió i aspiració.
- Neteja periòdica de vores, mitjanes, etc.
- Neteja de calçada amb escombradora mecànica.
- Neteja de cartells publicitaris.
- Esborrat de pintades.
- Neteja de paviment en zones localitzades amb mitjans especials.

1.3.6.1.5. Talussos

- Sanejament de talús en roca.
- Reperfilat de talús en sòl.
- Col·locació, reparació o neteja de malla de protecció.

1.3.6.1.6. Obres de fàbrica

- Neteja manual de la llera.
- Neteja d'obres de pas amb aigua a pressió.
- Neteja manual d'obres de pas.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

- Neteja mecànica d'obres de pas.
- Col·locació o reposició d'escullera.
- Col·locació o reposició de gabions.
- Col·locació o reposició de mur de pedra en sec.
- Construcció o reparació de mur de pedra o fàbrica amb morter hidràulic.
- Formigó en recolzament o soleres.
- Col·locació/reparació de muret de protecció de despreniments.
- Col·locació/reparació malla fixada a pals, alçada ≤ 1,50 m.
- Reparació de fàbriques defectuoses.
- Formigó en reposició d'alçats d'obres de pas transversal i murs.
- Reposició i/o reparació de juntes de dilatació de calçada.
- Reparació o modificació d'illots.

1.3.6.2. Treballs d'ajuda a la vialitat

- Senyalització d'incidències.
- Retirada d'aterraments.
- Retirada d'animals morts o altres pertorbadors.

1.3.7. MAQUINÀRIA I EQUIPS AUXILIARS PREVISTOS.
1.3.7.1. Maquinària.

Es preveu la utilització de la maquinària següent:

- Maquinària en general.
- Maquinària per a moviment de terres.
- Pala carregadora.
- Retroexcavadora.
- Retroexcavadora mixta.
- Compactadora de corrons o pneumàtics.
- Petites compactadores.
- Camió dúmper per a moviment de terres.
- Camió de transport.
- Camió grua.
- Grua mòbil autopropulsada.
- Camió formigonera.
- Bomba de formigó autopropulsada.
- Vibradors elèctrics.
- Compressor.
- Martells pneumàtics.
- Camió regador de betum.
- Fressadora.
- Estenedora d'asfalt.
- Talladora de paviments amb disc mecànic.
- Plataforma telescòpica.
- Estrassadora mecànica.
- Màquines eina en general.
- Serra de trepar per a fusta o material ceràmic.
- Equip de soldadura elèctrica.
- Equip d'oxitallada.
- Formigonera elèctrica.
- Taladradora portàtil.
- Serra de cadena.
- Estassadora de mà.

1.3.7.2. Equips auxiliars

- Bastides en general.
- Bastides a sobre de cavallets.
- Bastides metàl·liques tubulars.
- Torreta o bastida metàl·lica a sobre de rodes.
- Torreta de formigonat.
- Escales de mà.
- Cables, cadenes, eslingues i aparells d'hissat.
- Forqueta portapaleta.

1.4.- <u>ANÀLISI DE RISCS PROFESSIONALS</u>

1.4.1. ANÀLISI DE RISCS A CAUSA DE TREBALLS DE MANTENIMENT D'ELEMENTS CONSTITUTIUS
1.4.1.1. Paviments

- Atropellament, cops, bolcs o falses maniobres causades per maquinària i vehicles.
- Caigudes de personal al mateix nivell.
- Caigudes de personal o objectes a diferent nivell.
- Riscos derivats dels treballs fets amb condicions atmosfèriques adverses (baixes temperatures, pluges, etc…).
- Interferències amb serveis.
- Riscos derivats dels treballs fets en ambients amb pols.
- Projeccions de partícules.
- Soroll i vibracions.
- Cops pel trencament de maniguets a pressió.
- Caigudes de materials dels camions.
- Caigudes de persones dels vehicles.
- Riscos derivats dels treballs fets sota altes temperatures.
- Cremades.
- Riscos derivats de la inhalació de vapors de betum asfàltic.
- Sobreesforços.

1.4.1.2. Drenatges

- Caigudes de persones al mateix nivell.
- Caigudes de persones o objectes a diferent nivell.
- Ensorrament dels pous.
- Despreniments de terres.
- Cops i talls per l'ús d'eines manuals.
- Atrapament de persones amb maquinària.
- Sobresforços.
- Cops amb objectes.
- Riscos derivats de treballs fets en condicions atmosfèriques adverses (baixes temperatures, pluges, etc.).
- Els derivats de tasques fetes a ambients humits i tancats.
- Contactes elèctrics.
- Riscos derivats de les interferències amb serveis afectats.
- Intoxicació per gasos.
- Explosió per gasos o líquids.
- Atacs de rates al connectar amb el clavegueram.
- Dermatitis per contacte amb ciment.
- Infeccions per treballs fets a prop de clavegueram en servei.
- Sobresforços.

1.4.1.3. Plantacions

- Caigudes de persones al mateix nivell.
- Caigudes de persones o objectes a diferent nivell.
- Riscos derivats dels treballs fets en condicions atmosfèriques adverses (baixes temperatures, pluges, etc.).
- Atropellaments i cops causats per maquinària i vehicles.
- Interferències amb serveis.
- Projecció de partícules.
- Riscos derivats dels treballs fets a ambients amb pols i brossa en suspensió.
- Soroll i vibracions.
- Cops amb branques, troncs i altres.
- Intoxicacions per l'ús d'herbicides.
- Sobresforços.
- Talls a extremitats superiors i inferiors per l'ús de maquinària de tall i sega.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

1.4.1.4. Neteges

- Caigudes de persones al mateix nivell.
- Caigudes de persones o objectes a diferent nivell.
- Riscos derivats dels treballs fets en condicions atmosfèriques adverses (baixes temperatures, pluges, etc.).
- Atropellaments i cops causats per maquinària i vehicles.
- Projecció de partícules.
- Riscos derivats de treballs fets a ambients amb pols.
- Soroll i vibracions.
- Colisions provocades per paviments humits o lliscants.
- Cops pel trencament de maniguets a pressió.
- Dermatitis pel contacte amb productes decapants.

1.4.1.5. Talussos

- Esllavissament de les terres o pedres.
- Despreniment de les terres o pedres, per l'ús de la maquinària.
- Despreniment de les terres o pedres, per sobrecàrrega de la vora del talús.
- Despreniment de terres i blocs per alteracions de l'estabilitat rocosa d'un talús.
- Despreniments de terres o pedres, per no emprar el talús adequat.
- Despreniments de terres o pedres, per variació de la humitat del terreny.
- Despreniments de terres o pedres, per filtracions d'aigua.
- Despreniments de terres o pedres, per vibracions properes (pas de vehicles, línies de ferrocarril, ús de martells pneumàtics. etc.).
- Despreniments de terres o pedres, per alteracions del terreny, deguts a variacions de temperatures.
- Despreniments de terres o pedres, per càrregues pròximes al límit de l'excavació (torres elèctriques, pals de telègraf, arbres amb arrels descobertes, etc.).
- Atropellaments, cops, bolcs i falses maniobres per maquinària i vehicles de moviment de terres.
- Caigudes de personal o objectes a diferent nivell.
- Riscos derivats dels treballs fets amb condicions atmosfèriques adverses (baixes temperatures, pluges, etc.).
- Projecció de partícules.
- Contactes elèctrics directes.
- Interferències amb serveis.

1.4.1.6. Obres de fàbrica

- Caigudes de personal al buit.
- Caiguda d'objectes o materials.
- Caiguda de materials o objectes durant les operacions de desencofrat o tasques a diferent nivell.
- Caiguda de persones per la vora o buits de l'encofrat.
- Caigudes al mateix nivell.
- Talls a emprar les taules de serra circular.
- Trepitjades d'objectes punxants.
- Dermatitis causada pel contacte amb el formigó.
- Vibracions causades per l'ús d'agulles vibrants.
- Atrapament de les mans amb la canal d'abocament del formigó des del camió.
- Embussos o taps interns a la canonada de la bomba de formigó.
- Contactes elèctrics directes o indirectes.
- Esquitxos als ulls.
- Electrocució causada per anul·lació de presa de terra o interruptors diferencials de la maquinària elèctrica.
- Caiguda d'elements estructurals.
- Caiguda de l'encofrat durant les maniobres d'ubicació o canvi.
- Talls i ferides causats per l'ús de rodons d'acer o per l'ús d'objectes, eines manuals o màquines-eines.
- Aixafaments durant l'operació de descàrrega de la ferralla.
- Ensopegades i torçades en caminar sobre les armadures.
- Sobresforços.
- Cops i projeccions.
- Pols.
- Soroll.

1.4.2. ANÀLISI DE RISCS A CAUSA DE TREBALLS D'AJUDA A LA VIALITAT

- Caigudes de persones al mateix nivell.
- Caigudes de persones a diferent nivell.
- Riscos derivats dels treballs fets amb condicions atmosfèriques adverses (baixes temperatures, pluges, etc.).
- Atropellaments i cops causats per vehicles.
- Sobreesforços.
- Infeccions per manipulació de residus biològics.

1.4.3. ANÀLISI DE RISCS ORIGINATS PER INSTAL·LACIONS ALIENES A L'OBRA

S'informarà a l'obra de les canalitzacions de gas, electricitat i telèfon que es veuran afectades, per poder contactar con les diferents companyies, al objecte de preveure els desviaments necessaris.

1.4.4. ANÀLISI DE RISCS DE DANYS A TERCERS.

- L'estacionament de maquinària a les vores de la carretera pot provocar colisions i pèrdues de concentració als conductors.

- L'obertura de rases pot provocar risc de caigudes de terceres persones.

- Irrupció de curiosos per tal de seguir el desenvolupament de les obres.

1.4.5. ANÀLISI DE RISCS CAUSATS PER MAQUINÀRIA I EQUIPS AUXILIARS
1.4.5.1. Maquinària

Maquinària en general:

- Bolcs.
- Enfonsaments.
- Cops.
- Formació d'atmosferes agressives o molestes.
- Soroll.
- Explosions i incendis.
- Atropellaments.
- Caigudes a qualsevol nivell.
- Atrapaments.
- Talls.
- Cops i projeccions.
- Contactes amb energia elèctrica.
- Altres.

Maquinària de moviment de terres:

- Bolcada.
- Atropellament.
- Atrapament.
- Els derivats de les operacions de manteniment.
- Projeccions.
- Esllavissament de terres a cotes inferiors.
- Vibracions.
- Soroll.
- Pols ambiental.
- Esllavissament de terres a sobre de la màquina.
- Caigudes al pujar o baixar de la màquina.
- Trepitjades en mala posició.
- Altres.

En pala carregadora:

- Caigudes a diferent nivell, en pujar o baixar de la cabina.
- Atropellament de persones.

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 141 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

- Cops amb la pala.
- Bolc de la màquina.
- Caiguda de materials.
- Xoc amb d'altres vehicles.

Retroexcavadora:

- Caigudes a diferent nivell, en pujar o baixar de la cabina.
- Atropellament de persones.
- Cops amb la pala.
- Bolc de la màquina.
- Caiguda de materials.
- Lesions causades pel trencament de les mànegues pneumàtiques.
- Projecció d'objectes o partícules.
- Xoc amb d'altres vehicles.

Retroexcavadora mixta:

- Caigudes a diferent nivell, en pujar o baixar de la cabina.
- Atropellament de persones.
- Cops amb la pala.
- Bolc de la màquina.
- Caiguda de materials.
- Lesions causades pel trencament de les mànegues pneumàtiques.
- Projecció d'objectes o partícules.
- Xoc amb d'altres vehicles.

Compactadora de corrons o pneumàtics:

- Atropellament.
- Màquina en marxa descontrolada.
- Bolcada de la màquina.
- Caiguda per pendents.
- Xoc contra vehicles.
- Incendi.
- Cremades.
- Caiguda de persones al pujar o baixar de la màquina.
- Soroll.
- Vibracions.
- Els derivats de tasques monòtones.
- Els derivats de tasques amb condicions meteorològiques adverses.
- Altres.

Petites compactadores:

- Soroll.
- Atrapament.
- Cops.
- Explosió del combustible.
- Màquina en marxa fora de control.
- Projecció d'objectes.
- Vibracions.
- Caigudes al mateix nivell.
- Els derivats de tasques amb condicions meteorològiques adverses.
- Els derivats de les tasques repetitives.
- Sobresforços.
- Altres.

Camió dúmper per a moviment de terres:

- Atropellament de persones.
- Bolcada de la màquina.
- Topades.
- Atrapament.
- Projecció d'objectes.
- Caiguda de terres.
- Vibracions.
- Soroll ambiental.
- Pols ambiental.
- Caigudes al pujar o baixar de la cabina.
- Contactes elèctrics.
- Cremades.
- Sobreesforç.

Traginadora de trabuc (dúmper):

- Bolc del vehicle.
- Cops i contusions.
- Caiguda a diferent nivell a causa del transport de persones al trabuc o al vehicle.
- Col·lisions i atropellaments.
- Els derivats de la vibració durant la conducció.
- Cops de maneta durant la posta en marxa.

Camió de transport:

- Caigudes a diferent nivell, en pujar o baixar de la cabina.
- Atropellament de persones.
- Bolc del camió.
- Xoc amb d'altres vehicles.

Camió grua:

- Caigudes a diferent nivell, en pujar o baixar de la cabina.
- Atropellament de persones.
- Cops causats per la càrrega.
- Els derivats de les operacions de manteniment.
- Bolc del camió.
- Xoc amb d'altres vehicles.
- Caigudes d'elements hissats.

Grua mòbil autopropulsada:

- Bolc de la grua.
- Atropellament de persones.
- Atrapaments.
- Els derivats de les maniobres de manteniment.
- Contactes amb línies elèctriques.
- Caiguda de l'estructura en muntatge.
- Caigudes en pujar o baixar de la màquina.
- Caiguda de la càrrega suspesa.

Camió formigonera:

- Col·lisions i atropellaments.
- Cops amb la canaleta d'abocada de formigó.
- Bolc del vehicle.

Bomba de formigó autopropulsada:

- Els derivats del trànsit al transport.
- Bolcada per proximitat a talls o talussos.
- Esllavissament a plànols inclinats.
- Bolcada per fallida mecànica.
- Projeccions d'objectes.
- Cops amb objectes vibrants.
- Atrapaments.
- Contactes elèctrics.
- Interferència del braç amb línies elèctriques aèries.
- Trencament de la canonada.
- Trencament de la mànega.

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 142 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

- Caiguda de persones de la màquina.
- Atrapament de persones a les operacions de descàrrega del formigó.
- Sobreesforços.
- Altres.

Vibradors elèctrics:

- Vibracions.
- Contactes elèctrics.
- Projecció de beurades.

Compressor:

- Bolcs durant el transport.
- Cops ocasionats per la descàrrega.
- Soroll.
- Ruptura de la mànega de pressió.
- Per emanació de gasos tòxics del tub d'escapament.

Martells pneumàtics:

- Lesions causades per la ruptura de les barres o punxons del trepant.
- Lesions causades per la ruptura de les mànegues pneumàtiques.
- Projecció d'objectes o partícules.

Camió:

- Atropellament de persones.
- Topades amb altres vehicles.
- Bolcada del camió.
- Bolcada per desplaçament de la càrrega.
- Caigudes al pujar i baixar de la caixa.
- Riscos derivats de la inhalació de vapors de betum asfàltic.
- Atrapaments.
- Altres.

Fresadora:

- Caigudes des d'alçada.
- Caigudes al mateix nivell.
- Atrapament, cops o talls als peus causats pel tambor de fressatge a les erugues.
- Contactes amb combustibles líquids.
- Incendis.
- Explosions.
- Els derivats dels gasos de la combustió.

Estenedora d'asfalt:

- Caiguda de persones des de la màquina.
- Caiguda de persones al mateix nivell.
- Riscos derivats de tasques de manipulació de materials a altes temperatures.
- Riscos derivats de la inhalació de vapors de betum asfàltic.
- Cremades.
- Sobreesforços.
- Atropellament durant les maniobres de coblament dels camions de transport d'aglomerat asfàltic amb l'estenedora.
- Altres.

Talladora de paviments amb disc mecànic:

- Talls.
- Cops amb objectes.
- Abrasions.
- Atrapaments.
- Projecció de partícules.
- Sobreesforços.
- Projecció de pols.
- Soroll ambiental.
- Els derivats dels llocs de situació.
- Altres.

Plataforma telescòpica:

- Bolc de la màquina.
- Caigudes des d'alçada.
- Contactes elèctrics.

Estrassadora mecànica:

- Atropellament de persones.
- Bolcada del tractor per tasques en forts pendents.
- Topades amb altres vehicles.
- Contactes elèctrics directes o indirectes.
- Pols.
- Soroll.

Màquines-eina en general:

- Talls.
- Cremades.
- Cops.
- Projecció de partícules.
- Caigudes d'objectes.
- Contactes elèctrics.
- Vibracions.
- Soroll.
- Explosió.
- Altres.

Serra de trepar per a fusta o material ceràmic:

- Talls als dits i a les mans.
- Cops causats per rebuig o llançament de la peça que cal tallar contra l'operari.

Equip de soldadura elèctrica:

- Derivats de les radiacions de l'arc voltaic.
- Derivats per la inhalació de vapors tòxics despresos a la fusió.
- Ferides als ulls per cossos estranys.
- Contactes elèctrics.

Equip d'oxitallada:

- Explosió.
- Projeccions.
- Cremades.
- Derivats per la inhalació de vapors tòxics despresos a la fusió.

Formigonera elèctrica:

- Contactes elèctrics.
- Atrapaments amb elements de transmissió.
- Atrapament amb paletes de mescla.

Taladradora portàtil:

- Contactes elèctrics.
- Atrapament.
- Esgarrapades a les mans.
- Talls.
- Cops per projecció de partícules.

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 143 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

- Els derivats del trencament de la broca.
- Els derivats del muntatge de la broca.
- Altres.

Serra de cadena:

- Cops i talls deguts al rebot de la serra.
- Projecció d'estelles.
- Soroll i vibracions.
- Contactes amb combustibles líquids.
- Els derivats de l'emanació de gasos de l'escapament.

Estassadora de mà:

- Projecció de pedres i estelles.
- Riscos derivats dels ambients amb pols.
- Soroll i vibracions.
- Contactes amb combustibles líquids.
- Els derivats de l'emanació de gasos d'escapament.

1.4.5.2. Equips auxiliars

Bastides en general:

- Caigudes al mateix nivell.
- Caigudes al buit.
- Caigudes a diferent nivell.
- Caiguda de la bastida.
- Contactes elèctrics.
- Caiguda d'objectes.
- Cops per objectes o eines.
- Atrapaments.
- Altres.

Bastides sobre cavallets:

- Caigudes a diferent nivell.
- Caigudes al buit.
- Cops o atrapaments a les operacions de muntatge i desmuntatge
- Els derivats de la utilització de fustes petites o en mal estat.
- Altres.

Bastides metàl·liques tubulars:

- Caigudes al mateix nivell.
- Caigudes al buit.
- Caigudes a diferent nivell.
- Atrapament al muntatge.
- Caiguda d'objectes.
- Cops per objectes o eines.
- Altres.

Torreta o bastides metàl·liques a damunt de rodes:

- Caigudes a diferent nivell.
- Caigudes al buit.
- Els derivats de moviments descontrolats de les bastides.
- Atrapaments al muntatge.
- Sobreesforços.
- Els derivats de les feines a realitzar a sobre.
- Altres.

Torreta de formigonat:

- Caigudes a diferent nivell.
- Caigudes al buit.
- Cops amb el cubilot de la grua.
- Sobreesforç en el transport.
- Els derivats de les feines a realitzar a sobre de la torreta.
- Altres.

Escales de mà:

Les escales de mà són les tradicionals inclinades o de tisores, que poden ésser metàl·liques o de fusta.

- Caigudes a diferent nivell.
- Caigudes al mateix nivell.
- Caigudes al buit.
- Lliscament causat per recolzament incorrecte.
- Bolcada lateral causada per recolzament lateral.
- Caiguda d'objectes.
- Trencament causat per defectes ocults.
- Altres.

Cables, cadenes, eslingues i aparells d'hissat:

- Caiguda del material causada per ruptura dels elements d'hissat.
- Caiguda del material causada per un eslingat incorrecte de la càrrega.

Forqueta portapaleta:

- Caiguda de la càrrega.

1.5.- PREVENCIÓ DE RISCS PROFESSIONALS

1.5.1. PROTECCIONS INDIVIDUALS

Les proteccions personals són l'equip que, d'una manera individualitzada, empra el treballador d'acord amb el treball que realitza. S'empren quan no és possible suprimir totalment el risc amb les proteccions col·lectives. Cal que siguin certificades C.E. i, si no n'hi hagués amb aquesta certificació, seran de qualitat adient.

1.5.1.1. Protecció del cap

Caldrà que tot el personal, incloses les visites, empri cascs de seguretat no metàl·lics, classe EA-T.

Aquests cascs hauran de tenir el cenyidor interior desmuntable i adaptable al cap de l'usuari. Disposaran de barballera per tal d'evitar-ne la caiguda en els treballs que ho requereixin.

1.5.1.2. Protecció de la cara

Aquesta protecció s'aconseguirà mitjançant pantalles, de les quals hi ha diferents tipus:

A) pantalles abatibles amb amès propi
B) pantalles abatibles subjectes al casc
C) pantalles amb protecció de cap incorporada
D) pantalles de mà.

1.5.1.3. Protecció de l'oïda

Quan el nivell de soroll sobrepassi els 80 decibels establerts com a límit per l'Ordenança, s'empraran cascs de protecció auditiva.

1.5.1.4. Protecció de la vista

Es tindrà especial cura en aquest aspecte, a causa de la importància i el risc de lesió greu que comporta. Els riscs, entre d'altres, són:

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 144 de 400
SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

A) impacte de partícules o cossos sòlids
B) acció de pols i fums
C) projecció i esquitxos de líquids
D) radiacions perilloses i enlluernaments.

Els elements de protecció seran:

A) ulleres de muntura universal amb oculars de protecció contra impacte i proteccions addicionals corresponents
B) pantalles normalitzades i homologades per a soldadors.

1.5.1.5. Protecció de les extremitats inferiors.

S'empraran botes de cuir de bona qualitat, amb puntera i plantilla de resistència a la perforació, homologades classe III.

Quan es treballi en terres humides i en posada a l'obra de formigó, s'empraran botes de goma vulcanitzades de mitja canya, amb sola antilliscant i plantilla i puntera metàl·lica.

1.5.1.6. Protecció de les extremitats superiors.

En aquest tipus de treball, la part més exposada a patir un accident són les mans. Per això, contra les lesions que pot produir el ciment, s'empraran guants de goma o neoprè. Per a les contusions o talls que poguessin produir-se durant la descàrrega i moviments de materials i en la col·locació de la ferralla, s'empraran guants antitall. Per a treballs elèctrics, a més de les recomanacions de caràcter general, els operaris empraran guants aïllants de l'electricitat.

1.5.1.7. Protecció de l'aparell respiratori.

S'empraran adaptadors facials, de tipus careta, proveïts de filtres mecànics, amb capacitat mínima de retenció del 95 %.

1.5.1.8. Cinturó de seguretat.

A tots els treballs d'altura serà obligatori l'ús del cinturó de seguretat. Aquest tipus de cintura serà homologat. Portaran corda d'amarratge o salvavides de fibra natural o artificial, amb mosquetó per a subjectar-se. La longitud serà l'adient perquè no permeti una caiguda a un plànol inferior, superior a 1,50 m de distància.

1.5.2. PROTECCIONS COL·LECTIVES.

*** Paviments:**

- Ordre i neteja. En tot moment es mantindran els talls nets i en ordre.
- Cinta de balisament per a una millor senyalització a llocs poc conflictius.
- **Senyals acústics i lluminosos** d'avís a la maquinària.
- **Tanques de limitació i protecció** per a balissat i senyalització d'obstacles.
- Senyals de trànsit; segons norma 8.3.-I.C. Senyalització d'obres.
- Senyals de seguretat, d'acord amb el Reial Decret 485/1997 de Senyalització de Seguretat a Centres i Locals de Treball.

*** Drenatges:**

- **Ordre i neteja**. En tot moment es mantindran els talls nets i en ordre.
- **Xarxes o teles metàl·liques de protecció**, per a despreniments localitzats.
- **Tanques de limitació i protecció**; per a senyalització dels moviments de terres, balissat i senyalització d'obstacles.
- **Cinta de balisament** per a una millor senyalització a llocs poc conflictius.
- **Senyals acústics i lluminosos** d'avís a la maquinària.
- **Senyals de trànsit**; segons norma 8.3.-I.C. Senyalització d'obres.
- **Senyals de seguretat**, d'acord amb el Reial Decret 485/1997 de Senyalització de Seguretat a Centres i Locals de Treball.

*** Plantacions i neteges:**
- **Ordre i neteja**. En tot moment es mantindran els talls nets i en ordre.
- **Tanques de limitació i protecció**; per a balissat i senyalització d'obstacles.
- **Cinta de balisament** per a una millor senyalització a llocs poc conflictius.
- **Senyals acústics i lluminosos** d'avís a la maquinària.
- **Senyals de trànsit**; segons norma 8.3.-I.C. Senyalització d'obres.
- **Senyals de seguretat**, d'acord amb el Reial Decret 485/1997 de Senyalització de Seguretat a Centres i Locals de Treball.

*** Talussos:**

- **Ordre i neteja**. En tot moment es mantindran els talls nets i en ordre.
- **Xarxes o teles metàl·liques de protecció**, per a despreniments localitzats.
- **Tanques de limitació i protecció**; per a balissat i senyalització d'obstacles.
- **Cinta de balisament** per a una millor senyalització a llocs poc conflictius.
- **Senyals acústics i lluminosos** d'avís a la maquinària.
- **Senyals de trànsit**; segons norma 8.3.-I.C. Senyalització d'obres.
- **Senyals de seguretat**, d'acord amb el Reial Decret 485/1997 de Senyalització de Seguretat a Centres i Locals de Treball.

*** Obres de fàbrica:**

- Ordre i neteja. En tot moment es mantindran els talls nets i en ordre.
- **Tanques de limitació i protecció**; per a balissat i senyalització d'obstacles.
- Cinta de balisament; per a una millor senyalització d'aplegaments i avisos a llocs poc conflictius.
- Senyals acústics i lluminosos d'avís a la maquinària.
- Senyals de trànsit segons norma 8.3.-I.C. Senyalització d'obres.
- Senyals de seguretat, d'acord amb el Reial Decret 1403/1986 de Senyalització de Seguretat a Centres i Locals de Treball.

1.5.3. PREVENCIÓ CONTRA EL FOC

Se seguiran les següents mesures de seguretat:

- Designar un equip especialment format per a l'ús dels mitjans d'extinció.
- Tallar el corrent des del quadre general, per tal d'evitar curt circuits un cop acabada la jornada laboral.
- Prohibir fumar a les zones de treball on hi hagi un perill evident d'incendi, a causa dels materials que s'emprin.
- Prohibir el pas a persones alienes a l'obra.

1.5.4. PREVENCIÓ DE RISCS CAUSATS PER TREBALLS DE MANTENIMENT D'ELEMENTS CONSTITUTIUS
1.5.4.1. Paviments

- S'evitaran les feines a l'entorn d'un martell pneumàtic a menys de 5 metres.
- És prohibit treballar a una cota inferior a la d'un martell pneumàtic, per tal d'evitar el risc de despreniments.
- Es revisaran les mànegues dels martells, per tal d'evitar el risc de trencament, i es substituiran els trams defectuosos.
- El personal encarregat dels martells serà especialista i coneixerà la correcta utilització de les màquines i els risc de la feina.
- En acabar la feina és prohibit deixar el punxó o el martell clavat al terra o amb el circuit amb pressió.
- Es tindrà cura de realitzar els talls amb disc a favor del vent per evitar les exposicions a la pols.
- Sobre les màquines estenedores es senyalitzaran els llocs amb risc específic per substàncies calents i xapes a altes temperatures.

1.5.4.2. Drenatges

Normes o mesures preventives:

- El personal que realitzi tasques a les rases i/o pous serà especialista en aquestes feines.
- L'accés o sortida de les rases i/o pous, es farà per una escala sòlida, lligada a la part superior de la rasa, amb sabates antilliscants. L'escala sobresortirà de la coronació de la rasa al menys un metre.
- Són prohibits els aplecs en un cercle d'almenys dos metres de la vora de la rasa o la boca del pou.
- Quan la profunditat de la rasa i/o pou sigui superior a 1,5 metres, es recolzarà el perímetre per tal

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 145 de 400
SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

d'evitar l'esllavissament.
- Quan la profunditat de la rasa i/o pou sigui superior a dos metres, es col·locarà una barana sòlida de 90 cm d'alçada, amb passamans, llistó intermig i entornpeu, a una distància mínima de dos metres de la vora.
- Al voltant de la boca dels pous els elements auxiliars s'instal·laran a sobre d'un engraellat de fusta.
- Es revisarà l'engraellat després d'una interrupció de la feina i sempre abans de donar permís per accedir a l'interior.
- Es controlarà l'estat dels talussos situats a la proximitat de camins transitats per vehicles, especialment si s'han d'utilitzar martells pneumàtics, compactadores vibrants o passos de maquinària de moviment de terres.
- Les tasques a realitzar a les coronacions de rases amb talús inestable, es faran subjectats a cinturó de seguretat lligats a punts forts de l'exterior de la rasa.
- S'eixugaran immediatament les aigües que aflorin o entrin a l'interior de les rases, per tal d'evitar l'alteració de l'estabilitat dels talussos.
- Després d'una interrupció dels treballs, es revisaran els recolzaments de les rases.
- Al trobar qualsevol tipus de construcció subterrània, s'aturaran les feines, donat avís a la Direcció d'Obra perquè decideixi les mesures de seguretat a adoptar.
- L'enllumenat interior dels pous i clavegueres, es farà amb portàtils estancs antihumitat, alimentats a 24 volts.
- És prohibit utilitzar maquinària de combustió o explosió a l'interior dels pous i clavegueres.
- És prohibit romandre en solitari a l'interior de pous i clavegueres.
- Es vigilarà l'existència de gasos nocius. Si es detectessin es desallotjarà immediatament per tal d'evitar els riscos d'intoxicació o explosió.
- Si es detectessin gasos nocius, s'empraran equips de respiració autònoma o semiautònoma.
- És prohibit fumar a l'interior dels pous i/o clavegueres si existeixi la possibilitat de presencia de gasos o líquids inflamables.
- A les primeres manifestacions de mareig, s'avisarà als companys i es sortirà immediatament a l'exterior. Després caldrà posar en coneixement de la Direcció d'Obra.

1.5.4.3. Plantacions

- S'utilitzaran les eines adients a cada tasca.
- S'utilitzaran les eines de forma correcta i es mantindran en bon estat d'ús.
- S'empraran els equips de protecció personal per minvar el risc de talls, cops i projeccions.
- S'aturarà qualsevol tasca al peu d'un talús si no reuneix les degudes condicions d'estabilitat.
- S'establirà la senyalització de seguretat dels riscs propis d'aquest tipus de treball.
- És prohibit de fer foc a prop dels residus vegetals. Si s'hagués de fer, serà en recipients metàl·lics aïllats d'aquells.
- Els operaris utilitzaran la vestimenta de seguretat adequada: casc protector amb visera i protectors auditius, jaqueta i pantalons de protecció, armilla reflectant, guants i botes de seguretat.
- No s'apilaran residus vegetals a terrenys amb forts pendents.
- Les eines de tall i motoserres es quedaran en lloc segur després de les feines per evitar-ne usos indeguts.
- És prohibit romandre dins del radi d'acció de les màquines.

1.5.4.4. Neteges

- Es revisaran les mànegues dels equips de pressió per tal d'evitar el risc de trencament, i es substituiran els trams defectuosos.

- En acabar les tasques és prohibit deixar els equips amb pressió.
- S'establirà la senyalització de seguretat dels riscs propis d'aquest tipus de treballs.
- S'evitarà en el possible interferir amb aigua i residus a la zona de circulació de la carretera.
- Pels treballs de neteja de cartells no s'empraran escales de mà de més de 6 m. Per alçades més grans s'utilitzaran escales telescòpiques o plataformes hidràuliques.
- Els productes decapants per la neteja de pintades es manipularan amb precaució i s'aplicaran seguint estrictament les indicacions del fabricant.

1.5.4.5. Talussos

- Abans de començar als treballs s'inspeccionarà el tall per a detectar possibles problemes a l'estabilitat del terreny.
- És prohibit l'emmagatzament de materials o terres a menys de dos metres del talús, per tal d'evitar sobrecàrregues o bolcs del terreny.
- Es netejarà el front de l'excavació dels materials que puguin presentar risc de despreniment.
- El sanejament de terres o pedres amb palanca es farà amb la subjecció d'un cinturó de seguretat anellat a un punt fort.
- Es senyalitzarà amb una línia la distància mínima de seguretat d'aproximació al talús que serà sempre superior als dos metres.
- La vora del talús permanent al que hagin d'accedir persones es protegirà amb barana rígida de 90 cm, col·locada com a mínim a dos metres.
- L'accés o aproximació a una distancia inferior als dos metres de la vora d'un talús sense protegir, es farà lligat amb cinturó de seguretat.
- Es suspendran les feines quan el talús no tingui les condicions d'estabilitat definides per la Direcció Facultativa.
- És prohibit començar a treballar al costat de postes de llum, telègraf, etc. sense que es pugui garantir la seva estabilitat.
- Es sanejarà el terreny d'arbres, matolls, etc., quan les seves arrels quedin descobertes.
- Es controlaran els moviments de terres, col·locant els testimonis necessaris.
- Es col·locaran xarxes tibants als talussos, per avisar amb els embassaments que puguin produir-se, del risc d'esllavissades del terreny.
- És prohibit romandre al costat del talús abans de que sigui sanejat.
- Les maniobres de càrrega als camions, es controlaran per una persona autoritzada.

1.5.4.6. Obres de fàbrica

- És prohibit romandre a la zona d'influència de la càrrega suspesa a les operacions d'hissat de taulons, sopandas, puntals, ferralla, pilars, casetons, etc.
- La pujada i baixada del personal als encofrats, es farà per escales de mà reglamentàries.
- Es cobriran les puntes de la ferralla de les escales, per tal d'evitar el risc d'enganxades.
- Es col·locaran baranes reglamentàries al front de les lloses horitzontals, per tal d'evitar el risc de caigudes al buit.
- Es mantindran les zones de treball, en ordre i netes.
- Els claus de les fustes es treuran o reblaran.
- S'escombraran els claus arrencats, fins a un lloc conegut, a l'espera de la seva retirada.
- Al finalitzar un tall, es netejarà eliminant el material que sobri, i col·locant-ho en un lloc conegut, a l'espera de la seva retirada.
- El desencofrat es farà amb ungles metàl·liques des del costat que estigui desencofrat, per tal d'evitar el risc de caiguda de la fusta a sobre dels operaris.
- Els recipients de productes desencofrants es classificaran per a la seva utilització i transport, o eliminació i abocament.
- És prohibit fer foc sobre els encofrats. Si s'hagués de fer, serà a recipients metàl·lics aïllats de la fusta.
- Abans d'abocar el formigó, es comprovarà per part del vigilant de seguretat l'estabilitat del conjunt.
- És prohibit trepitjar directament sobre les sopandes. Es col·locaran taulons per a actuar com a camins segurs, i es caminarà amb el cinturó de seguretat lligat a cable fiador.
- És prohibit enfilar-se per les armadures.
- S'instal·laran camins de tres taulons per a permetre el pas a sobre de les armadures de les lloses a mig muntar.
- És prohibit situar els operaris darrera del camió formigonera a la marxa enrera.
- Als talls amb risc de caiguda d'alçada, s'instal·laran cables de seguretat per a lligar el mosquetó dels cinturons de seguretat.
- El cubilot no es carregarà per sobre de la càrrega màxima admissible de la grua.
- S'assenyalarà, amb una línia horitzontal de color groc, el nivell d'ompliment de forma equivalent al pes màxim.
- S'assenyalarà, amb una línia al terra, les zones d'influència del cubilot.
- L'obertura del cubilot es farà accionant la palanca, amb les mans protegides per guants impermeables. La maniobra d'aproximació es guiarà mitjançant senyals establertes o telèfon autònom.
- S'evitarà copejar amb el cubilot, els encofrats i estintolaments.
- Els cubilots es guiaran amb sogues per tal d'impedir cops o desequilibris a les persones.
- El personal encarregat del maneig de la bomba de formigó serà especialista en aquest treball.
- La canonada serà guiada per un mínim de dues persones per tal d'evitar el risc de caigudes i moviments descontrolats.
- Abans de començar el formigonat s'establiran camins de taulons per als operaris que guien l'abocament.
- El formigonat d'elements verticals es farà des de torretes d'encofrat.
- Abans de formigonar s'enviarà massa de morter pobre per a bombar després amb la dosificació requerida.
- En emprar la pilota de neteja, es col·locarà un dispositiu per tal d'evitar que surti projectada. No obstant, els operaris s'allunyaran del radi de la projecció. En cas d'aturada de la pilota, s'aturarà la

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 146 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

màquina. Es reduirà la pressió a zero i es desmuntarà la canonada.

- Es revisaran periòdicament els conductes d'oli de pressió i s'anotaran les operacions de manteniment expressades pel fabricant, al llibre de manteniment que serà a disposició de la Direcció Facultativa.

1.5.5. PREVENCIÓ DE RISCS CAUSATS PELS TREBALLS D'AJUDA A LA VIALITAT

- S'empraran els equips de protecció personal per minvar el risc de talls i infeccions.
- S'utilitzaran eines adients a cada tasca.
- S'utilitzaran les eines de forma correcta i es mantindran en bon estat d'ús.
- No es cometran imprudències, tant per excés com per negligència o ignorància.

1.5.6. PREVENCIÓ DE RISCS CAUSATS PER LA UTILITZACIÓ DE MAQUINÀRIA I EQUIPS
1.5.6.1. Maquinària

*** Maquinària en general:**

- És prohibit la manipulació de qualsevol element d'una màquina accionada amb energia elèctrica, sense desconnectar-la de la xarxa.
- Les parts mòbils d'accionament mecànic elèctric tindran carcassa protectora antiatrapament.
- Els cargols accionats mecànica o elèctricament tindran carcasses protectores antiatrapaments.
- Les màquines de funcionament irregular o avariades es retiraran immediatament per la seva reparació.
- Les màquines avariades que no es puguin retirar es senyalitzaran amb cartells d'avís amb el rètol "MÀQUINA AVARIADA. NO CONNECTAR".
- És prohibida la manipulació i operacions d'ajustament o manteniment de màquines al personal no especialitzat a la màquina objecte de la reparació.
- Per una major precaució i per tal d'evitar la posta en servei de la màquina avariada, es bloquejaran els comandaments d'arrencada i en el seu cas els fusibles elèctrics.
- Només es permetrà d'utilitzar la maquinària al personal autoritzat per escrit.
- Els ganxos dels aparells d'hissar romandran lliures de càrregues en els moments de descens.
- Els maquinistes tindran sempre sota el seu control visual les càrregues suspeses, per tal d'evitar els accidents per manca de visibilitat a la trajectòria de la càrrega.
- Si el maquinista no pogués controlar tota la trajectòria de la càrrega, es suplirà aquesta mancança mitjançant senyalistes.
- És prohibit romandre sota la trajectòria de les càrregues suspeses.
- Els aparells d'hissar a emprar en aquesta obra tindran limitador de recorregut del carro i els ganxos.
- És prohibit en aquesta obra l'hissat o transport de persones a l'interior de gàbies, cubilots, etc.

***Màquines per a moviments de terres:**

- La maquinària de moviment de terres tindrà avisadors acústics i lluminosos de marxa enrera, servofrens, fre de mà, retrovisors, pòrtic de seguretat i extintor de CO_2.
- La maquinària de moviment de terres es revisarà diàriament, i es controlarà l'estat del motor, sistema hidràulic, frens, direcció, llums, avisadors de marxa enrera, transmissors i cadenes.
- És prohibit treballar o romandre al radi d'acció de la maquinària.
- Al temps d'aturada de la maquinària es senyalitzarà el seu entorn amb senyals de PERILL, per tal d'evitar els riscs de fallida de frens, i l'atropellament a la posta en marxa.
- S'instal·laran cartells d'avís del perill que suposa dormir a l'ombra de la maquinària.
- És prohibit treballar amb maquinària a la proximitat de línies elèctriques abans de la instal·lació de seguretat per a la protecció dels contactes elèctrics.
- Si es produeix contacte amb línies elèctriques el maquinista romandrà a la cabina de la màquina i demanarà socors. Si fos necessari abandonar la màquina abans de desconnectar la línia, s'inspeccionaran els pneumàtics per a detectar la possibilitat de no fer pont elèctric amb el terreny. Si és possible el salt sense risc el maquinista ho farà amb tots dos peus junts, el més lluny possible i sense tocar alhora la màquina i el terreny.
- A les màquines amb contacte accidental amb línies elèctriques, es senyalitzarà al seu voltant cinc metres, i es passarà avís a la companyia per a efectuar els talls de subministrament per a canviar sense riscs la posició de la màquina.
- En acabar la feina, o en abandonar la màquina, es deixarà amb contacte amb el terra, la cullera, la pala, etc., el fre de mà posat, s'aturarà el motor i es truerà la clau, per tal d'evitar els riscs de fallida del sistema hidràulic.
- Les passarel·les i els esglaons d'accés per a la conducció o manteniment romandran nets de fangs i olis.
- És prohibit el transport de persones a les màquines de moviment de terra, per tal d'evitar el risc de caigudes i atropellaments.
- És prohibit de realitzar tasques de manteniment a la maquinària amb el motor en marxa, per tal d'evitar riscs innecessaris.
- S'instal·laran topalls de seguretat a la vora dels talussos, als que s'aproximin les màquines, per tal d'evitar el risc de caiguda de la màquina.
- És prohibit de fer tasques de replanteig o medició als llocs on treballin les màquines.
- És prohibit l'aplec de terres a menys de 2 m de la vora de l'excavació.
- Es senyalitzarà la voravia dels camins que passin a prop de les excavacions a un mínim de dos metres, per tal d'evitar la caiguda de la màquina per sobrecàrrega dels talussos.
- Es revisarà diàriament la pressió dels pneumàtics dels tractors.

*** Pala carregadora**

- Es respectaran els senyals del codi de circulació.
- Es prohibit de baixar rampes frontalment amb el vehicle carregat.
- Es tindrà especial cura a circular per terrenys irregulars o sense consistència.
- No es circularà per rampes superiors al 20% en terrenys humits i al 30% en terrenys secs.
- No se sobrecarregarà el vehicle, i es distribuirà la càrrega uniformement per tal d'evitar bolcs.
- És terminantment prohibit de realitzar maniobres perilloses i de sobrepassar els 20 km/hora.
- És terminantment prohibit de transportar persones al vehicle.
- El maquinista serà sempre una persona qualificada, i tindrà permís de conduir.

*** Retroexcavadora:**

- Es respectaran els senyals del codi de circulació.
- Es prohibit de baixar rampes frontalment amb el vehicle carregat.
- Es tindrà especial cura a circular per terrenys irregulars o sense consistència.
- No es circularà per rampes superiors al 20% en terrenys humits i al 30% en terrenys secs.
- No se sobrecarregarà el vehicle, i es distribuirà la càrrega uniformement per tal d'evitar bolcs.
- Es terminantment prohibit de realitzar maniobres perilloses i de sobrepassar els 20 km/hora.
- Es terminantment prohibit de transportar persones al vehicle.
- El maquinista serà sempre una persona qualificada, i tindrà permís de conduir.
- En presència de Línies Elèctriques aèries, es mantindran les distàncies de seguretat.
- Abans d'iniciar les maniobres, a més d'haver instal·lat el fre de mà, es col·locaran falques d'immobilització de les rodes.

*** Retroexcavadora mixta:**

- Es respectaran els senyals del codi de circulació.
- Es prohibit de baixar rampes frontalment amb el vehicle carregat.
- Es tindrà especial cura a circular per terrenys irregulars o sense consistència.
- No es circularà per rampes superiors al 20% en terrenys humits i al 30% en terrenys secs.
- No se sobrecarregarà el vehicle, i es distribuirà la càrrega uniformement per tal d'evitar bolcs.
- Es terminantment prohibit de realitzar maniobres perilloses i de sobrepassar els 20 km/hora.
- Es terminantment prohibit de transportar persones al vehicle.
- El maquinista serà sempre una persona qualificada, i tindrà permís de conduir.
- En presència de Línies Elèctriques aèries, es mantindran les distàncies de seguretat.
- Abans d'iniciar les maniobres, a més d'haver instal·lat el fre de mà, es col·locaran falques d'immobilització de les rodes.

*** Compactadora de corrons o pneumàtics:**

- L'operari serà sempre especialista.
- Als operaris se'ls hi donarà la següent normativa: "Porta una màquina perillosa. Condueixi amb precaució".
- Per a pujar i baixar de la cabina, faci servir les bancades dipositades per aquesta finalitat.
- No accedeixi a la màquina pujant als rodets, per tal d'evitar les caigudes.
- No permeti l'accés de persones alienes, i menys el seu ús.
- Per a preveure el risc d'incendi no guardi a la màquina combustible, draps o material inflamable.
- No aixequi el tap del radiador quan estigui calent.
- Col·loqui els tacs d'immobilització abans d'alliberar els frens.
- Abans de començar la feina, és necessari comprovar el correcte funcionament dels comandaments.
- Treballi còmodament. Ajusti el seu seient.
- Abans de pujar a la cabina, comprovi que no hi ha cap persona al voltant de la màquina.
- Els rodets tindran col·locada la cabina antibolcada.
- És prohibit deixar la màquina amb el motor en marxa.
- Els rodets disposaran de senyals acústics i lluminosos de marxa enrera.
- És prohibit que els operaris treballin al costat de la màquina.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

*** Petites compactadores:**

- Abans de posar en marxa la màquina, es comprovarà que estan muntades totes les proteccions.
- Es guiarà la màquina en avanç frontal. No s'efectuaran desplaçaments laterals pel risc dels descontrols.
- Es mullarà la zona per prevenir l'aixecament de pols, o s'utilitzarà mascareta facial antipols.
- S'utilitzaran sempre protectors auditius i botes de seguretat amb puntera metàl·lica.
- L'operari serà sempre especialista.
- S'utilitzarà cinturó antivibratori, per tal d'evitar el mal d'esquena.
- Es senyalitzaran les zones de compactació.

*** Camió dùmper per a moviment de terres:**

- Els camions dúmpers a emprar a l'obra tindran els següents medis de protecció:
  - Fars de marxa endavant.
  - Fars de marxa enrera.
  - Intermitent d'avís de gir.
  - Pilots de posició davanters i posteriors.
  - Servofrens.
  - Avisador acústic de marxa enrera.
  - Cabines antibolcada i antimpactes.

- Diàriament, abans de començar els treballs, es revisarà el funcionament del motor, sistemes hidràulics, frens, direcció, botzina, pneumàtics, etc. per tal d'evitar els riscs per funcionament incorrecte o avaria.
- El responsable de la inspecció diària serà el vigilant de seguretat.
- Els conductors dels camions dúmper rebran la següent normativa de seguretat:
- Cal mantenir la màquina allunyada de terrenys insegurs, propensos a enfonsaments. La màquina pot bolcar i produir lesions.
- No es pot fer marxa enrera sense l'ajut d'un senyalista. Darrera de la màquina poden haver-hi operaris i objectes desconeguts en iniciar la maniobra.
- Cal pujar i baixar de la cabina i plataformes pels llocs previstos per això.
- No s'ha de saltar mai directament a terra des de la màquina, excepte si hi ha un risc imminent per a la integritat física.
- Si s'entra en contacte amb una línia elèctrica, cal demanar auxili amb la botzina i esperar a rebre instruccions. No s'ha d'abandonar la cabina encara que el contacte elèctric hagi cessat, perquè podrien produïr-se lesions. Sobretot cal evitar que algú toqui el camió, perquè podria estar carregat d'electricitat.
- No es poden fer maniobres en espais estrets sense l'ajut d'un senyalista.
- Abans de creuar un pont provisional d'obra, cal assegurar-se que té la resistència necessària per a suportar el pes de la màquina.
- Cal netejar el fang o la grava de les sabates abans de pujar a la cabina. Si rellisquessin els pedals durant una maniobra o marxa, podria provocar accidents.
- Cal respectar sempre les taules, rètols i senyals adherides a la màquina i fer que la resta del personal també les respecti.
- Abans de posar en servei la màquina, cal comprovar tots els dispositius de frenada.
- No es permet que la resta del personal accedeixi a la cabina o faci anar els comandaments. Podrien provocar accidents.
- Si a la conducció punxés una roda i perdés la direcció, mantingui el volant en la direcció a la qual el camió se'n va, per a poder dominar-lo.
- Si no funcionessin els frens, eviti les topades frontals i porti el camió a terreny tou o intenti la frenada suau per fregada lateral.
- Abans de pujar a la cabina, comprovi que no hi ha ningú dormint a l'ombra del camió, per tal d'evitar accidents molt greus.
- És prohibit treballar o romandre a menys de 10 metres dels camions dúmper.
- Es regarà la càrrega per tal d'evitar possibles polsegueres.
- És prohibit carregar els camions per sobre del límit fixat pel fabricant.
- S'establiran topalls de seguretat a un mínim de dos metres de la vora dels talussos, per tal d'evitar el boc o caiguda a les maniobres d'aproximació, per l'abocament.

*** Traginadora de trabuc (dúmper):**

- Es respectaran els senyals del codi de circulació.
- Es prohibit de baixar rampes frontalment amb el vehicle carregat.
- Es tindrà especial cura a circular per terrenys irregulars o sense consistència.
- No es circularà per rampes superiors al 20% en terrenys humits i al 30% en terrenys secs.
- No se sobrecarregarà el vehicle, i es distribuirà la càrrega uniformement per tal d'evitar bolcs.
- Es terminantment prohibit de realitzar maniobres perilloses i de sobrepassar els 20 km/hora.
- Es terminantment prohibit de transportar persones al vehicle.
- El maquinista serà sempre una persona qualificada, i tindrà permís de conduir.

*** Camió de transport:**

- Els camions estaran en perfecte estat de manteniment.
- L'accés i circulació interna s'efectuaran pels llocs indicats, amb especial esment al compliment de les Normes de Circulació i a la senyalització disposada.
- En presència de Línies Elèctriques aèries, es mantindran les distàncies de seguretat.
- Se situarà sempre a terrenys segurs i estables.
- Abans d'iniciar les maniobres de descàrrega del material, a més d'haver instal·lat el fre de mà, es col·locaran falques d'immobilització de les rodes.
- L'ascens i descens de les caixes dels camions s'efectuaran mitjançant escala metàl·lica.

*** Camió grua:**

- Els camions estaran en perfecte estat de manteniment.
- L'accés i circulació interna s'efectuaran pels llocs indicats, amb especial esment al compliment de les Normes de Circulació i a la senyalització disposada.
- En presència de Línies Elèctriques aèries, es mantindran les distàncies de seguretat.
- Se situarà sempre a terrenys segurs i estables.
- Abans d'iniciar les maniobres de descàrrega del material, a més d'haver instal·lat el fre de mà, es col·locaran falques d'immobilització de les rodes.
- L'ascens i descens de les caixes dels camions s'efectuaran mitjançant escaleta metàl·lica.
- Els gats estabilitzadors es recolzaran sobre terreny ferm o sobre taulons de 9 cm de gruix, per tal d'emprar-los com a elements de repartiment.
- Es prohibit de sobrepassar la Càrrega admesa pel fabricant de la grua, en funció de la longitud en servei del braç.
- Es prohibit de romandre o de realitzar treballs dins del radi d'acció de la grua.
- El ganxo portarà pestell de seguretat.
- Revisió, almenys trimestral, de la grua i dels seus elements auxiliars.

*** Grua mòbil autopropulsada:**

- Les grues tindran al dia el llibre de manteniment, en prevenció del risc mecànic.
- Els gats estabilitzadors es recolzaran sobre terreny ferm o sobre taulons de 9 cm. De gruix, per tal d'emprar-los com a elements de repartiment.
- Es prohibit de sobrepassar la Càrrega màxima admesa pel fabricant de la grua, en funció de la longitud en servei del braç.
- En presència de Línies Elèctriques aèries, es mantindran les distàncies de seguretat.
- Se situarà sempre en terrenys segurs i estables.
- Es prohibit de romandre o realitzar treballs dins del radi d'acció de la grua.
- No s'emprarà mai per al transport de persones.
- No es realitzaran mai tirs oblics.
- Quan el vent sigui superior a 70 km/h, se suspendran les maniobres.
- Es comprovaran periòdicament els elements d'hissat.
- El ganxo portarà pestell de seguretat.
- Revisió, almenys trimestral, de la grua i dels seus

*** Camió formigonera:**

- No s'aturarà a recolzades o revolts de poca visibilitat.
- Es provaran els frens després de netejar-lo o de circular per zones molles.
- No circularà amb la canaleta solta.
- Es maniobrarà lentament mentre es descarrega el formigó als talls.
- No es farà marxa enrere sense assegurar-se que el camí estigui lliure.
- Si es bàscula formigó en pendents, s'assegurarà el bon funcionament del fre de mà i es falcarà el vehicle de manera adient.
- Si el conductor és absent, no es deixaran les claus posades.
- Es pararà especial atenció en circular per terrenys irregulars o sense consistència.
- S'empraran senyals acústics de marxa enrere i es vigilarà el bon funcionament de les llums.

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 148 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

*** Bomba de formigó autopropulsada:**

- El personal encarregat de l'equip de bombament serà especialista en l'ús i manteniment de la bomba, per tal d'evitar els accidents per desconeixement.
- Els dispositius de seguretat hi seran en perfecte estat de funcionament. Està prohibit la seva modificació o manipulació, per tal d'evitar els accidents.
- La bomba de formigonat, s'utilitzarà només per a bombejar formigó segons el con recomanat pel fabricant en funció de la distància de transport.
- El braç d'elevació de la mànega, s'utilitzarà només per a la seva missió.
- Les bombes de formigó passaran una revisió anual segons les recomanacions del fabricant.
- Abans de començar el subministrament, cal assegurar-se de que els acoblaments de palanca tenen en posició d'immobilització els passadors.
- Abans d'abocar el formigó s'instal·larà la graella.
- Està prohibit el contacte directe de les mans amb la tremuja o la canonada oscil·lant si la màquina està en marxa.
- Per realitzar treballs a la tremuja o a la canonada oscil·lant s'aturarà el motor d'accionament, purgarà la pressió de l'acumulador amb l'aixeta i posteriorment s'efectuaran les tasques necessàries.
- Està prohibit treballar amb l'equip en situació d'avaria. S'aturarà el servei i la màquina i s'efectuarà la reparació abans de tornar a subministrar formigó.
- Es comprovarà diàriament, abans de començar el treball, l'estat de les canonades.
- S'aturarà el servei quan la canonada hi sigui desgastada. Es canviarà el tram abans de continuar el subministrament.
- Per a comprovar el gruix d'una canonada, no podrà ésser sota pressió.
- Per a bombejar a grans distàncies, abans de començar el subministrament, es provaran les canonades sota pressió de seguretat.
- Es compliran totes les indicacions de la senyalització de seguretat de la màquina.
- Un cop finalitzat el formigonat es netejarà l'interior de les canonades de la instal·lació per tal d'evitar accidents per l'aparició de taps de formigó.

*** Vibradors elèctrics:**

- Es connectaran a quadre de connexions amb interruptor diferencial de 300 ma i presa de terra, la resistència de la qual no serà superior, d'acord amb la sensibilitat del diferencial, a la que garanteixi una tensió màxima de 24 v.
- Es revisaran diàriament les mànegues i els elements de subjecció.

*** Compressors:**

- El transport en suspensió es realitzarà mitjançant un eslingat a quatre punts.
- El compressor romandrà en estació amb la llança d'arrossegament en posició horitzontal.
- Les carcasses protectores estaran tancades.
- Els recipients de pressió es protegiran del sol o d'altres fonts de calor.
- Les mànegues es protegiran dels cops, del pas de vehicles, etc.
- Les operacions de proveïment de combustible s'efectuaran amb el motor aturat.
- Les mànegues que cal emprar estaran en perfectes condicions d'ús i es rebutjaran les que s'observin deteriorades o esquerdades.
- Els mecanismes de connexió seran rebuts mitjançant racords de pressió.

*** Martells pneumàtics:**

- Es revisaran diàriament les mànegues i els elements de subjecció.
- Els mànecs i punys seran del tipus que absorbeixen les vibracions.
- Tindran un disseny que els faci fàcilment manejables.
- Estaran equipats amb un atenuador de so interior o exterior.
- No es desmuntarà la mànega del martell sense haver tallat abans l'aire.
- Es comprovarà l'acoblament perfecte dels punxons, barrines, etc., amb el martell.
- Es treballarà sempre amb els peus en un pla superior al d'atac amb el punxó.

*** Camió regador de betum:**

- A l'obra, tots els camions hi seran en perfecte estat de manteniment i conservació.
- Les maniobres d'entrada i sortida seran dirigides per un especialista.
- La pujada i baixada de les caixes dels camions es farà per escales metàl·liques amb ganxos d'immobilització i de seguretat.
- Abans de començar a treballar demani guants de seguretat de cuir. Evitarà petites lesions a les mans.
- Utilitzi sempre botes de seguretat, evitarà atrapaments i cops als peus.
- No trepi a la caixa dels camions, utilitzi escales per tal d'evitar caigudes i esforços innecessaris.
- Abans de realitzar un esforç, col·loqui els peus en una bona posició, per tal d'evitar sobreesforços.
- Segueixi sempre les instruccions del seu cap de colla.
- No baixi al terra saltant, a menys que sigui per evitar un risc greu, pot patir un trencament dels talons.
- Els conductors dels camions rebran, a l'entrada de l'obra, la següent normativa de seguretat:

Normes de seguretat per a visitants:

- Atenció, entra a una zona de riscs. Segueixi les instruccions del guia.
- Respecti la senyalització interior.
- Si ha d'abandonar la cabina del seu vehicle, utilitzi el casc de seguretat.
- Situï's, per realitzar la seva feina, al lloc que l'assenyalarà.

*** Fresadora:**

- El personal serà especialista en el seu ús.
- No es permet la permanència sobre la fresadora en marxa d'altres persones que no siguin el conductor, per tal d'evitar accidents per caiguda.
- Les maniobres d'acostament del camió a la cinta carregadora seran dirigides per un especialista en previsió d'accidents per impericia.
- Els cantells laterals de la fresadora es senyalitzaran convenientment per tal d'evitar atrapaments amb el tambor de fresatge i les erugues.
- Les operacions de proveïment de combustible s'efectuaran amb el motor aturat i l'ajuda d'un embut.
- Està prohibit fumar, mentre es carregui el combustible.
- El combustible s'acopiarà en un magatzem de productes inflamables. Està prohibit deixar els recipients de transport en un lloc diferent a aquest magatzem.
- Els recipients de transport, portaran un etiquetat visible de "PERILL. PRODUCTE INFLAMABLE".
- En el magatzem s'instal·larà un extintor de pols seca.
- A la porta del magatzem es col·locaran cartells de "PERILL D'INCENDI" i "PROHIBIT FUMAR".

*** Estenedora d'asfalt:**

- No es permet la permanència sobre l'estenedora en marxa d'altres persones que no siguin el conductor per tal d'evitar accidents per caiguda.
- Les maniobres d'aproximació i abocat de productes asfàltics a la tremuja serà dirigida per un especialista en previsió dels riscos d'impericia.
- Tots els operaris d'auxili seran en disposició a la cuneta pel davant de la màquina durant les tasques d'ompliment de la tremuja en prevenció dels riscos per atrapament i atropellament durant les maniobres.
- Els cartells laterals de l'estenedora, en prevenció d'atrapaments, seran senyalitzats amb franges grogues i negres alternativament.
- Totes les plataformes d'estada, seguiment i ajut a l'estenedora es protegiran perimetralment amb baranes tubulars en prevenció de possibles caigudes, formades per passamans de 90 cm d'alçada, barra intermitja i entornpeu de 15 cm desmuntable per facilitar les tasques de neteja.
- Es prohibeix expressament l'accés als operaris al regle vibrant durant les operacions d'estesa en prevenció d'accidents.
- A sobre de la màquina, al costat dels llocs de pas i als de risc específic, s'adheriran els següents senyals:
  - * Perill, substàncies calents ("Perill, foc").
  - * Rètol: NO TOQUEU, ALTES TEMPERATURES.

*** Talladora de paviments amb disc mecànic:**

- Serà utilitzada per personal especialitzat i amb instrucció del seu ús, que haurà d'estar autoritzat per a emprar-la.
- El personal emprarà pantalles o ulleres per a protegir-se de possibles projeccions als ulls o a la cara.
- El dispositiu de posta en marxa ha d'ésser situat a l'abast de l'operari, però de tal forma que resulti impossible posar-la en marxa accidentalment.
- La fulla de la serra serà d'excel·lent qualitat, i es col·locarà ben ajustada i estreta perquè no es descentri ni es mogui durant el treball.
- La fulla es protegirà per sobre i lateralment amb dues mampares desmuntables.
- No es retirarà la protecció del disc. S'estudiarà la forma de tallar sense veure el tall.
- Si la serra s'aturés, sense cap motiu, s'avisarà immediatament a l'encarregat per a la seva reparació. No faci cap reparació pel seu compte per tal d'evitar el risc de lesions. Desconnecti la màquina.
- Abans de començar a tallar, comprovi que el disc no està fissurat, escardat o que li manqui una dent. En

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

aquest cas es substituirà immediatament per tal d'evitar el seu trencament i la projecció de partícules.
- S'empraran ulleres de seguretat, per tal d'evitar lesions oculars per projeccions de partícules.
- Els talls es faran amb una careta amb filtre recanviable.
- El tall es farà amb el vent d'esquena per tal de preveure el risc de pols ambiental.
- El manteniment es farà per personal especialitzat.

*** Plataforma telescòpica:**

- S'inspeccionarà acuradament el terreny.
- S'empraran els gats estabilitzadors i el diagrama de càrregues i distàncies estarà en una placa gravada al punt d'operació.
- La manarà personal especialitzat.
- S'empraran velocitats lentes i progressives.
- Es mantindran les distàncies de seguretat amb línies elèctriques.
- No s'emprarà com a grua per a aixecar pesos de forma no autoritzada.

*** Estassadora mecànica:**

- Només es permetrà l'ús de l'estrassadora al personal autoritzat.
- El tractor estarà provist dels següents elements de seguretat:
  - Senyalitzacions òptiques i acústiques.
  - Cabines o pòrtics de seguretat.
  - Proteccions de transmissions, engranatges i parts mòbils que puguin provocar atrapaments.
- L'estrassadora tindrà carcassa protectora antiatrapament.
- Es revisarà diàriament la pressió dels pneumàtics del tractor.
- És prohibit treballar o romandre dins del radi d'acció de l'estrassadora.
- És prohibit el transport de persones al tractor, per tal d'evitar riscos de caigudes i atropellaments.
- Es realitzarà una planificació adequada de les tasques d'esbrossada en funció de la maquinària disponible.

*** Màquines eina en general:**

- Les màaquines-eina elèctriques que cal emprar en aquesta obra es protegiran elèctricament mitjançant doble aïllament.
- Els motors elèctrics de les màquines-eina es protegiran amb la carcassa i resguards propis de cada aparell, per tal d'evitar els riscs d'atrapaments o de contacte amb l'energia elèctrica.
- Les transmissions motrius per corretges es protegiran sempre mitjançant bastigi que suporti una malla metàl·lica disposada de tal forma que permeti l'observació de la correcta transmissió motriu i, alhora, impedeixi l'atrapament dels operaris o dels objectes.
- És prohibit realitzar reparacions o manipulacions a la maquinària accionada per transmissions per corretges en marxa. Les reparacions, ajustaments, etc., es realitzaran amb el motor aturat, per tal d'evitar accidents.
- El muntatge i ajust de transmissions per corretges es realitzaran mitjançant muntacàrregues (o dispositius similars), mai amb tornavisos, amb les mans, etc., per tal d'evitar el risc d'atrapament.
- Les transmissions mitjançant engranatges accionats mecànicament es protegiran mitjançant un bastigi, suport d'un tancament a base de malla metàl·lica, que permeti l'observació del bon funcionament de la transmissió i, alhora, impedeixi l'atrapament de persones o d'objectes.
- La instal·lació de rètols amb llegendes de "Màquina avariada, Màquina fora de servei", etc., seran instal·lats i retirats per la mateixa persona.
- Les màquines-eina amb capacitat de tall tindran el disc protegit mitjançant una carcassa antiprojeccions.
- Les màquines-eina no protegides elèctricament mitjançant el sistema de doble aïllament tindran les carcasses de protecció de motors elèctrics connectades a la xarxa de terres, en combinació amb els disjuntors diferencials del quadre elèctric general de l'obra.
- Les màquines-eina que cal emprar a llocs on existeixen productes inflamables o explosius (diluents inflamables, explosius, combustible i similars) seran protegides mitjançant carcasses antideflagrants.
- En ambients humits, l'alimentació per a les màquines-eina no protegides amb doble aïllament es realitzarà mitjançant connexió a transformadors a 24 V.
- El transport aeri mitjançant el ganxo de la grua de les màquines-eina es farà amb vagons amb baranes reglamentàries, per tal d'evitar la caiguda de la càrrega.
- Per a preveure els riscs de pols ambiental, les màquines-eina s'utilitzaran en via humida.
- Si és possible, les màquines-eina amb producció de pols, s'utilitzaran a favor del vent, per tal d'evitar el risc de treballar en atmosferes nocives.
- Les eines accionades mitjançant compressor s'empraran a una distància mínima de 10 m d'aquest compressor (com a norma general), per tal d'evitar el risc d'alt nivell acústic.
- Les eines que cal emprar en aquesta obra, accionades mitjançant compressor, estaran dotades de camises insonoritzades, per tal de disminuir el nivell acústic.
- Es prohibeix en aquesta obra la utilització d'eines accionades mitjançant combustibles líquids a llocs tancats o amb una ventilació insuficient, per tal de prevenir el risc de treballar a l'interior d'atmosferes tòxiques.
- Es prohibeix l'ús de màquines-eina al personal no autoritzat, per tal d'evitar accidents per impericia.
- És prohibit de deixar les eines elèctriques de tall (o trepanat) abandonades a terra, per tal d'evitar accidents.
- Les connexions elèctriques mitjançant clemes de totes les màquines-eina que cal emprar en aquesta obra es protegiran sempre amb la seva corresponent carcassa anticontactes elèctrics.
- Sempre que sigui possible, les mànegues de pressió per accionament de màquines-eina s'instal·laran de forma aèria. Se senyalitzaran mitjançant corda de banderetes els llocs de creuament aeri de les vies de circulació interna, per tal de prevenir els riscs d'ensopegada (o tall del circuit de pressió).

*** Serra de trepar per a fusta o material ceràmic:**

- Serà utilitzada per personal especialitzat i amb instrucció del seu ús., Que haurà d'estar autoritzat per a emprar- la.
- El personal emprarà pantalles o ulleres per a protegir-se de possibles projeccions als ulls o a la cara.
- El dispositiu de posada en marxa ha d'ésser situat a l'abast de l'operari, però de tal manera que resulti impossible posar-la en marxa accidentalment.
- La fulla de la serra serà d'excel·lent qualitat, i es col·locarà ben ajustada i estreta Perquè no es descentri ni es mogui durant el treball.
- La fulla es protegirà per sota, lateralment amb dues mampares desmuntables. Al damunt de la taula, es protegirà la part posterior amb un ganivet divisor i la part anterior amb un cobertor regulable.

*** Equip de soldadura elèctrica:**

- Es connectaran a quadre de connexions amb interruptor diferencial de 300 ma i presa de terra, la resistència de la qual no serà superior, d'acord amb la sensibilitat del diferencial, a la que garanteixi una tensió màxima de 24 v.
- L'operari emprarà ulleres de protecció, mandil de cuir, maniguets i polaines.
- El cable d'alimentació elèctrica tindrà el grau d'aïllament adient per a intempèrie i l'establiment de connexions a borns mitjançant clavilla.

*** Equip d'oxitallada:**

- S'emprarà sempre amb vàlvules antiretrocés.
- L'operari emprarà ulleres de protecció, mandil de cuir, maniguets i polaines.
- Les vàlvules de les ampolles estaran protegides per la caperutxa corresponent.
- No es barrejaran ampolles de gasos diferents.
- Es controlarà l'estat de les mànegues, per tal de prevenir fuites de gasos.

*** Formigonera elèctrica:**

- El cable d'alimentació elèctrica tindrà el grau d'aïllament adient per intempèrie i el connexionat perfectament protegit. No estarà premsat per la carcassa i tindrà la presa de terra connectada a aquesta carcassa.
- Es connectaran a quadre de connexions amb interruptor diferencial de 300 mA i presa de terra, la resistència de la qual no serà superior, d'acord amb la sensibilitat del diferencial, a la que garanteixi una tensió màxima de 24 v.
- La neteja de les paletes de mescla es realitzarà amb la màquina parada.

*** Trepadora portàtil:**

- Es comprovarà que l'aparell té la carcassa de protecció completa. Si no hi fos així es comunicarà immediatament a l'encarregat.
- Es comprovarà l'estat del cable i de la clavilla de connexió. No és permès que tingui reparacions amb cinta aïllant, etc., per tal d'evitar els contactes elèctrics.
- S'escollirà la broca adient per a cada tipus de material, per tal d'evitar els trencaments.
- És prohibit fer forats a pols, per tal d'evitar el trencament de la broca.
- No es faran més amples els forats oscil·lant en rodó la broca, per tal d'evitar trencaments. S'emprarà una broca de secció més gran.
- Per a muntar o desmuntar les broques, s'esperarà a que estigui aturada la trepadora, i no es farà mai a mà. S'utilitzarà sempre la clau.
- Per a canviar la broca, es desconnectarà la trepadora de l'energia elèctrica.
- Les trepadores portàtils a emprar en aquesta obra tindran doble aïllament.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DF4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

- Les trepadores portàtils a emprar en aquesta hora, seran arreglades per personal especialista.
- L'encarregat comprovarà diàriament l'estat de les trepadores, i retirarà del servei les que puguin provocar riscs pels operaris.
- La connexió elèctrica es farà amb cable antihumitat i clavilles estanques amb connexió mascle-femella.
- Està prohibit deixar al terra o abandonar la trepadora connectada al corrent elèctric.

*** Serra de cadena:**

- La serra de cadena anirà provista dels següents mecanismes de seguretat:
  - Bloquejador o fre de la cadena de tall en cas de rebot o salt.
  - Protector de la mà per evitar el lliscament sobre la cadena.
  - Bloquejador de l'accelerador.
  - Protector contra el trencament de la cadena.
  - Captor de la cadena per limitar la projecció en cas de trencament.
  - Dents de recolzament per evitar el contracop durant el tall.

- La serra de cadena només serà utilitzada per personal qualificat i amb suficient experiència.
- No es transportarà mai amb el motor en marxa.
- El transport es realitzarà sempre amb el guarda cadena col·locat, agafant la màquina pel manillar i amb l'espasa en direcció contrària al desplaçament.
- Abans d'engegar-la cal comprovar el correcte funcionament, que l'espasa sigui ben muntada, que la cadena sigui correctament tessada, i que l'accelerador i l'interruptor d'aturada funcionin correctament.
- Durant el tall s'agafarà la serra amb les dues mans, la dreta a l'empunyadura trasera.

*** Estassadora de mà:**

- S'escollirà l'eina de tall en funció de la tasca a realitzar i les característiques del terreny a esbrossar. S'emprarà el protector sincronitzat a l'eina de tall.
- És prohibit romandre dins del radi d'acció de l'estassadora.
- No es perdrà mai de vista l'eina de tall durant la feina d'esbrossada.
- Es posarà especial atenció en els ajustos del cinturó pel correcte repartiment dels pesos de la màquina i de l'ajust i equilibri de la mateixa per tal d'aconseguir una feina relaxada i sense fatiga anticipada.

1.6.4.2. Equips auxiliars

*** Bastides en general:**

Durant el muntatge es tindran presents les especificacions següents:

- No s'iniciarà un nou nivell sense haver conclòs abans el nivell de partida amb tots els elements d'estabilitat.
- Les unions de tubs s'efectuaran mitjançant les mordasses i passadors previstos, rebutjant qualsevol altra solució diferent al model.
- Les plataformes de treball es consolidaran immediatament desprès d'ésser muntades.
- Les plataformes tindran un mínim de 60 cm d'amplària. Es limitaran amb barana de 90 cm d'alçada, formada per llistó superior, intermedi i entornpeu de 20 cm.
- El recolzament de les bastides es realitzarà sobre taulons de repartiment de càrregues, a les zones de recolzament directe sobre el terreny. Es prohibeixen els suplements formats per bidons, piles de materials, etc.
- Els mòduls base es travaran mitjançant travessers tubulars a nivell, per damunt de 1,90 m i amb els travessers diagonals, per tal de rigiditzar perfectament el conjunt.
- Les bastides es muntaran a una distància màxima de 30 cm de separació del parament vertical on es treballa, es travaran als paraments verticals ancorant-los a punts forts.
- És prohibit de pastar directament damunt de les plataformes de treball.
- Les bastides resistiran quatre vegades la càrrega màxima prevista.
- Les bastides es revisaran diàriament per un encarregat o persones autoritzades, abans de començar els treballs.

*** Bastides a sobre de cavallets:**

- Els cavallets sempre es muntaran perfectament anivellats, per tal d'evitar els riscs de treballar damunt de superfícies inclinades.
- Els cavallets de fusta estaran perfectament encolats, sense deformacions ni trencaments per tal d'evitar risc de fallida, trencament o inestabilitat.
- Les plataformes de treball estaran subjectes als cavallets per tal d'evitar el risc de moviments descontrolats.
- Les plataformes de treball no sobresortiran més de 40 cm pels laterals, per tal d'evitar el risc de bolc, i la separació dels cavallets no serà superior a 2,50 m.
- Les plataformes tindran una amplada mínima de 60 cm i el gruix del tauló serà com a mínim de 7 cm.
- No s'empraran per alçades superiors a 6 m.
- És prohibit muntar els cavallets a sobre d'una altra bastida de cavallets.
- La fusta per les plataformes no tindrà defectes aparents per tal d'evitar el risc de trencaments.
- Les bastides es formaran amb un mínim de dos cavallets, i es prohibit d'emprar bidons, taulons, etc.
- Les plataformes tindran un mínim de 60 cm d'amplària. Es limitaran amb barana de 90 cm d'alçada, formada per llistó superior, intermedi i entornpeu de 20 cm.

*** Bastides metàl·liques tubulars:**

- Les plataformes tindran un mínim de 60 cm d'amplada. Es limitaran amb barana de 90 cm d'alçada, formada per llistó superior, intermig i entornpeu de 20 cm.
- Les plataformes de treball s'immobilitzaran amb passadors clavats als taulons.
- El recolzament de les bastides es realitzarà a sobre de taulons de repartiment de càrregues, a les zones de recolzament directe a sobre del terreny.
- Als mòduls dissenyats per a pas de vianants es col·locaran entramats segurs al sostre per tal d'evitar el risc de cops a tercers.
- L'accés vertical a les bastides es farà amb escales prefabricades.
- Les bastides es muntaran a una distància màxima de 30 cm de separació del parament vertical on es treballa, es travaran als paraments verticals ancorant-los a punts forts.
- Els materials es repartiran uniformement a les plataformes, per tal d'evitar el risc de sobrecàrrega.

*** Torreta o bastida metàl·lica a sobre de rodes:**

- Les plataformes de treball es consolidaran immediatament després d'ésser muntades.
- Les plataformes tindran un mínim de 60 cm d'amplada. Es limitaran amb barana de 90 cm d'alçada, formada per llistó superior, intermig i entornpeu de 20 cm.
- Les torretes o bastides compliran amb la següent igualitat per a complir un coeficient d'estabilitat. H/L menor o igual a 3

En el que:

H = l'alçada de la bastida

L = L'amplada menor de la plataforma

- Els mòduls base es travaran mitjançant travessers tubulars a nivell, per sobre d'1,90 m i amb els travessers diagonals, per tal de rigiditzar perfectament el conjunt.
- És prohibit l'ús de bastides de cavallets a sobre de les plataformes de les torretes.
- Les torretes es subjectaran a punts de fixació per tal d'evitar els moviments descontrolats.
- Les càrregues es pujaran a les plataformes amb corrioles muntades a sobre de forques tubulars subjectades amb un mínim de dues brides a la bastida.
- És prohibit pastar directament a sobre de les plataformes de treball.
- Els materials es repartiran uniformement a les plataformes, per tal d'evitar el risc de sobrecàrrega.
- És prohibit treballar a menys de quatre metres de les plataformes per tal d'evitar el risc d'accidents.
- És prohibit llançar directament escombraries de les plataformes.
- És prohibit treballar amb vents forts a sobre de les bastides.
- És prohibit transportar persones o materials a sobre de les torretes a les maniobres en canvi d'ubicació.
- És prohibit pujar o treballar a sobre de les plataformes sense que estiguin instal·lats els frens de les rodes.
- S'instal·laran cables per a subjectar els cinturons de seguretat per a realitzar treballs a més de 2 m d'alçada.

*** Torreta de formigonat:**

- A la base de les torretes de formigonat s'instal·larà un cartell de "És prohibit l'accés de personal no autoritzat".
- Les torretes tindran dues rodes a la part davantera pels canvis d'instal·lació. A la part posterior no tindran rodes per a un millor frenat.
- És prohibit transportar persones o materials a sobre de les torretes a les maniobres de canvi d'ubicació.
- Les torretes es col·locaran per la maniobra de formigonat a la cantonada del pilar, amb la banda de treball perpendicular a la diagonal interna.
- Les baranes es pintaran a franges negres i grogues, per a millorar la col·locació del cubilot amb la grua.

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 151 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

*** Escales de mà:**

A. D'aplicació a l'ús d'escales de fusta:

- Les escales tindran les bancades d'una sola peça, sense nusos ni defectes.
- Els esglaons estaran encaixats i no clavats.
- No estaran pintades, sinò que el vernís serà transparent.

B. D'aplicació a l'ús d'escales metàl·liques:

- Les escales tindran les bancades d'una sola peça, sense deformacions que puguin afectar la seguretat.
- Les escales metàl·liques estaran protegides amb pintures antioxidables.
- No s'allargaran amb unions soldades.
- Les unions es faran amb els dispositius adients.

C. D'aplicació a l'ús d'escales de tisores:

- Les escales de tisores tindran topalls de seguretat a l'articulació superior.
- Les escales de tisores tindran cadena de limitació d'obertura màxima.
- Les escales de tisora s'utilitzaran obrint les dues bancades per a millorar la seguretat.
- No s'empraran com a cavallets per a sostenir les plataformes de treball.
- No s'utilitzaran si per a realitzar una feina és necessari treballar als tres últims esglaons.
- Es muntaran sempre a sobre de paviments horitzontals.

D. Per l'ús d'escales de mà de qualsevol material:

- No es podran emprar per a salvar alçades de més de 5 m. Per alçades més grans, caldrà emprar escales telescòpiques.
- Portaran sabates antilliscants a l'extrem inferior.
- Es fixaran al seu extrem superior a l'objecte o estructura al que tinguin accés.
- S'instal·laran de tal forma que el seu recolzament inferior disti de la projecció vertical del superior ¼ de la longitud del muntant entre recolzaments.
- L'accés dels operaris es farà un per un i s'efectuarà frontalment. No es podran transportar pesos superiors a 25 kg.
- És prohibit instal·lar la base de l'escala a un lloc poc estable.

*** Cables, cadenes, eslingues i aparells d'hissat:**

- Només s'empraran elements de resistència adient.
- No s'empraran els elements de manutenció fent-los formar angles aguts o sobre arestes vives. En aquest sentit convé:
- Protegir les arestes amb draps, sacs o, millor encara, amb escaires de protecció
- Equipar amb guardacaps els anells terminals dels cables
- No emprar cables ni cadenes lligats.
- En la càrrega que cal elevar, s'escolliran els punts de fixació que no permetin el lliscament de les eslingues, tenint cura que aquests punts es trobin disposats d'una forma adient en relació amb el centre de gravetat de la càrrega.
- La càrrega romandrà en equilibri estable, emprant si cal un pòrtic per a equilibrar les forces de les eslingues.
- S'observaran detalladament les mesures següents:
- Quan calgui moure una eslinga, s'afluixarà tant com sigui necessari per a desplaçar-la
- Mai no es desplaçarà una eslinga des de sota de la càrrega
- Mai no s'elevaran les càrregues bruscament.

*** Forqueta portapaleta:**

- No s'emprarà per al transport de material solt o simplement recolzat. La seva funció és la de transportar càrrega sobre la plataforma.

1.6.- PREVENCIÓ DE RISCS DE DANYS A TERCERS

Se senyalitzaran les obres segons la Norma de Carreteres 8.3.-I.C. i es prohibirà el pas a tota persona aliena, col·locant els tancaments necessaris.

La senyalització a la carretera serà mitjançant:

- Senyals de perill T.P.
- Senyals de reglamentació i prioritat TR.
- Senyals d'indicació TS.
- Senyals i dispositius manuals TM.
- Elements de balissat reflectants TB.
- Elements lluminosos TL.
- Dispositius de defensa TD.

Contemplades totes elles a l'Annex núm. 2 de la Norma

Per a la senyalització local de l'obra s'empraran els dispositius:

- Avisos al públic, col·locats perfectament verticals i d'acord amb el seu missatge.
- Faixa d'acotament destinada a l'acotament i limitacions de rases, així com a les limitacions de passos de vianants, si s'escau.
- Tanca plàstica tipus masnet de color taronja, per a l'acotament i limitació de passos de vianants, rases i com a tanca en llocs poc conflictius.

1.7.- ORGANITZACIÓ DE L'OBRA

1.7.1. ÒRGANS DE SEGURETAT A L'OBRA

1.7.1.1. Comitè de Seguretat i Salut

D'acord amb les especificacions que determina la Llei 31/1995 de 8 de novembre, de prevenció de Riscos Laborals, no es considera necessària la seva creació, ja que s'ocuparan més de 50 treballadors a l'execució de l'obra.

1.7.1.2. Delegats de prevenció

Es designarà com a Delegat de Prevenció a un treballador fix de plantilla amb més de dos anys d'antiguitat en algunes de les categories professionals o d'ofici, amb experiència professional contrastada i coneixements teòrics i pràctics elementals en matèria de prevenció, així com de la normativa legal vigent sobre el tema.

Aquest Delegat de Prevenció realitzarà dins de les seves competències les funcions encomanades al Comitè de Seguretat i Salut. Aquestes funcions són les especificades en l'Ordenança General de Seguretat i Salut en el Treball. Orgànicament el càrrec de Delegat de Prevenció dependrà funcionalment i en qualitat d'estaff dels comandaments intermedis i del Responsable Tècnic de l'Obra.

1.7.1.3. Vigilant de seguretat

Per part de l'Contractista es nomenarà un Vigilant de Seguretat. La missió del qual serà la prevenció de riscs que puguin presentar-se en el decurs de l'execució de l'obra i l'assessorament al cap de l'obra sobre mesures de seguretat per adoptar. Així mateix, investigarà les causes dels accidents que puguin succeir per establir mesures que evitin la seva repetició.

1.7.1.4. Serveis de Prevenció

Servei Tècnic de Seguretat i Salut.

L'Contractista disposarà d'assessorament en Seguretat i Salut.

Servei Mèdic.

L'Contractista disposarà d'un servei mèdic d'empresa propi o mancomunat.

1.7.1.5. Coordinador de Seguretat i Salut

D'acord amb l'article 3 del R.D. 1627/1997, de 21 d'octubre que estableix les disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció, tant aviat com la Direcció General de Carreteres tingui coneixement de que a l'execució del contracte intervingui més d'una empresa, o una empresa i treballadors autònoms, designarà com a coordinador de seguretat a un tècnic competent per a dur a terme les tasques de:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmado. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

a) Coordinar l'aplicació dels principis generals de prevenció i de seguretat.
b) Coordinar les activitats de l'obra per garantir que els contractistes i, si n'hi ha, els subcontractistes i els treballadors autònoms, apliquin de manera coherent i responsable els principis de l'acció preventiva que cadascun d'ells té l'obligació de complir.
c) Aprovar el pla de seguretat i salut elaborat pel contractista i, si n'hi ha, les modificacions introduïdes en aquest.
d) Organitzar la coordinació d'activitats empresarials prevista a l'article 24 de la Llei de prevenció de riscos laborals.
e) Coordinar les accions i les funcions de control de l'aplicació concreta dels mètodes de treball.
f) Adoptar les mesures necessàries perquè només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra.
g) Custodiar el llibre d'incidències de l'obra, i tramitar a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, en el termini de 24 hores, les anotacions que s'hi efectuïn.
h) Ordenar la paralització dels talls o de la totalitat de l'obra els treballs dels quals impliqui un risc greu i imminent per a la seguretat dels treballadors.

1.7.2. FORMACIÓ I INFORMACIÓ SOBRE RISCS

Tot el personal haurà de rebre, en ingressar a l'obra, una exposició dels mètodes de treball i dels riscs que se'n deriven, juntament amb les mesures de seguretat que caldrà emprar.

S'escollirà el personal més qualificat i es faran cursets de socorrisme i primers auxilis, de manera que tots els talls disposin d'algun socorrista.
Es lliuraran a tots els treballadors instruccions de seguretat.

1.7.3. MEDICINA I PRIMERS AUXILIS
1.7.3.1. Farmacioles

Es disposarà d'una farmaciola que contingui el material especificat en l'Ordenança General de Seguretat i Higiene al treball. Es col·locarà al magatzem.

Es revisarà periòdicament i es reposarà immediatament el material consumit.

Hi haurà un manual de primers auxilis i estarà sota la cura de la persona més adient.

1.7.3.2. Protocol a seguir en cas d'accident

- S'informarà a l'obra de las adreces i números telefònics de la Mútua D'Accidents, ambulàncies, taxis i d'altres mitjans de evacuació d'accidentats.
- S'elaborarà, el més aviat possible, un informe Tècnic de l'accident.

1.7.3.3. Reconeixement mèdic

Tot el personal que comenci a treballar a l'obra haurà de passar un reconeixement mèdic previ al treball. Aquest reconeixement es repetirà anualment.

S'analitzarà l'aigua destinada al consum dels treballadors, per tal de garantir-ne la potabilitat, si no prové de cap xarxa de proveïment públic.

1.7.4. SENYALITZACIÓ DE SEGURETAT A L'OBRA

De forma general, en aquesta obra caldrà emprar la senyalització segons el R.D. 487/1997, de 14 d'abril. Disposicions mínimes en matèria de senyalització de Seguretat i Salut en el treball. BOE de 23 d'abril.

Caldrà emprar la cinta balisadora per a advertir del senyal de perill en aquelles zones on existeixi risc (rases, buidatges, etc.), Fins que s'instal·li la protecció definitiva.

A la zona d'ubicació de la farmaciola de primers auxilis, s'instal·larà el senyal corresponent.

1.7.5. COMPLIMENT DEL PLA DE SEGURETAT

En començar l'obra, es lliurarà a tot el personal l'equip bàsic de seguretat casc, granota de treball, guants i botes classe III, a més de botes d'aigua i vestit impermeable. també se'ls formarà en els mètodes de treball i en les proteccions que han d'emprar. Es portarà un control del material lliurat, amb una fitxa signada pel treballador.

Es col·locarà la senyalització adient de riscs a l'obra. Els senyals s'agruparan en taulers i es distribuiran estratègicament.

Es compliran les normes prioritàries de seguretat pel que fa a proteccions perimetrals, de forats horitzontals, bastides, treballs en rases, pestell de seguretat en ganxos, elements d'hissat, xarxes, torres de formigonat, etc.

Les plataformes de treball seran adients i es col·locaran accessos correctes als encofrats.

Les zones de treball es mantindran netes i desembarassades. Es delimitaran els aplegaments, les zones de trànsit de vehicles, etc.

Es delimitaran les zones de rases, pantalles, pilons, etc.
La senyalització d'avisos al públic serà clara i suficient, i es col·locaran els rètols sobre tauler i a les zones de l'obra que, per la seva situació perimetral, permetin informar preventivament.

S'establiran separacions físiques adients, passos segurs i distàncies de seguretat a les zones d'influència de maquinària.

La instal·lació elèctrica es protegirà mitjançant interruptors diferencials i posada a terra.

Tota la maquinària elèctrica disposarà de conducte de posada a terra, connectada a carcassa.

1.7.6. SEGUIMENT I CONTROL

El seguiment i control de la Seguretat d'Obra, serà realitzat per un tècnic autoritzat.

És obligatori que es trobi dipositat a l'obra el Llibre d'Incidències, que constarà de fulles quadriculades, destinades per a coneixement de la Inspecció de Treball, Direcció Facultativa, contractista o empresari principal. Poden fer anotacions, els titulars de les còpies, els Tècnics del Centre de Seguretat i Salut, i els membres del Comitè de Seguretat i Salut o Vigilants de Seguretat, com s'indica en R.D. 1627/97.

El compliment de les normes de seguretat, així com l'ús de les peces de protecció individual i col·lectiva, el verificarà el Vigilant de Seguretat, que informarà al Cap d'Obra, o a l'encarregat. El control de la posta en pràctica de les mesures i medis de seguretat, així com els assaigs que es considerin necessaris, serà exercir per la Direcció d'Obra i els elements que legalment tenen competència, segons el Reial Decret 1627/97, estant el Cap d'Obra adonat de quan es decideixi, als efectes que procedeixi.

1.7.7. NORMES DE SEGURETAT
1.7.7.1. Normes generals de seguretat

- Estarà prohibit el pas dintre de l'obra a tota persona aliena a la mateixa. A tal objecte, serà pertinentment senyalitzat.
- Totes les persones, treballadors o visitants, disposaran de cascs de seguretat tipus CE d'ús obligatori a tota l'obra. És reponsabilitat del Vigilant de seguretat proveir d'aquestes peces de protecció als visitants.
- Es disposarà a magatzem d'altres elements de protecció (ulleres, protectors auditius, etc.) pels visitants que accedeixin a zones de riscs.
- Abans de la contractació d'empreses per a la realització dels diferents treballs, l'empresa principal demanarà:

  - Certificat de cotització a la Seguretat Social, models TC-1 i TC-2 del mes anterior a la contractació.
  - Nomenament del Vigilant de Seguretat.
  - Certificats dels reconeixements mèdics dels treballadors que hi seran a l'obra. Aquests reconeixements no tindran una antiguitat superior a l'any.

- S'informarà a l'obra del llistat dels serveis i centres mèdics on seran atesos els treballadors en cas d'accident.
- La farmaciola és responsabilitat de la constructora i disposarà del material mínim per a realitzar els primers auxilis al treballador accidentat. No contindrà materials o medicaments de difícil utilització per personal no especialista.

1.7.7.2. Posta a la pràctica

Per a la posta a la pràctica s'actuarà:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

1. Des de les previsions mensuals de la planificació, es realitzarà comanda de les partides de seguretat, perquè siguin rebudes a obra amb suficient antelació.
2. Tot el personal és obligat a l'ús de les peces de protecció i seguretat, així com a complir les normes de seguretat contingudes en aquest Pla, d'acord amb la reglamentació vigent.
3. Per un control del seguiment d'aquest Pla, es faran servir els models de formats, que es complimentaran en el moment adequat i es guardaran a l'obra. Els models seran:

    - Recepció de peces de protecció personal.
    - Autorització d'ús de maquinària.
    - Control estadístic d'accidents.
    - Informes Tècnics d'Investigació d'accidents.
    - Etc.

Si es considerés adient, es confeccionaran altres formats de control.

1.7.7.3. Normes per a la instal·lació elèctrica provisional

La instal·lació elèctrica complirà allò establert als reglaments d'alta i baixa tensió i a les resolucions complementàries del Ministeri d'Indústria, i també a l'Ordenança General de Seguretat i higiene, especialment al capítol 6, articles 51,
52, 59 i 60.

*** Per als quadres elèctrics:**

- Seran metàl·lics de tipus per a intempèrie, amb porta i pany de seguretat (amb clau), segons norma UNE-20324.
- Tot i ésser de tipus per a intempèrie, es protegiran de l'aigua de pluja mitjançant viseres eficaces com a protecció addicional.
- Els quadres elèctrics metàl·lics tindran la carcassa connectada a terra.
- Posseiran, adherit damunt de la porta, un senyal normalitzat de perill, risc elèctric.
- Els quadres elèctrics es penjaran de taulons de fusta collats als paraments verticals o bé a peudrets ferms.
- Els quadres elèctrics posseiran preses de corrent per a connexions normalitzades blindades per a intempèrie, en nombre determinat, segons el càlcul realitzat.

*** Per a les preses d'energia:**

- Les preses de corrent dels quadres s'efectuaran dels quadres de distribució, mitjançant clavilles normalitzades blindades (protegides contra contactes directes) i, sempre que sigui possible, amb enclavament. Cal estendre aquesta norma a les preses del quadre general i quadre de distribució.
- Cada presa de corrent subministrarà energia elèctrica a un sol aparell, màquina o màquina-eina.
- La tensió sempre estarà a la clavilla femella, mai a la clavilla mascle, per tal d'evitar els contactes elèctrics directes.

*** Per a la protecció dels circuits:**

- La instal·lació posseirà tots aquells interruptors automàtics que el càlcul defineixi com a necessaris; tanmateix, es calcularan sempre minorant per tal que actuïn dins del marge de seguretat, Ús a dir, abans que el conductor al qual protegeixen arribi a la càrrega màxima admissible.
- Els interruptors automàtics s'instal·laran a totes les línies de presa de terra dels quadres de distribució i d'alimentació a totes les màquines, aparells i màquines-eina de funcionament elèctric.
- Els circuits generals també estaran protegits amb interruptors.
- La instal·lació d'enllumenat general, per a les instal·lacions provisionals d'obra i de primers auxilis i d'altres casetes, estarà protegida per interruptors automàtics magnetotèrmics.
- Tota la maquinària elèctrica estarà protegida per un disjuntor diferencial.
- Totes les línies estaran protegides per un disjuntor diferencial.
- Els disjuntors diferencials s'instal·laran d'acord amb les següents sensibilitats:
    - 300 mA- (segons R.E.B.T.). Alimentació a la maquinària.
    - 30 mA- (segons R.E.B.T.). Alimentació a la maquinària com a millora del nivell de seguretat.
    - 30 mA- Per a les instal·lacions elèctriques d'enllumenat no portàtil.

*** Per a les preses de terra:**

- El transformador de l'obra estarà dotat d'una presa de terra ajustada als Reglaments vigents i a les normes pròpies de la companyia elèctrica subministradora a la zona.
- Les parts metàl·liques de cada equip elèctric disposaran de presa de terra.
- El neutre de la instal·lació es posarà a terra.
- La presa de terra s'efectuarà mitjançant la piqueta o placa de cada quadre general.
- El fil de presa de terra es protegirà sempre amb macarró de colors groc i verd. Es prohibit expressament d'emprar-lo per a d'altres usos.
- S'instal·laran preses de terra independents en els casos següents:
    - Carrils per a estada o desplaçament de màquines (grues, locomotores).
    - Carrils per a desplaçament de muntacàrregues o d'ascensors.

- La presa de terra de les màquines-eina que no estiguin dotades de doble aïllament s'efectuarà mitjançant fil neutre en combinació amb el quadre de distribució corresponent i el quadre general d'obra.
- Les preses de terra calculades se situaran en el terreny de tal manera que el seu funcionament i eficàcia siguin els requerits per la instal·lació.
- La conductivitat del terreny s'augmentarà abocant aigua periòdicament al lloc de la fixació de la piqueta (placa o conductor).
- Les preses de terra de quadres elèctrics generals diferents seran independents elèctricament.

*** Per a l'enllumenat:**

- La il·luminació dels talls serà sempre l'adient per a realitzar els treballs amb seguretat.
- La il·luminació mitjançant portàtils complirà la norma següent:
    - Portalàmpades estanc de seguretat amb mànec aïllant, reixeta protectora de la bombeta dotada de ganxo per a penjar-la a la paret, mànega antihumitat, clavilla de connexió normalitzada estanca de seguretat, alimentats a 24 v.
- L'energia elèctrica que calgui subministrar a les làmpades portàtils (o fixes, segons els casos), per a la il·luminació de talls entollats (o humits), se servirà mitjançant un transformador de corrent que la redueixi a 24 volts.
    - Per al manteniment i reparació de la instal·lació elèctrica provisional d'obra:

- El personal de manteniment de la instal·lació serà electricista, en possessió de carnet professional corresponent.
- Tota la maquinària elèctrica es revisarà periòdicament i, especialment, quan es detecti una fallada, moment en què es declararà fora de servei, desconnectant-la elèctricament i penjant el rètol corresponent al quadre de govern.
- L'ampliació o modificació de línies, quadres i assimilables serà efectuada només pels electricistes.

1.7.7.4. Normes d'actuació per a encarregats i caps subalterns

Depenent del cap d'obra i dels caps de producció, hauran de:

- Fer complir totes les normes i mesures de seguretat establertes a cadascun dels talls.
- Fer que tots els treballadors al seu càrrec emprin tots els elements de seguretat que tenen assignats.
- Fer que aquest ús. sigui el correcte.
- Impedir que es cometin imprudències, tant per excés com per negligència o ignorància.
- Mantenir les seves zones de treball netes i ordenades, sense obstacles que impedeixin el desenvolupament normal del treball.
- Designar les persones adients per dirigir les maniobres de grues i vehicles.
- Disposar les mesures necessàries que requereixi cada treball, fins i tot la senyalització que calgui.
- Aturar el tall si s'observa risc d'accident imminent.

1.7.7.5. Normes d'actuació del treballador en general

- Tots els treballadors sortiran del vestuari amb la roba de treball, el casc i les altres peces de protecció que exigeixi el seu lloc de treball.
- Es considera falta greu la no utilització d'aquests equips.
- Accediran als punts de treball pels itineraris establerts i empraran els passos, torretes, escales, etc., instal·lats amb aquesta finalitat.
- No empraran les grues, dúmpers, retroexcavadores, etc. com a mitjà per accedir al lloc de treball.
- No se situaran al radi d'acció de maquinària en moviment.
- No romandran sota càrregues suspeses.
- No treballaran a nivells superposats.
- No manipularan quadres o línies elèctriques. Si es produís alguna avaria, avisaran l'encarregat o el personal de manteniment corresponent.
- Compliran les instruccions que rebin dels encarregats, capatassos i vigilants de seguretat.
- No consumiran begudes alcohòliques durant les hores de treball.

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 154 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25D1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

1.8.- NOTIFICACIÓ I INVESTIGACIÓ D'ACCIDENTS

Tots els accidents que es produeixin hauran d'ésser notificats a la Direcció Facultativa o al Tècnic de Prevenció en Obra, i investigats per tal d'evacuar-ne la gravetat potencial i d'adoptar les mesures correctores que calguin per a evitar que es repeteixin.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

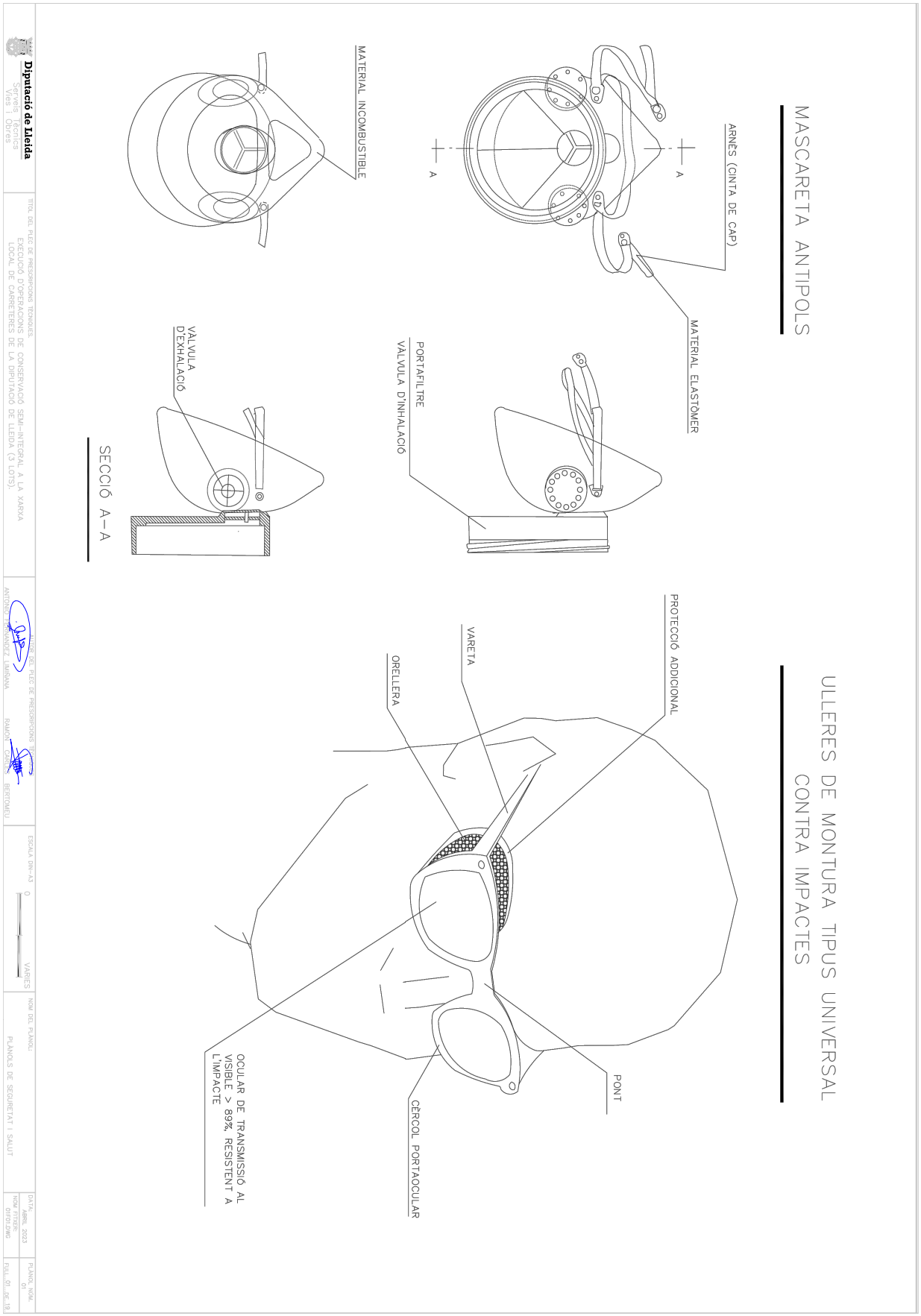
ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 156 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

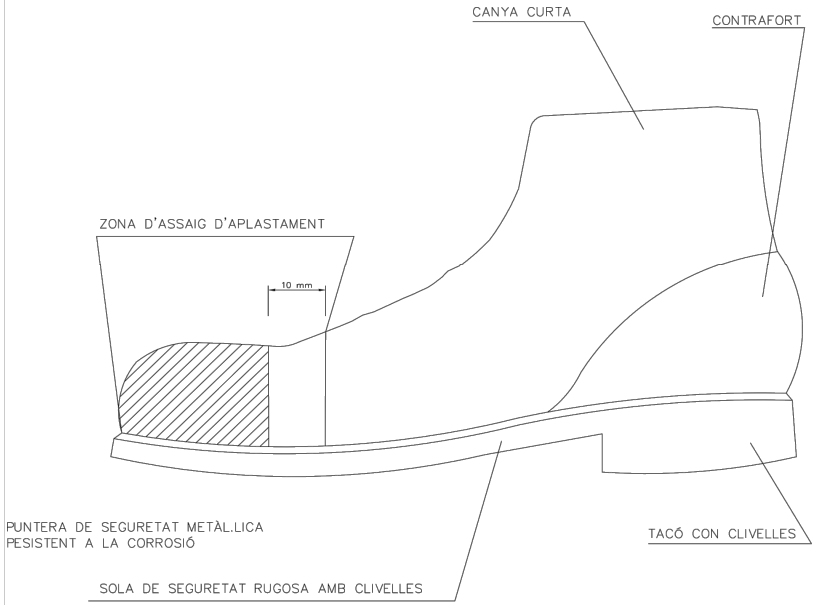
6.2- PLÀNOLS ESS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

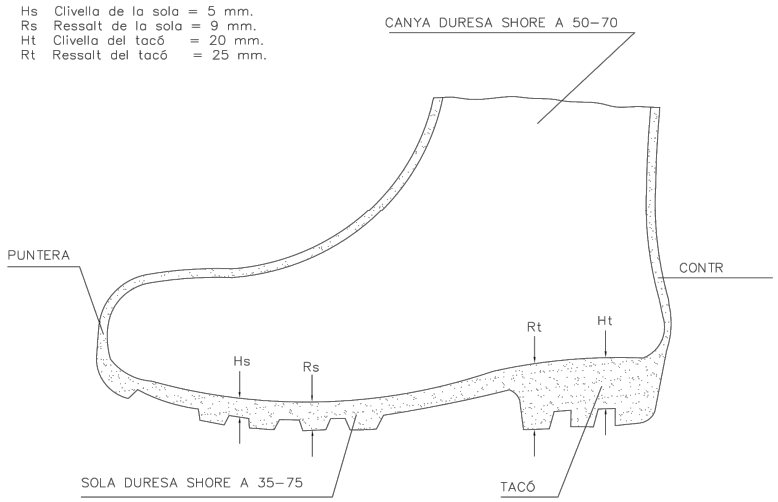


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

BOTA DE SEGURETAT CLASSE III



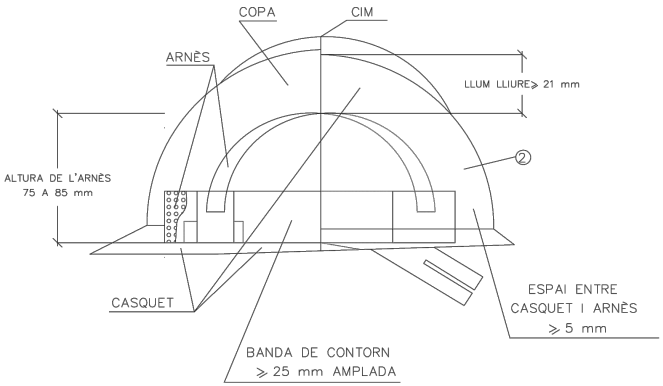
BOTA IMPERMEABLE A L'AIGUA I A LA HUMITAT

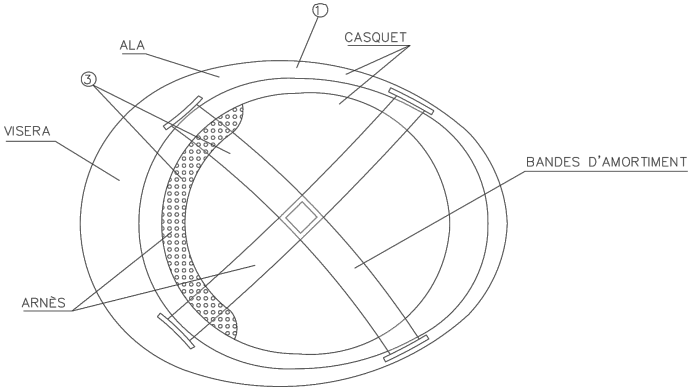


Diputació de Lleida Serveis Tècnics Vies i Obres	TÍTOL DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: EXECUCIÓ D'OPERACIONS DE CONSERVACIÓ SEMI–INTEGRAL A LA XARXA LOCAL DE CARRETERES DE LA DIPUTACIÓ DE LLEIDA (3 LOTS).	AUTOR DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: ANTONIO FERNÁNDEZ LIMIÑANA — RAMON CARLES BERTOMEU	ESCALA DIN–A3 0 VARIS	NOM DEL PLÀNOL: PLÀNOLS DE SEGURETAT I SALUT	DATA: ABRIL 2023 NOM FITXER: 01F02.DWG	PLÀNOL NOM. 02 FULL 02 DE 19

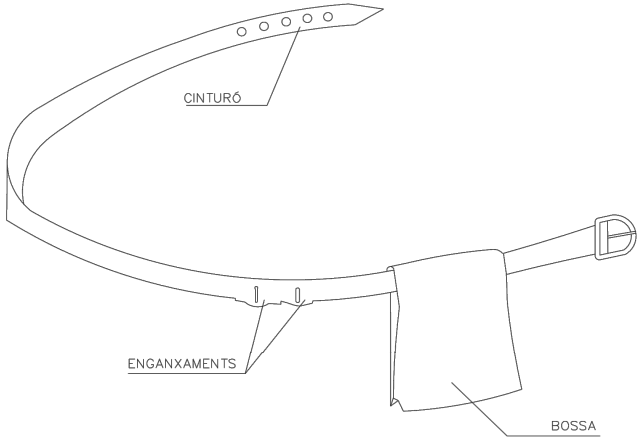
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

CASC DE SEGURETAT NO METÀL.LIC





CINTURÓ PORTAEINES



PERMET TENIR LES MANS LLIURES, MÉS SEGURETAT EN MOURE'S

EVITA CAIGUDES D'EINES

NO EXIMEIG DEL CINTURÓ DE SEGURETAT QUAN AQUEST ÉS NECESSARI

① MATERIAL INCOMBUSTIBLE, RESISTENT A GREIXOS, SALS I AIGUA

③ MATERIAL NO RÍGID, HIDRÒFUG, FÀCIL NETEJA I DESINFECCIÓ

② CLASSE N AÏLLANT A 1.000 V CLASSE E–AT AÏLLANT A 25000 V.

Diputació de Lleida Serveis Tècnics Vies i Obres	TÍTOL DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: EXECUCIÓ D'OPERACIONS DE CONSERVACIÓ SEMI–INTEGRAL A LA XARXA LOCAL DE CARRETERES DE LA DIPUTACIÓ DE LLEIDA (3 LOTS).	AUTOR DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: ANTONIO FERNÁNDEZ LIMIÑANA — RAMON CARLES BERTOMEU	ESCALA DIN–A3: 0 — VARIES	NOM DEL PLÀNOL: PLÀNOLS DE SEGURETAT I SALUT	DATA: ABRIL 2023 NOM FITXER: 01F03.DWG	PLÀNOL NOM. 03 03 FULL DE 19

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

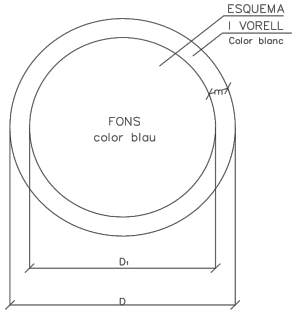
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 159 de 400

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

SENYALS D'OBLIGACIÓ



DIMENSIONS EN mm		
D	D1	m
594	534	30
420	378	21
297	267	15
210	188	11
148	132	8
105	87	5

Diputació de Lleida
Serveis Tècnics
Vies i Obres

TÍTOL DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES:
EXECUCIÓ D'OPERACIONS DE CONSERVACIÓ SEMI-INTEGRAL A LA XARXA LOCAL DE CARRETERES DE LA DIPUTACIÓ DE LLEIDA (3 LOTS).

AUTOR DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES:
ANTONIO FERNÁNDEZ LIMIÑANA — RAMON CARLES BERTOMEU

ESCALA DIN-A3: 0 — VARIES

NOM DEL PLÀNOL:
PLÀNOLS DE SEGURETAT I SALUT

DATA: ABRIL 2023
NOM FITXER: 01F04.DWG
PLÀNOL NOM. 04
FULL 04 DE 19

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_

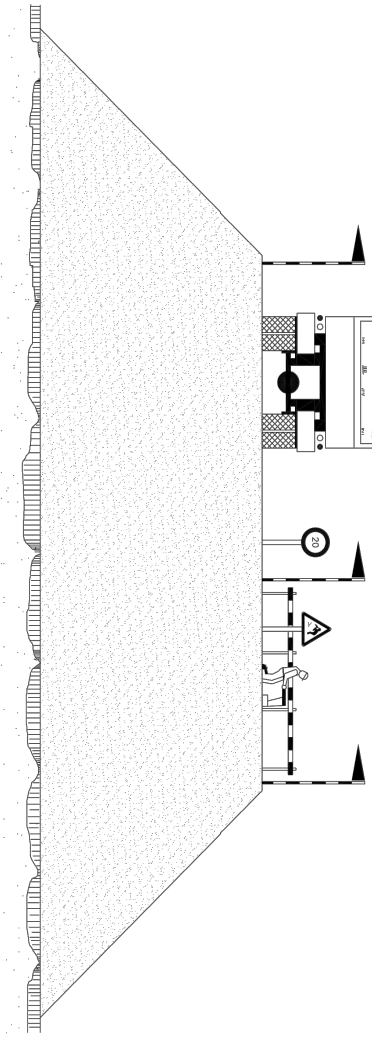
IDENTIFICADORS

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54

ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 160 de 400

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1



EXECUCIÓ DE TERRAPLENS I AFERMAMENTS

Diputació de Lleida
Servei d'Obres Vies i Obres

TITOL DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TECNIQUES:
EXECUCIÓ D'OPERACIONS DE CONSERVACIÓ SEMI-INTEGRAL A LA XARXA LOCAL DE CARRETERES DE LA DIPUTACIÓ DE LLEIDA (3 LOTS).

ANTONIO FERNÁNDEZ MIÑANA

TÍTOL DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

RAMON CARLES BERTOMEU

ESCALA DIN-A3: 0 — VARIES

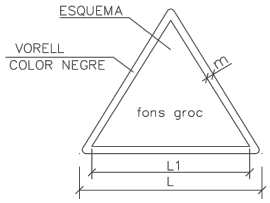
NOM DEL PLANOL:
PLANOLS DE SEGURETAT I SALUT

DATA: ABRIL 2023
NOM FITXER: 0706.DWG

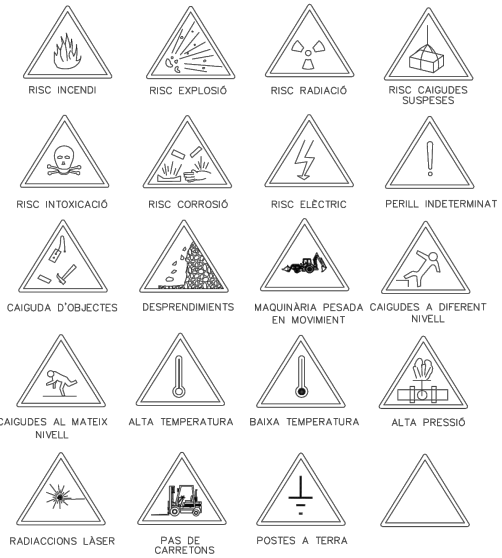
PLANOL NÚM. 05
FULL 05 de 18

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

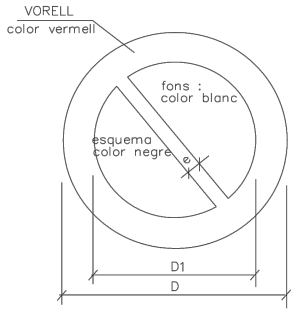
SENYALS D'ADVERTÈNCIA DE PERILL



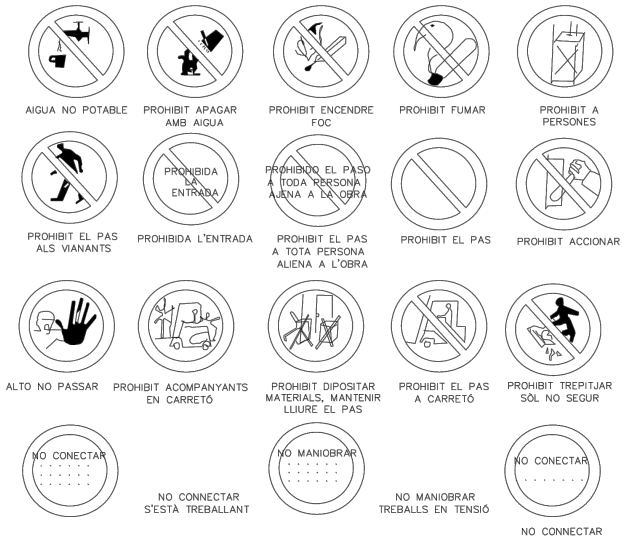
DIMENSIONS EN mm		
L	L1	m
594	492	30
420	348	21
297	248	15
210	174	11
148	121	8
105	87	5



SENYALS DE PROHIBICIÓ



DIMENSIONS EN mm		
D	D1	e
594	420	44
420	297	31
297	210	17
210	148	16
148	105	11
105	74	8



Diputació de Lleida Serveis Tècnics Vies i Obres	TITOL DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: EXECUCIÓ D'OPERACIONS DE CONSERVACIÓ SEMI-INTEGRAL A LA XARXA LOCAL DE CARRETERES DE LA DIPUTACIÓ DE LLEIDA (3 LOTS).	AUTOR DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: ANTONIO FERNÁNDEZ LIMIÑANA RAMON CARLES BERTOMEU	ESCALA DIN-A3 0 VARIES	NOM DEL PLÀNOL: PLÀNOLS DE SEGURETAT I SALUT	DATA: ABRIL 2023 NOM FITXER: 01F06.DWG	PLÀNOL NOM. 06 FULL 06 DE 19

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

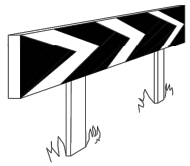
DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

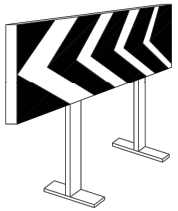
ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 162 de 400

SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

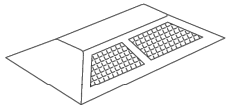


PLAFONS DIRECCIONALS PER A CORBES

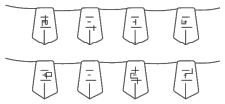


PLAFONS DIRECCIONALS PER A OBRES

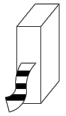
CINTA BALISAMENT REFLECTANT



CAPTAFAR HORIZONTAL
"ULLS DE GAT"



CORDÓ BALISAMENT

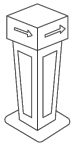


CINTA BALISAMENT PLÀSTIC

TANCA D'OBRA MODEL 2

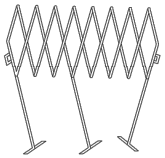
TANCA D'OBRA MODEL 1

LÀMPADA AUTÒNOMA FIXA
INTERMITENT



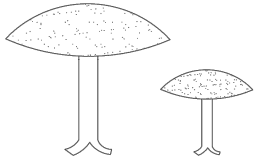
FITA LLUMINOSA

CINTA BALISAMENT PLÀSTIC

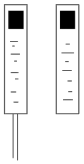


TANCA EXTENSIBLE

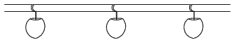
TANCA DE CONTENCIÓ DE VIANANTS



CLAUS DE DESACCELERACIÓ

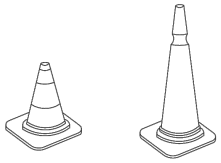


FITES DE PVC

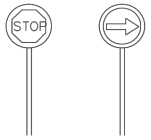


PORTALÀMPADES DE PLÀSTIC

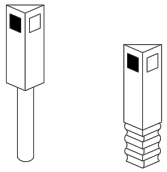
CORDÓ BALISAMENT
NORMAL I REFLEXIU



CONS



PALETES MANUALS
DE SENYALITZACIÓ



FITES CAPTAFARS PER A
SENYALITZACIÓ LATERAL
D'AUTOPISTES EN POLIETILÈ

Diputació de Lleida Serveis Tècnics Vies i Obres	TÍTOL DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: EXECUCIÓ D'OPERACIONS DE CONSERVACIÓ SEMI-INTEGRAL A LA XARXA LOCAL DE CARRETERES DE LA DIPUTACIÓ DE LLEIDA (3 LOTS).	AUTOR DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: ANTONIO FERNÁNDEZ LIMIÑANA RAMON CARLES BERTOMEU	ESCALA DIN-A3 0 VARIES	NOM DEL PLÀNOL: PLÀNOLS DE SEGURETAT I SALUT	DATA: ABRIL 2023 NOM FITXER: 01F07.DWG	PLÀNOL NÚM. 07 FULL 07 DE 19

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

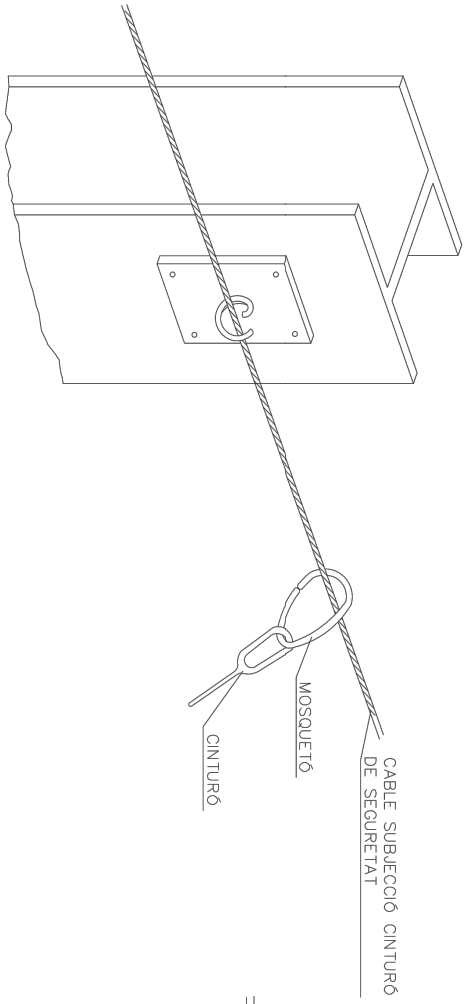
DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**



DETALL SUBJECCIÓ CINTURÓ DE SEGURETAT

Diputació de Lleida
Serveis Operatius
Vies i Obres

TITOL DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TECNIQUES:
EXECUCIÓ D'OPERACIONS DE CONSERVACIÓ SEMI-INTEGRAL A LA XARXA LOCAL DE CARRETERES DE LA DIPUTACIÓ DE LLEIDA (3 LOTS).

ANTONIO FERNÁNDEZ MAÑANA

TITOL DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

RAMON CARLES BERTOMEU

ESCALA DIN-A3: 0 — VARIES

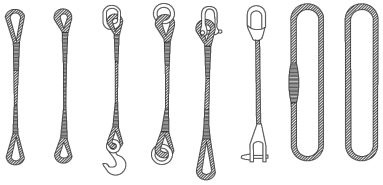
NOM DEL PLANOL:
PLANOLS DE SEGURETAT I SALUT

DATA: ABRIL 2023
NOM FITXER: 07DEL.DWG

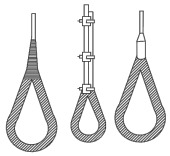
PLANOL NÚM. 08
FULL 08 de 18

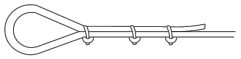
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

TIPUS D'ESLINGUES

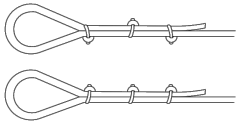


GASSES





MÈTODE CORRECTE



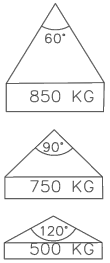
MÈTODES INCORRECTES

Diàmetre del Cable	Nombre de Gallets	Distància entre Gallets
Fins a 12 mm	3	6 Diàmetres
12 mm a 20 mm	4	6 Diàmetres
20 mm a 25 mm	5	6 Diàmetres
25 mm a 35 mm	6	6 Diàmetres

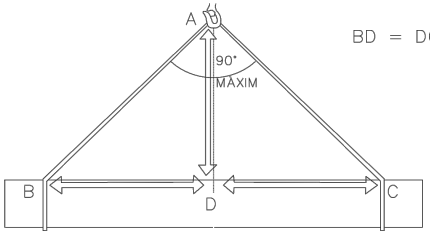
MANEIG DE MATERIALS

LA MATEIXA ESLINGA

Angle 30° 1.000kg
Angle 60° 850kg
Angle 90° 750kg
Angle 120°.....500kg



RELACIÓ ENTRE L'ANGLE DE L'ESLINGA
I LA SEVA CAPACITAT DE CÀRREGA



BD = DC =AD

LA CÀRREGA HA D'ANAR CENTRADA I L'ESLINGA NO HA DE TREBALLAR
AMB ANGLES SUPERIORS ALS NORANTA GRAUS

Diputació de Lleida Serveis Tècnics Vies i Obres	TITOL DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TECNIQUES: EXECUCIÓ D'OPERACIONS DE CONSERVACIÓ SEMI-INTEGRAL A LA XARXA LOCAL DE CARRETERES DE LA DIPUTACIÓ DE LLEIDA (3 LOTS).	AUTOR DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: ANTONIO FERNÁNDEZ LIMIÑANA / RAMON CARLES BERTOMEU	ESCALA DIN-A3 0 VARIES	NOM DEL PLÀNOL: PLÀNOLS DE SEGURETAT I SALUT	DATA: ABRIL 2023 NOM FITXER: 01F09.DWG	PLÀNOL NÚM. 09 FULL 09 DE 19

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_

IDENTIFICADORS

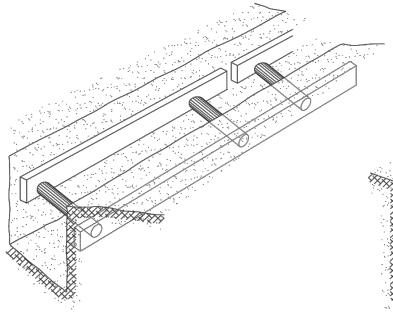
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

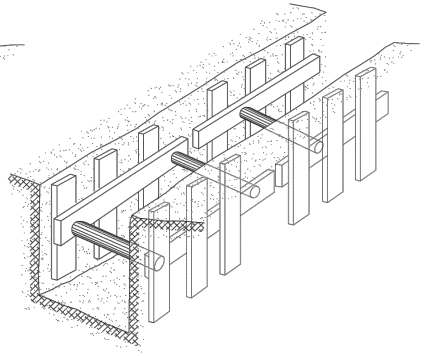
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 165 de 400

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

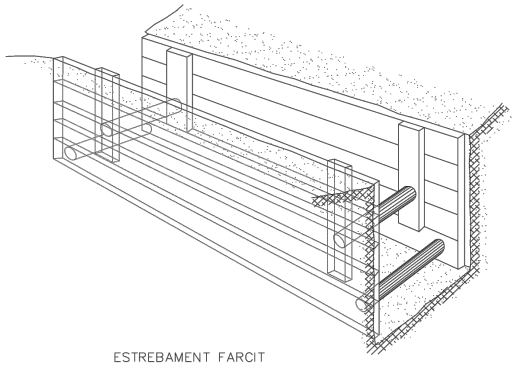
ESTREBAMENT DE RASES



EBAMENT LLEUGER

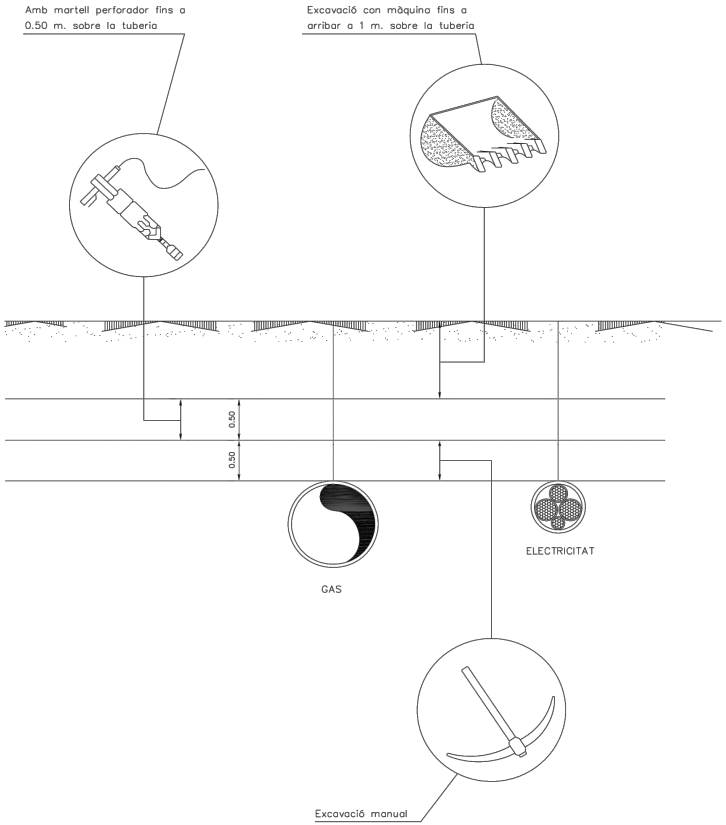


ESTREBAMENT SEMIFARCIT



ESTREBAMENT FARCIT

SEGURETAT EN EXCAVACIÓ SOBRE CONDUCCIONS



Diputació de Lleida Serveis Tècnics Vies i Obres	TÍTOL DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: EXECUCIÓ D'OPERACIONS DE CONSERVACIÓ SEMI-INTEGRAL A LA XARXA LOCAL DE CARRETERES DE LA DIPUTACIÓ DE LLEIDA (3 LOTS).	DIRECTOR DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES ENRIC [illegible] BALLARIN	ESCALA DIN-A3 VÀRIES	NOM DEL PLÀNOL: PLÀNOLS DE SEGURETAT I SALUT	DATA: GENER 2020	PLÀNOL NÚM. 01
					NOM FITXER: 01F10.DWG	FULL 10 DE 19

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_

IDENTIFICADORS

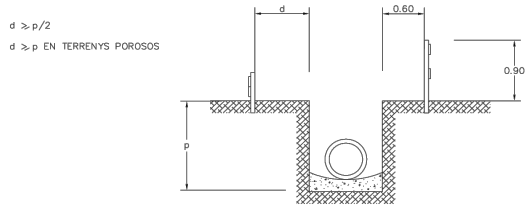
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

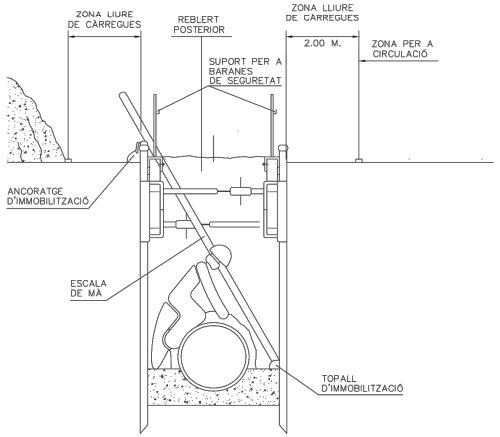
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

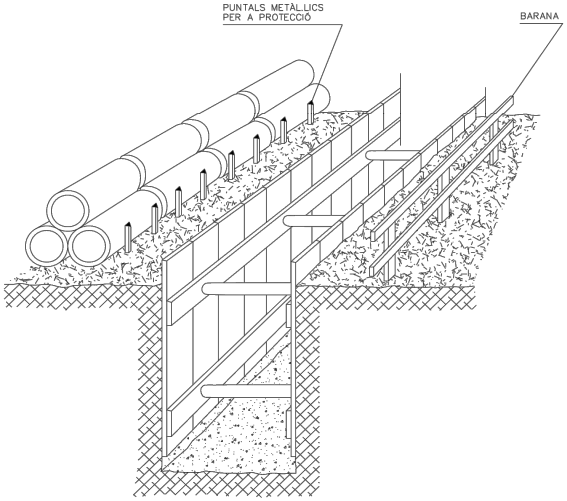
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 166 de 400

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

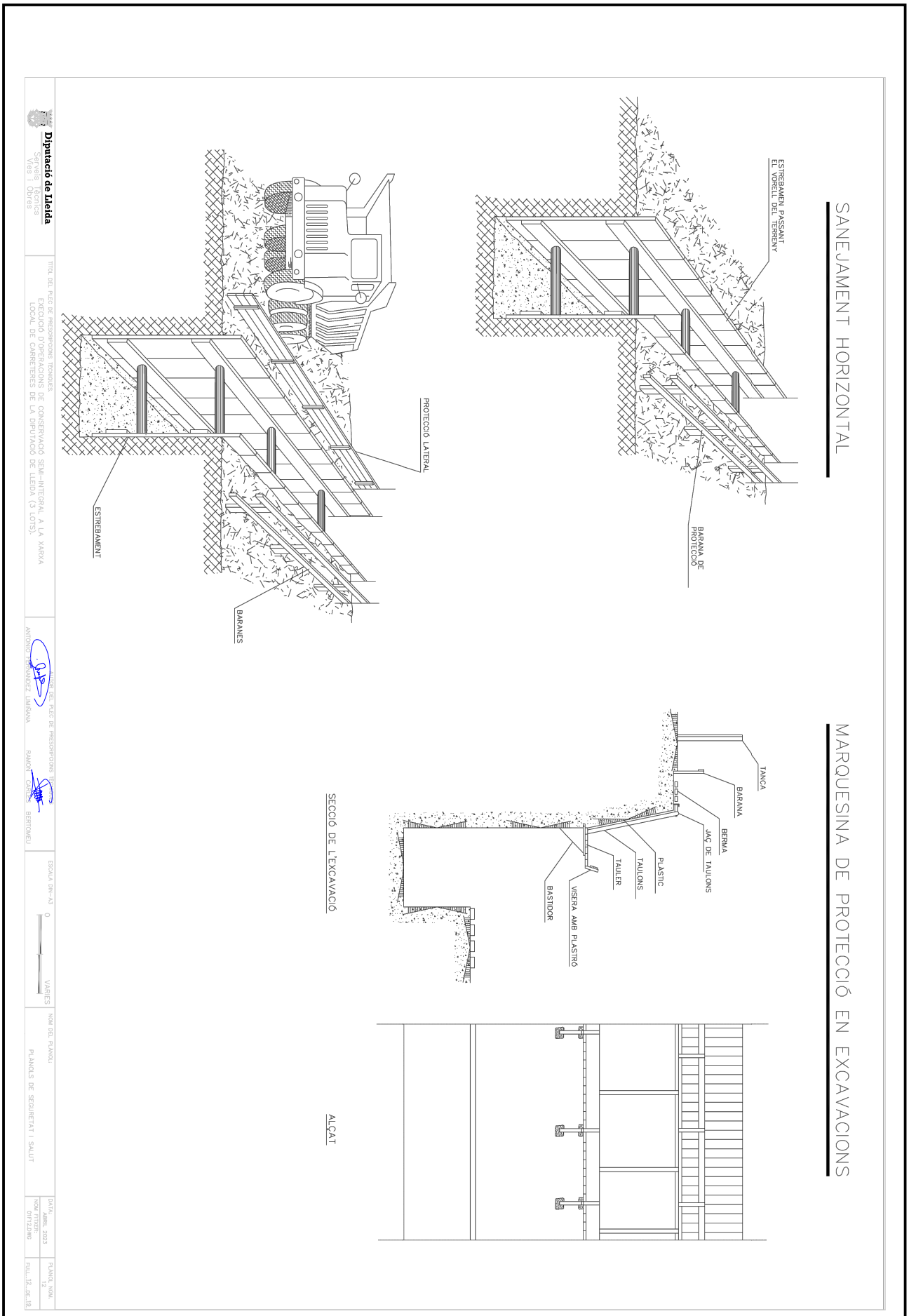
APILAMENT DE MATERIALS EN VORELL DE RASA



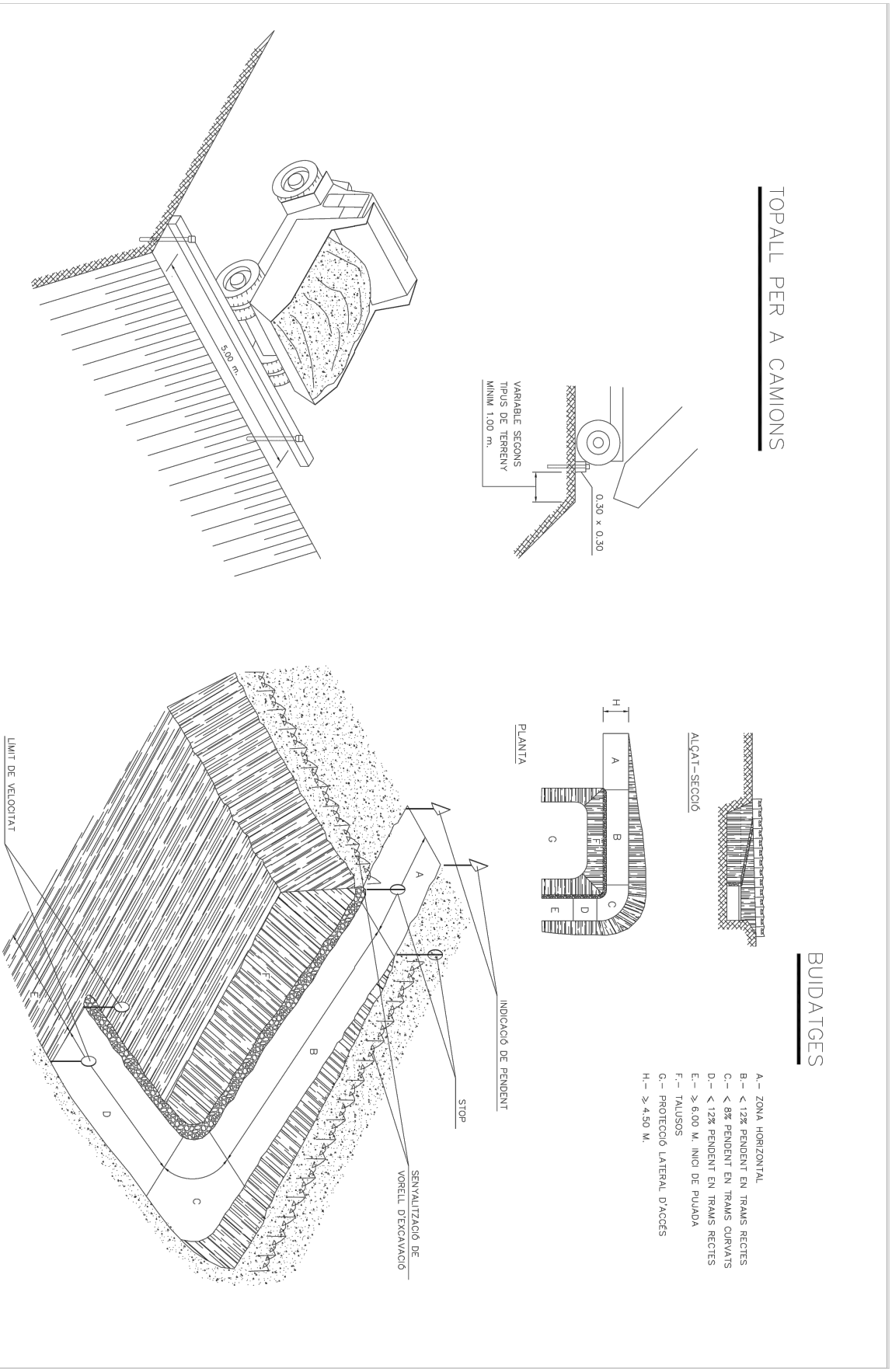




Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

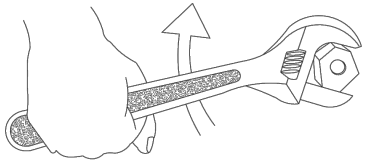


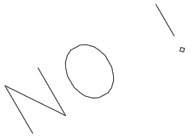
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

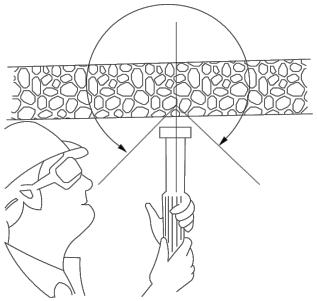


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

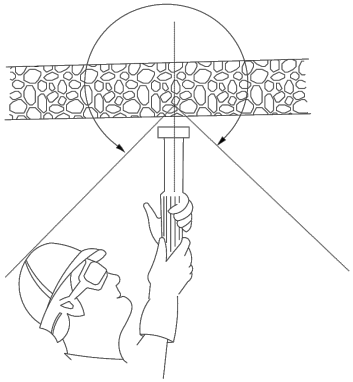
REVISAR I UTILITZAR CORRECTAMENT LES EINES



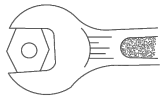




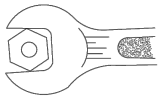
CON DE SEGURETAT



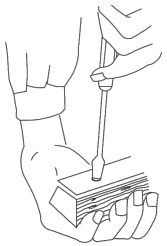
CON DE SEGURETAT



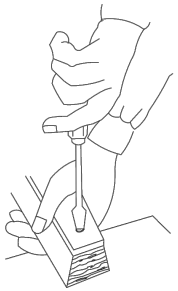
BÉ



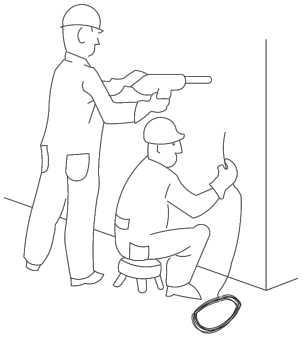
MALAMENT



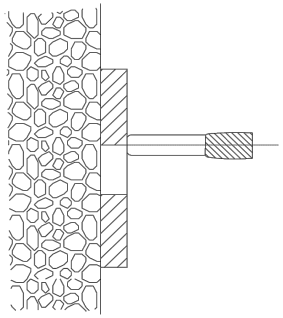
MALAMENT



BÉ



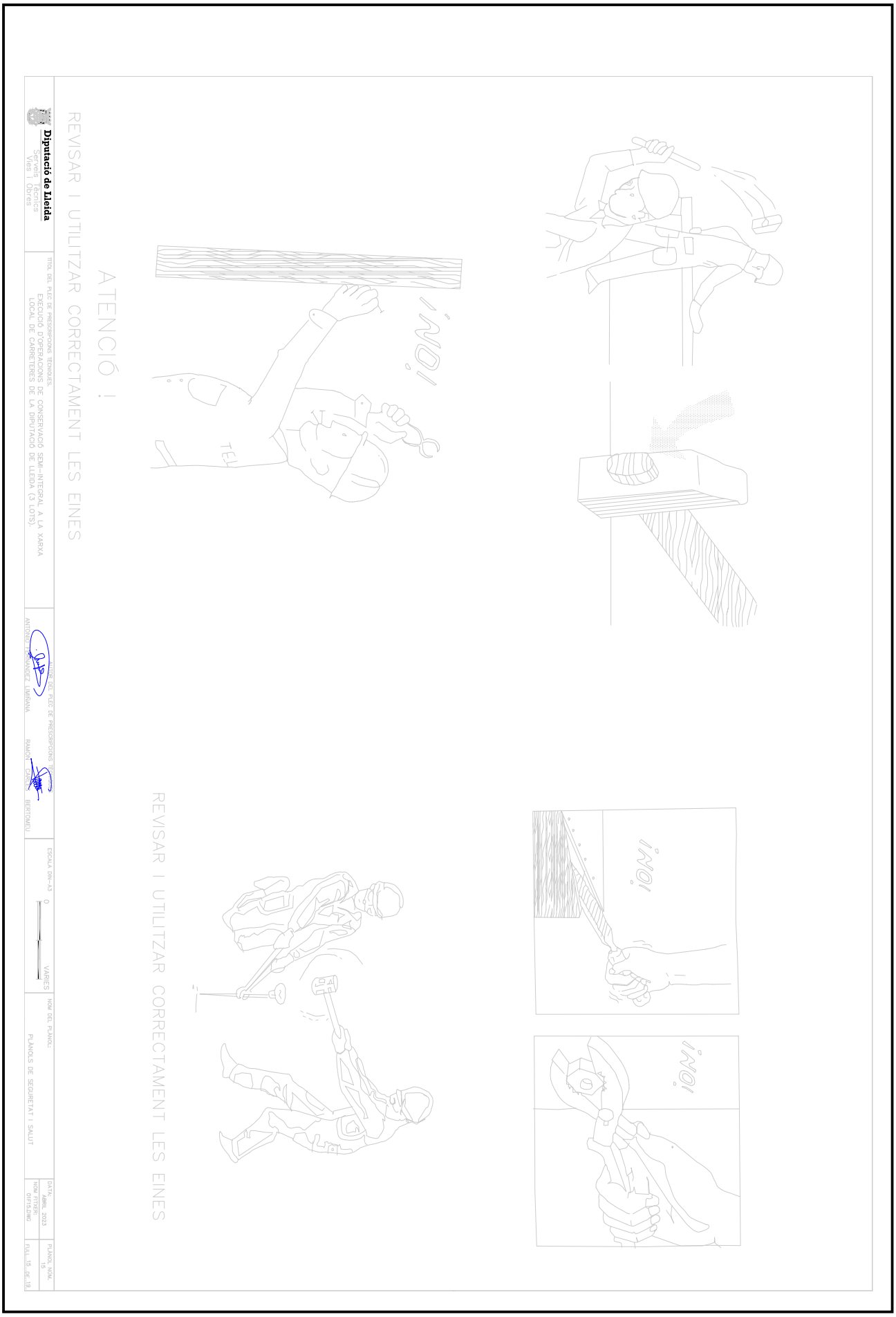
PERILLÓS



PERILL DE TIRATGE A TRAVÉS DE FORAT

Diputació de Lleida Serveis Tècnics Vies i Obres	TÍTOL DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: EXECUCIÓ D'OPERACIONS DE CONSERVACIÓ SEMI-INTEGRAL A LA XARXA LOCAL DE CARRETERES DE LA DIPUTACIÓ DE LLEIDA (3 LOTS).	AUTOR DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: ANTONIO FERNÁNDEZ LIMIÑANA / RAMON CARLES BERTOMEU	ESCALA DIN-A3 0 VARIES	NOM DEL PLÀNOL: PLÀNOLS DE SEGURETAT I SALUT	DATA: ABRIL 2023 NOM FITXER: 01F14.DWG	PLÀNOL NÚM. 14 FULL 14 DE 19

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Diputació de Lleida
Servei d'Obres Vies i Obres

TITOL DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES:
EXECUCIÓ D'OPERACIONS DE CONSERVACIÓ SEMI-INTEGRAL A LA XARXA LOCAL DE CARRETERES DE LA DIPUTACIÓ DE LLEIDA (3 LOTS).

ANTONIO FERNÁNDEZ LAMANA
RAMON CARLES BERTOMEU

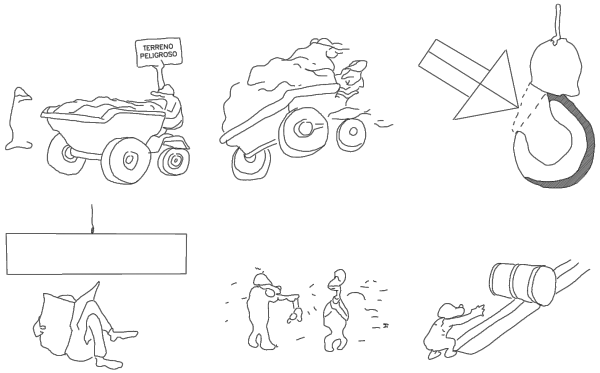
ESCALA DIN-A3: 0 — VARIES

NOM DEL PLANOL:
PLANOLS DE SEGURETAT I SALUT

DATA: ABRIL 2023
NOM FITXER: OTTIEUNG
PLANOL NÚM. 16
FULL 16 de 18

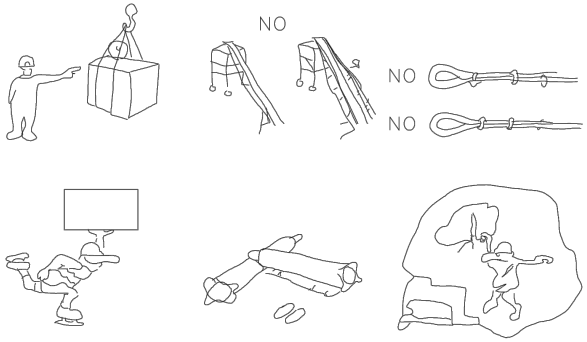
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

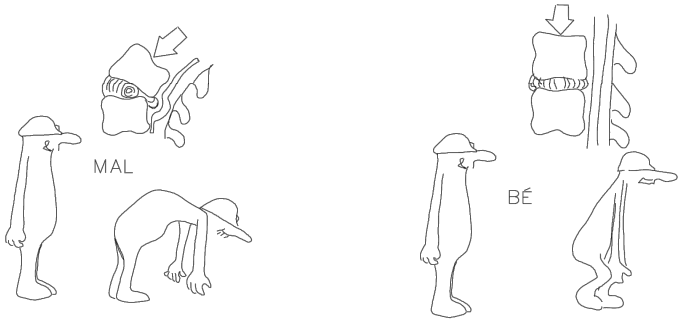
ACCIONS PERILLOSES



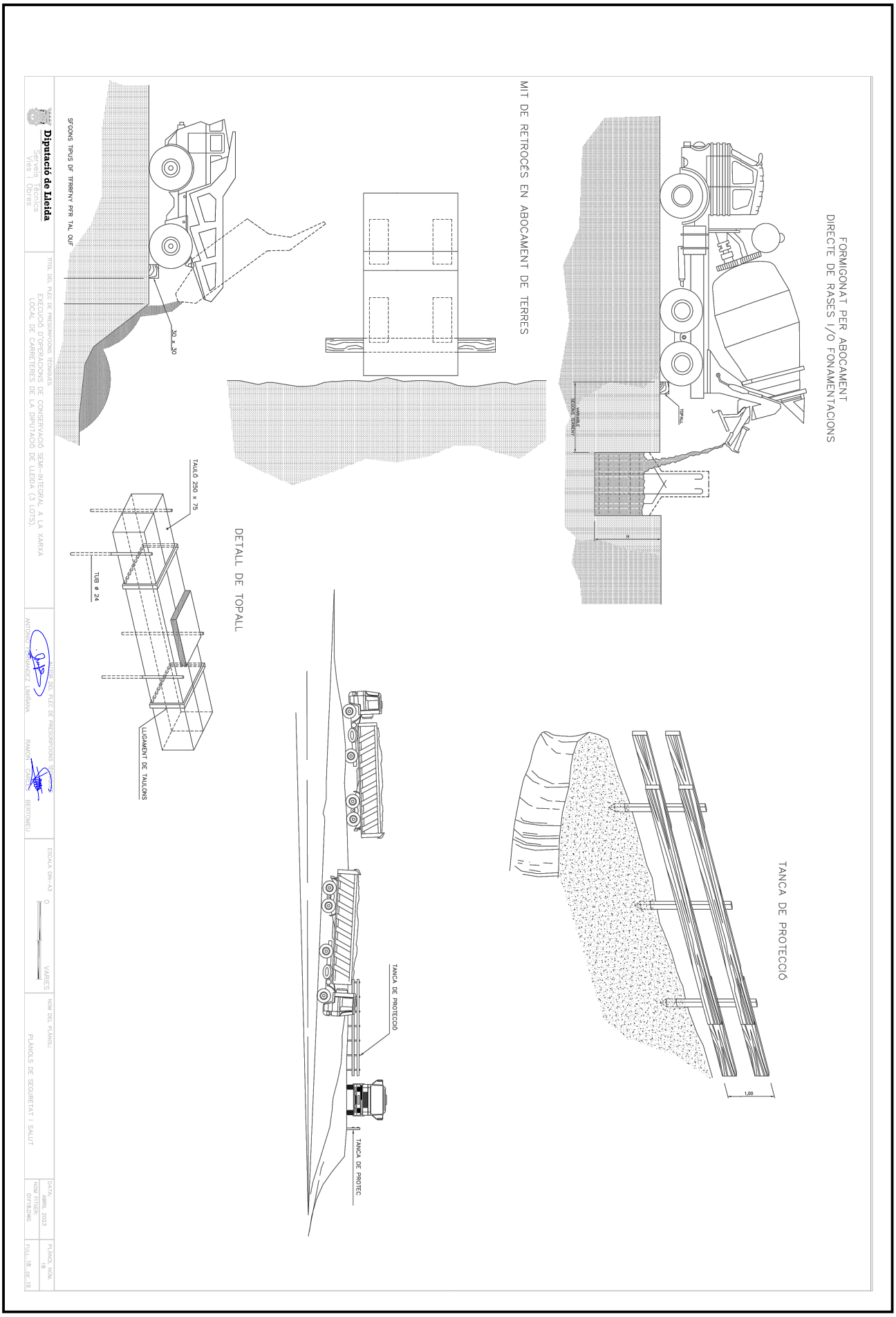
MANEIG DE CÀRREGUES

CONDICIONS PERILLOSES



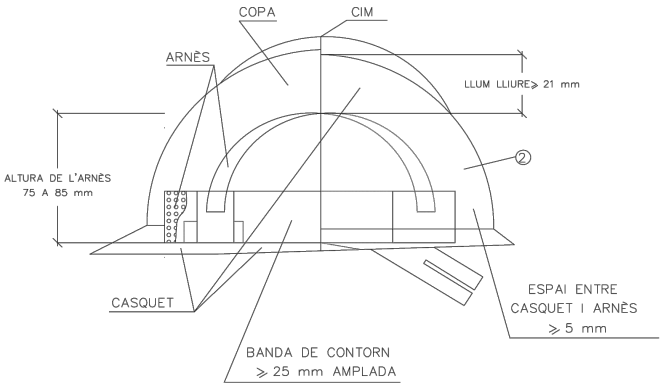


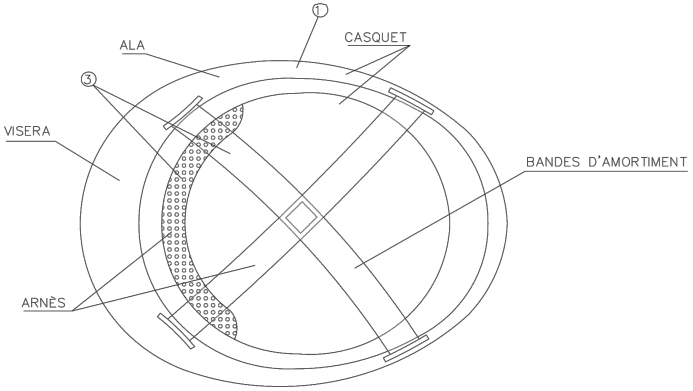
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1



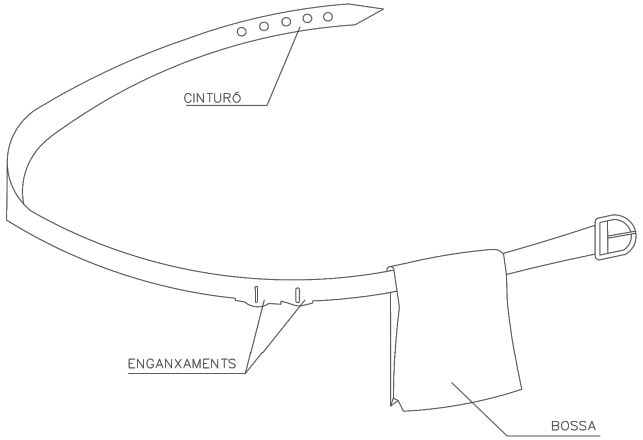
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

CASC DE SEGURETAT NO METÀL.LIC





CINTURÓ PORTAEINES



PERMET TENIR LES MANS LLIURES, MÉS SEGURETAT EN MOURE'S

EVITA CAIGUDES D'EINES

NO EXIMEIG DEL CINTURÓ DE SEGURETAT QUAN AQUEST ÉS NECESSARI

① MATERIAL INCOMBUSTIBLE, RESISTENT A GREIXOS, SALS I AIGUA

③ MATERIAL NO RÍGID, HIDRÒFUG, FÀCIL NETEJA I DESINFECCIÓ

② CLASSE N AÏLLANT A 1.000 V CLASSE E–AT AÏLLANT A 25000 V.

Diputació de Lleida Serveis Tècnics Vies i Obres	TÍTOL DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: EXECUCIÓ D'OPERACIONS DE CONSERVACIÓ SEMI–INTEGRAL A LA XARXA LOCAL DE CARRETERES DE LA DIPUTACIÓ DE LLEIDA (3 LOTS).	AUTOR DEL PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES: ANTONIO FERNÁNDEZ LIMIÑANA / RAMON CARLES BERTOMEU	ESCALA DIN–A3 0 VARIES	NOM DEL PLÀNOL: PLÀNOLS DE SEGURETAT I SALUT	DATA: ABRIL 2023 NOM FITXER: 01F19.DWG	PLÀNOL NÚM. 19 FULL 19 DE 19

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 175 de 400

SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 176 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

6.3- PLEC DE CONDICIONS ESS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 177 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

3. PLEC DE CONDICIONS PARTICULARS

3.1.- DISPOSICIONS LEGALS D'APLICACIÓ

S'adjunten les normes generals d'acompliment obligat per tot el personal de la Contracta i subcontractes dins la zona de l'obra, comprometent-se l'empresari Contractista Principal a complires i fer-les complir a tot el personal propi, així com al personal subcontractat.

*** Generals**

- Constitució de 27 de desembre de 1.978. (Títol I, capítol III, article 40.2), BOE de 29 de desembre.
- Reial decret legislatiu 1/1995, de 24 de març. Text refós de la Llei de L'Estatut dels Treballadors. BOE de 29 de març.
- Llei 31/1995, de 8 de novembre. Prevenció de riscos laborals, BOE de 10 de novembre.
- Reial decret 39/1997, de 17 de gener. Reglament dels Serveis de Prevenció. BOE de 31 de gener.
- Reial decret 780/1998. Modificació del Reglament dels Serveis de Prevenció.
- Llei 14/1986 de 25 d'abril. General de Sanitat. (articles 18, 19, 21 i 26). BOE de 29 d'abril.
- Llei 8/1998, de 7 d'abril. Infraccions i sancions en l'ordre social. BOE de 15 d'abril.
- Llei 15/1990, de 9 de juliol. Ordenació sanitària de Catalunya. (Article 8 i Disposició addicional 7). DOGC de30 de juliol.
- Llei 21/1992, de 16 de juliol. Indústria. (Articles del 9 al 18). BOE de 23 de juliol.
- Reial decret legislatiu 1/1994, de 20 de juny. Text refós de la Llei general de la seguretat social. BOE de 29 de juny.
- Reial decret 1561/1995, de 21 de setembre. Jornades especials de Treball. BOE de 26 de setembre.
- Ordre, de 9 de març de 1971. Ordenança general de seguretat i higiene en el treball. BOE de 16 i 17 de març. (Derogada parcialment. Resta vigent: Capítol VI "Electricitat" per a totes les activitats, Art. 24 i Capítol VII "Prevenció i extinció d'incendis" per a edificis i establiments d'ús industrial, i Capítols II, III, IV, V i VII per als llocs de treball exclosos de l'àmbit d'aplicació del RD 486/1997).

*** Activitats molestes, insalubres, nocives i perilloses**

- Decret 2414/61, de 30 de novembre. Reglament d'activitats molestes, insalubres, nocives i perilloses. BOE de 30 de novembre.

*** Accidents majors**

- Reial decret 886/1988, de 15 de juliol, sobre Prevenció d'accidents majors en determinades activitats industrials. BOE de 5 d'agost.
- Reial decret 952/1990, de 29 de juny. Modifica els annexos i completa les disposicions del Reial decret 886/1988. BOE de 21 de juliol.

*** Agents biològics**

- Reial decret 664/1997, de 12 de maig. Protecció dels treballadors contra els riscos relacionats amb l'exposició a agents biològics durant el treball. BOE de 24 de maig.

*** Aparells a pressió**

- Reial decret 1244/1979, de 26 de maig. Reglament d'aparells a pressió. BOE de 29 de maig. (I Instruccions tècniques complementàries).
- Reial decret 1504/1990, de 23 de novembre. Modifica determinats articles del Reial decret 1244/1979. BOE de 28 de novembre de 1990 i de 24 gener de 1991.

*** Aparells elevadors**

- Reial decret 2291/1985, de 8 de novembre. Reglament d'aparells d'elevació i de manutenció. BOE d'11 de desembre. (I Instruccions tècniques Complementàries).
- Reial decret 474/1988, de 30 de març. Disposicions d'aplicació de la Directiva 84/528/CEE sobre aparells elevadors i maneig mecànic. BOE de 20 de maig.
- Reial decret 1314/1997, d'1 d'agost. Disposicions d'aplicació de la Directiva 95/16/CE sobre ascensors. BOE de 30 de setembre.

*** Construcció**

- Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre. Disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció. BOE de 25 d'octubre.
- Ordre, de 12 de gener de 1998, per la qual s'aprova el model de Llibre d'incidències en obres de construcció. DOGC de 27 de gener.

*** Electricitat**

- Reial decret 2413/1973, de 20 de setembre. Reglament electrotècnic de baixa tensió. BOE de 9 d'octubre. (I Instruccions tècniques complementàries).
- Decret 3151/1968, de 21 de novembre. Reglament de línies elèctriques d'alta tensió. BOE de 27 de desembre.
- Reial decret 3275/1982, de 12 de novembre. Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en centrals elèctriques, subestacions i centres de transformació. BOE d'1 de desembre. (I Instruccions tècniques complementàries).
- Ordre, de 9 de març de 1971. Ordenança general de seguretat i higiene en el treball. Capítol VI, electricitat. BOE de 16 de març.

*** Equips de treball**

- Reial decret 1215/97, de 18 de juliol. Disposicions mínimes de seguretat i salut per a la utilització pels treballadors dels equips de treball. BOE de 7 d'agost.

*** Incendis i explosions**

- Reial decret 1942/1993, de 5 de novembre. Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis. BOE de 14 de desembre.
- Reial decret 400/1996, d'1 de març. Disposicions d'aplicació de la Directiva 94-9-CE relativa als aparells i sistemes de protecció per a ús en atmosferes potencialment explosives. BOE de 8 d'abril.
- Decret 374/1996, de 2 de desembre. Regulació dels bombers d'empresa. DOGC d'11 de desembre.

*** Llocs de treball**

- Reial decret 486/1997, de 14 d'abril. Disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball. BOE de 23 d'abril.

*** Malalties professionals**

- Reial decret 1995/1978, de 12 de maig. Quadre de malalties professionals. BOE de 25 d'agost.
- Reial decret 2821/1981, de 27 de novembre. Modifica el Reial decret 1995/1978. BOE d'1 de desembre.

*** Manipulació manual de càrregues**

- Reial decret 487/1997, de 14 d'abril. Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la manipulació manual de càrregues que comporti riscos, en particular dorsolumbars, per als treballadors. BOE de 23 d'abril.

*** Màquines**

- Reial decret 1495/1986, de 26 de maig. Reglament de seguretat en les màquines. (Capítol VII). BOE de 21 de juliol.
- Reial decret 1435/1992, de 27 de novembre. Disposicions d'aplicació de la Directiva 89/392/CEE relativa a les legislacions dels Estats membres sobre màquines. BOE d'11 de desembre.
- Reial decret 56/1995, de 20 de gener. Modifica el Reial decret 1435/1992. BOE de 8 de febrer.

*** Proteccions personals**

- Reial decret 1407/1992, de 20 de novembre. Condicions per a la comercialització i lliure circulació intracomunitària dels equips de protecció individual. BOE de 28 de desembre.
- Ordre, de 16 de maig de 1994. Modifica el període transitori establert per el Reial decret 1407/1992. BOE d'1 de juny.
- Reial decret 159/1995, de 3 de febrer. Modifica el Reial decret 1407/1992. BOE de 8 de març.
- Resolució, de 25 d'abril de 1996, de la Direcció General de Qualitat i Seguretat Industrial, per la que es publica a títol informatiu, informació complementària establerta pel Reial decret 1407/1992. BOE de 28 de

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

maig.
- Reial decret 773/1997, de 30 de maig. Disposicions mínimes de seguretat i salut relatives a la utilització pels treballadors d'equips de protecció individual. BOE de 12 de juny .

*** Senyalització**

- Reial decret 485/1997, de 14 d'abril. Disposicions mínimes en matèria de senyalització de seguretat i salut en el treball. BOE de 23 d'abril.

*** Soroll**

- Reial decret 1316/1989, de 27 d'octubre. Protecció dels treballadors davant els riscos derivats de l'exposició al soroll durant el treball. BOE de 2 de novembre.

3.2.- CONDICIONS DELS MITJANS DE PROTECCIÓ

Totes les peces de protecció personal o elements de protecció col·lectiva tindran fixat un període de vida útil i no es faran servir quan aquest període hagi finalitzat.

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

Tota peça o equip de protecció que hagi patit un tractament límit, es a dir, el màxim per al qual es va concebre (per exemple, per un accident), serà rebutjat i reposat immediatament.

Aquelles peces que pel seu ús hagin adquirit més folgances o toleràncies de les admeses pel fabricant es reposaran immediatament.

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

3.2.1. PROTECCIONS PERSONALS

Tot element de protecció personal tindrà el marcat C.E., sempre que existeixin al mercat. En els casos que no existeixi, seran de qualitat adient a les seves respectives prestacions.

El personal subcontractat també anirà proveït d'elements de protecció, i els seran subministrats si cal.

3.2.2. PROTECCIONS COL·LECTIVES

Es disposaran proteccions col·lectives eficaces per tal d'evitar accidents de personal, tant propi com subcontractat, i fins i tot de tercers. Les proteccions en qüestió són les següents:

- **Xarxes**, seran de poliamida. Les seves característiques generals seran les necessàries perquè compleixin amb garantia la funció protectora per a la qual estan previstes.

- **Cables de subjecció de cinturó de seguretat**, els seus ancoratges, suports i ancoratge de xarxes. Tindran la resistència suficient per a suportar els esforços als quals són sotmesos d'acord amb la seva funció protectora.

- **Interruptors diferencials**; la sensibilitat mínima dels interruptors diferencials serà de 30 ma per a il·luminació i de 300 ma per a força. Les resistències de les preses de terra no seran superiors a les que garanteixi, d'acord amb la sensibilitat de l'interruptor diferencial, una tensió màxima de 25 v. Es mesurarà la resistència periòdicament i almenys a l'època més seca de l'any. Els interruptors diferencials es disposaran quan la intensitat de defecte sigui compresa entre 0,5 i 1 vegada la intensitat nominal de defecte.

- **Preses de terra**; les preses de terra compliran allò que demana la MI-BT 039 del Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió.

- **Extintors**; seran adients en agent extintor i grandària al tipus d'incendi previsible i es revisaran cada sis mesos com a màxim.

- **Mitjans auxiliars de topografia**; aquests mitjans tals com cintes, banderoles, mires, etc., Seran dielèctrics, tenint en compte el risc d'electrocució causat per les línies elèctriques.

- **Ordre i neteja**; en tot moment es mantindran les zones de treball netes i ordenades.

- **Plataforma de descàrrega**; el sistema de subjecció serà d'ancoratge al forjat i puntals telescòpics al sostre. Tindrà els punts d'amarratge suficients per a ésser transportada mitjançant grua i els ancoratges per a la col·locació de barana. A la seva vertical no existiran altres punts de descàrrega.

- **Tanques autònomes de limitació i protecció**; formaran una estructura metàl·lica de plànol rectangular vertical, amb els dos costats grans horitzontals de 2,5 a 3 m, i els menors, verticals, de 0,9 a 1,1 m. L'estructura principal estarà feta per perfils metàl·lics, de secció mínima 1 cm^3. Els perfils secundaris tindran una secció mínima de 0,15 cm^3. Les potes seran solidaris amb l'estructura principal i en el seu punt de contacte amb terra, distaran un mínim de 25 cm del plànol principal. Disposaran dels elements adequats per establir una tanca contínua.

- **Il·luminació**; els llocs de treball que no disposin de llum natural es dotaran il·luminació artificial, la intensitat mínima de la qual serà de 100 lux.

- **Senyals de seguretat**; compliran la normativa vigent, R.D. 485/1997 de 14 d'abril (B.O.E. nº 97, del 23 d'abril). Es col·locaran sobrepeus drets, o enganxats a un mur, pilar, màquina, etc.

- **Senyalització provisional d'obra (trànsit);** estaran regulades per la Instrucció 8.3.-I.C. Els plànols de senyalització estaran aprovats per la Direcció Facultativa.

- **Pòrtics limitadors**; disposaran de pòrtic degudament senyalitzat.

- **Topalls per a vehicles**; es podran realitzar amb un parell de taulons. Es fixaran al terreny amb rodons clavats al terra, o qualsevol altre mètode que sigui adient.

- **Baranes**; es subjectaran al terra que han de protegir o a una estructura ferma a nivell superior o lateral. L'alçada serà com a mínim de 90 cm per sobre del terra, i el forat existent entre la barana i l'entornpeu estarà protegit per un llistó. L'execució de la barana serà tal que tingui una superficie llisa. L'entornpeu tindrà una alçada mínima de 20 cm.

3.3.- SERVEI TÈCNIC DE SEGURETAT I HIGIENE

L'obra tindrà assignat un Tècnic de Prevenció, la missió del qual serà la prevenció de riscs que puguin presentar-se durant l'execució dels treballs i l'assessorament al Cap d'Obra sobre les mesures de seguretat que cal adoptar. També investigarà les causes dels accidents ocorreguts, per tal de modificar els condicionants que els van produir i evitar així que es repeteixin.

3.4.- INSTAL·LACIONS D'HIGIENE I BENESTAR

Es disposarà de vestidors, serveis higiènics i menjador degudament dotats.

- El vestidor disposarà de penjadors, seients i calefacció.
- Els serveis higiènics tindran un lavabo i una dutxa amb aigua freda i calenta per cada 10 treballadors, i un wàter per cada 25 treballadors, amb miralls i calefacció.
- El menjador disposarà de taula, seients amb respatller, piques rentavaixella, escalfa-àpats i recipient per a deixalles. Disposarà il·luminació natural i artificial, així com de ventilació adient.

3.5.- BRIGADA DE SEGURETAT

L'Obra disposarà de Brigada de Seguretat composta per un oficial i un peó, per a conservació i reposició de senyalització y proteccions.

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 178 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

3.6.- SERVEIS MÈDICS I PRIMERS AUXILIS

- **Farmaciola**: Es disposarà d'una farmaciola que contingui el material per al departament de Seguretat i Salut i Imatge de la constructora. Es revisarà mensualment i es reposarà immediatament el material consumit.

- **Assistència als accidentats**: Es dictaran unes Normes de Règim Interior amb telèfons dels centres d'urgència més propers, que se situaran als vehicles i instal·lacions, al "Tauler de Seguretat" per a facilitar la immediata evaquació dels accidentats.

- **Reconeixement mèdic**: Tot el personal que comenci a treballar a l'obra haurà de passar un reconeixement mèdic previ al treball. Aquest reconeixement es repetirà anualment.

3.7.- PLA DE SEGURETAT I SALUT

El contractista redactarà un Pla de Seguretat i Salut, adaptant aquest Estudi als seus mitjans d'execució.

Lleida, a data de firma electrònica

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 179 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

6.4- PRESSUPOST ESS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 181 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

6.4.1- QUADRE DE PREUS ESS NÚM. 1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	FJSA0011	u	Cònsola de programació via radio (DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	276,53 €
P-2	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	6,96 €
P-3	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,98 €
P-4	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 (ZERO EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	0,27 €
P-5	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (VINT-I-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	22,08 €
P-6	H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458 (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	17,61 €
P-7	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	1,90 €
P-8	H1447005	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136 (CATORZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	14,28 €
P-9	H144D205	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143 i UNE-EN 12083 (UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	1,14 €
P-10	H144E406	u	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387 i UNE-EN 12083 (TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	3,22 €
P-11	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	1,62 €
P-12	H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 (SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	7,80 €
P-13	H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	7,05 €
P-14	H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, UNE-EN ISO 11298-2, UNE-EN 1998-3 i UNE-EN 420 (TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	3,01 €
P-15	H1461110	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	6,51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-16	H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al talló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	27,37 €
P-17	H146J364	u	Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568 (DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	2,81 €
P-18	H146P470	u	Parella de polaines per a soldador de serratge amb tanques de cinta tèxtil arrapant (DOTZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	12,02 €
P-19	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (DISSET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	17,02 €
P-20	H147B400	u	Politja autoblocadora accionada per embragatge mecànic, per ancoratge de cinturó de seguretat, amb corda de 10 m de longitud (QUATRE-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	456,14 €
P-21	H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354 (QUARANTA-SIS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	46,14 €
P-22	H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2 (QUATRE-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	489,06 €
P-23	H147E001	u	Muntatge i desmuntatge de sistema anticaigudes format per pescant, peça encastada a pilar, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes (VINT-I-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	28,09 €
P-24	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	26,40 €
P-25	H147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat (CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	5,67 €
P-26	H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340 (VINT-I-TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	23,02 €
P-27	H1482320	u	Camisa de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, homologada segons UNE-EN 340 (SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	7,36 €
P-28	H1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340 (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	14,87 €

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 182 de 400
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-29	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó (DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	2,60	€
P-30	H1485140	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	15,48	€
P-31	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (VINT-I-UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	21,19	€
P-32	H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors (TRENTA-CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	35,10	€
P-33	H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340 (CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	5,17	€
P-34	H1489790	u	Jaqueta de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340 (DISSET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	17,84	€
P-35	H148E700	u	Parell de polaines per a senyalista, amb tires reflectants, homologades segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471 (TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	32,38	€
P-36	H148F700	u	Parell de braçalets per a senyalista, amb tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471 (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	18,77	€
P-37	H148G700	u	Cinturó per a senyalista, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471 (SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	7,82	€
P-38	H152D801	m	Línia horitzontal per a l'ancoratge i desplaçament de cinturons de seguretat, amb corda de poliamida de 16 mm de D i dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat i amb el desmuntatge inclòs (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,58	€
P-39	H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs (SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	6,45	€
P-40	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre (DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	2,49	€
P-41	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs (ZERO EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	0,25	€
P-42	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	26,67	€
P-43	H15A2015	u	Llumenera de senyalització de maquinària en moviment de color ambre (CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	56,27	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-44	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (VINT-I-DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	22,18	€
P-45	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista (CATORZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	14,07	€
P-46	HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	39,87	€
P-47	HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	38,66	€
P-48	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	31,55	€
P-49	HBC12500	u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	24,61	€
P-50	HBC16632	u	Peça reflectora d'una cara de 40 cm d'alçària amb piqueta de 70 cm d'alçària clavada (VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,44	€
P-51	HBC19081	m	Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	1,71	€
P-52	HBC1C001	u	Balisa reflectant a nivell de la calçada (tb-8 o tb-9) i amb el desmuntatge inclòs (SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	62,50	€
P-53	HBC1D081	m	Garlanda reflectora, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	2,85	€
P-54	HBC1E001	u	Cadena de delimitació de zona de perill amb baules de polietilè, de color vermell i blanc alternats, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	3,89	€
P-55	HBC1HGK1	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica recarregable i amb el desmuntatge inclòs (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	156,40	€
P-56	HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs (SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,58	€
P-57	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	128,03	€
P-58	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic (TRENTA-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	38,09	€

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 183 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

CONSERVACIO SEMIINTEGRAL LOT 1
ZONA LLEIDA SUD

-ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT-

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-59	HQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme (DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	221,26 €

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 184 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

6.4.2- QUADRE DE PREUS ESS NÚM. 2

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	FJSA0011	u	Cònsola de programació via radio	**276,53** €
	BJSA0011	u	Cònsola de programació via radio	239,98000 €
			Altres conceptes	36,55000 €
P-2	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	**6,96** €
			Altres conceptes	6,96000 €
P-3	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	**6,98** €
			Altres conceptes	6,98000 €
P-4	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458	**0,27** €
			Altres conceptes	0,27000 €
P-5	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	**22,08** €
			Altres conceptes	22,08000 €
P-6	H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458	**17,61** €
			Altres conceptes	17,61000 €
P-7	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140	**1,90** €
			Altres conceptes	1,90000 €
P-8	H1447005	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136	**14,28** €
			Altres conceptes	14,28000 €
P-9	H144D205	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143 i UNE-EN 12083	**1,14** €
			Altres conceptes	1,14000 €
P-10	H144E406	u	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387 i UNE-EN 12083	**3,22** €
			Altres conceptes	3,22000 €
P-11	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell	**1,62** €
	B1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior i subjecció elàstica al canell	1,53000 €
			Altres conceptes	0,09000 €
P-12	H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420	**7,80** €
			Altres conceptes	7,80000 €
P-13	H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	**7,05** €
			Altres conceptes	7,05000 €
P-14	H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, UNE-EN ISO 11298-2, UNE-EN 1998-3 i UNE-EN 420	**3,01** €
			Altres conceptes	3,01000 €
P-15	H1461110	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de nilò rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	**6,51** €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	6,51000 €
P-16	H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347	**27,37** €
			Altres conceptes	27,37000 €
P-17	H146J364	u	Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568	**2,81** €
			Altres conceptes	2,81000 €
P-18	H146P470	u	Parella de polaines per a soldador de serratge amb tanques de cinta tèxtil arrapant	**12,02** €
	B146P470	u	Parella de polaines per a soldador de serratge amb tanques de cinta tèxtil arrapant	11,34000 €
			Altres conceptes	0,68000 €
P-19	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable	**17,02** €
			Altres conceptes	17,02000 €
P-20	H147B400	u	Politja autoblocadora accionada per embragatge mecànic, per ancoratge de cinturó de seguretat, amb corda de 10 m de longitud	**456,14** €
	B147B400	u	Politja autoblocadora accionada per embragatge mecànic, per ancoratge de cinturó de seguretat, amb corda de 10 m de longitud	430,32000 €
			Altres conceptes	25,82000 €
P-21	H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354	**46,14** €
			Altres conceptes	46,14000 €
P-22	H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2	**489,06** €
			Altres conceptes	489,06000 €
P-23	H147E001	u	Muntatge i desmuntatge de sistema anticaigudes format per pescant, peça encastada a pilar, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes	**28,09** €
	B147E001	u	Sistema anticaigudes format per pescant, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes per a 50 usos	12,37000 €
	B147E00Z	u	Peça per encastar als pilar del sistema anticaigudes format per pescant i dispositiu retràctil autoblocant	6,75000 €
			Altres conceptes	8,97000 €
P-24	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar	**26,40** €
			Altres conceptes	26,40000 €
P-25	H147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat	**5,67** €
	B147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat	5,35000 €
			Altres conceptes	0,32000 €
P-26	H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	**23,02** €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	23,02000	€
P-27	H1482320	u	Camisa de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, homologada segons UNE-EN 340	**7,36**	**€**
			Altres conceptes	7,36000	€
P-28	H1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340	**14,87**	**€**
			Altres conceptes	14,87000	€
P-29	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó	**2,60**	**€**
			Altres conceptes	2,60000	€
P-30	H1485140	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant	**15,48**	**€**
			Altres conceptes	15,48000	€
P-31	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	**21,19**	**€**
			Altres conceptes	21,19000	€
P-32	H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors	**35,10**	**€**
			Altres conceptes	35,10000	€
P-33	H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	**5,17**	**€**
			Altres conceptes	5,17000	€
P-34	H1489790	u	Jaqueta de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340	**17,84**	**€**
			Altres conceptes	17,84000	€
P-35	H148E700	u	Parell de polaines per a senyalista, amb tires reflectants, homologades segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	**32,38**	**€**
	B148E700	u	Parell de polaines per a senyalista, amb tires reflectants, homologades segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	30,55000	€
			Altres conceptes	1,83000	€
P-36	H148F700	u	Parell de braçalets per a senyalista, amb tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	**18,77**	**€**
	B148F700	u	Parell de braçalets per a senyalista, amb tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	17,71000	€
			Altres conceptes	1,06000	€
P-37	H148G700	u	Cinturó per a senyalista, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	**7,82**	**€**
	B148G700	u	Cinturó per a senyalista, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471	7,38000	€
			Altres conceptes	0,44000	€
P-38	H152D801	m	Línia horitzontal per a l'ancoratge i desplaçament de cinturons de seguretat, amb corda de poliamida de 16 mm de D i dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat i amb el desmuntatge inclòs	**11,58**	**€**
	B152KK00	u	Dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat a una corda de 16 mm de diàmetre, d'aliatge lleuger estampat	5,35430	€
	B15Z1700	m	Corda de poliamida de 16 mm de diàmetre, per a seguretat i salut	1,01850	€
			Altres conceptes	5,20720	€
P-39	H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	**6,45**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	6,45000	€
P-40	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre	**2,49**	**€**
	B1526EL6	u	Muntant metàl·lic per a barana de seguretat, d'1 m d'alçària, per a allotjar en perforacions del sostre, per a 15 usos	0,59000	€
	B152U000	m	Malla de polietilè d'alta densitat color toronja per a tanques d'advertència o abalisament, d'1 m d'alçada, per a seguretat i salut	0,52500	€
			Altres conceptes	1,37500	€
P-41	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs	**0,25**	**€**
	B1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diametre per a 5 usos	0,03000	€
			Altres conceptes	0,22000	€
P-42	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	**26,67**	**€**
	B1Z4501A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a seguretat i salut	12,78750	€
	B1Z0D230	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	5,54400	€
			Altres conceptes	8,33850	€
P-43	H15A2015	u	Llumenera de senyalització de maquinària en moviment de color ambre	**56,27**	**€**
			Altres conceptes	56,27000	€
P-44	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra	**22,18**	**€**
			Altres conceptes	22,18000	€
P-45	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista	**14,07**	**€**
			Altres conceptes	14,07000	€
P-46	HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**39,87**	**€**
			Altres conceptes	39,87000	€
P-47	HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**38,66**	**€**
			Altres conceptes	38,66000	€
P-48	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs	**31,55**	**€**
			Altres conceptes	31,55000	€
P-49	HBC12500	u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària	**24,61**	**€**
			Altres conceptes	24,61000	€
P-50	HBC16632	u	Peça reflectora d'una cara de 40 cm d'alçària amb piqueta de 70 cm d'alçària clavada	**8,44**	**€**
			Altres conceptes	8,44000	€
P-51	HBC19081	m	Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	**1,71**	**€**
	B1Z0B700	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	0,07920	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmado. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	1,63080	€
P-52	HBC1C001	u	Balisa reflectant a nivell de la calçada (tb-8 o tb-9) i amb el desmuntatge inclòs	**62,50**	**€**
			Altres conceptes	62,50000	€
P-53	HBC1D081	m	Garlanda reflectora, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	**2,85**	**€**
	B1Z0B700	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	0,07920	€
			Altres conceptes	2,77080	€
P-54	HBC1E001	u	Cadena de delimitació de zona de perill amb baules de polietilè, de color vermell i blanc alternats, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs	**3,89**	**€**
	B1Z0B700	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2, per a seguretat i salut	0,07920	€
			Altres conceptes	3,81080	€
P-55	HBC1HGK1	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica recarregable i amb el desmuntatge inclòs	**156,40**	**€**
			Altres conceptes	156,40000	€
P-56	HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs	**7,58**	**€**
			Altres conceptes	7,58000	€
P-57	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	**128,03**	**€**
			Altres conceptes	128,03000	€
P-58	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic	**38,09**	**€**
			Altres conceptes	38,09000	€
P-59	HQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	**221,26**	**€**
			Altres conceptes	221,26000	€

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 188 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 189 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

6.4.3- PRESSUPOST ESS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 190 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

6.4.3.1- PRESSUPOST ESS LOT 1

PRESSUPOST

OBRA 03 PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES.
CAPÍTOL 01 EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 2)	6,96	80,000	556,80
2	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 3)	6,98	50,000	349,00
3	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 (P - 4)	0,27	500,000	135,00
4	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (P - 5)	22,08	10,000	220,80
5	H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458 (P - 6)	17,61	10,000	176,10
6	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (P - 7)	1,90	300,000	570,00
7	H1447005	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136 (P - 8)	14,28	80,000	1.142,40
8	H144D205	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143 i UNE-EN 12083 (P - 9)	1,14	40,000	45,60
9	H144E406	u	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387 i UNE-EN 12083 (P - 10)	3,22	40,000	128,80
10	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits index i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (P - 11)	1,62	40,000	64,80
11	H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 (P - 12)	7,80	10,000	78,00
12	H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (P - 13)	7,05	60,000	423,00
13	H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, UNE-EN ISO 11298-2, UNE-EN 1998-3 i UNE-EN 420 (P - 14)	3,01	10,000	30,10
14	H1461110	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 15)	6,51	20,000	130,20
15	H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 16)	27,37	60,000	1.642,20
16	H146J364	u	Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568 (P - 17)	2,81	60,000	168,60
17	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar (P - 24)	26,40	30,000	792,00
18	H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340 (P - 26)	23,02	40,000	920,80
19	H1482320	u	Camisa de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, homologada segons UNE-EN 340 (P - 27)	7,36	90,000	662,40
20	H1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340 (P - 28)	14,87	90,000	1.338,30

EUR

PRESSUPOST

21	H146P470	u	Parella de polaines per a soldador de serratge amb tanques de cinta tèxtil arrapant (P - 18)	12,02	40,000	480,80
22	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó (P - 29)	2,60	90,000	234,00
23	H1485140	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant (P - 30)	15,48	60,000	928,80
24	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 31)	21,19	90,000	1.907,10
25	H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors (P - 32)	35,10	40,000	1.404,00
26	H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340 (P - 33)	5,17	51,000	263,67
27	H1489790	u	Jaqueta de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340 (P - 34)	17,84	45,000	802,80
28	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (P - 19)	17,02	10,000	170,20
29	H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2 (P - 22)	489,06	2,000	978,12
30	H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354 (P - 21)	46,14	6,000	276,84
31	H147E001	u	Muntatge i desmuntatge de sistema anticaigudes format per pescant, peça encastada a pilar, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes (P - 23)	28,09	8,000	224,72
32	H147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat (P - 25)	5,67	50,000	283,50
33	H147B400	u	Politja autoblocadora accionada per embragatge mecànic, per ancoratge de cinturó de seguretat, amb corda de 10 m de longitud (P - 20)	456,14	1,000	456,14
34	H148E700	u	Parell de polaines per a senyalista, amb tires reflectants, homologades segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471 (P - 35)	32,38	90,000	2.914,20
35	H148G700	u	Cinturó per a senyalista, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471 (P - 37)	7,82	90,000	703,80
36	H148F700	u	Parell de braçalets per a senyalista, amb tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471 (P - 36)	18,77	90,000	1.689,30
37	FJSA0011	u	Cònsola de programació via radio (P - 1)	276,53	2,000	553,06

TOTAL CAPÍTOL 03.01 23.845,95

OBRA 03 PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES.
CAPÍTOL 02 SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs (P - 42)	26,67	30,000	800,10
2	H15A2015	u	Llumenera de senyalització de maquinària en moviment de color ambre (P - 43)	56,27	30,000	1.688,10
3	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista (P - 45)	14,07	30,000	422,10

EUR

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 191 de 400
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

4	HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 46)	39,87	25,000	996,75
5	HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 47)	38,66	26,000	1.005,16
6	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 48)	31,55	26,000	820,30
7	HBC12500	u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària (P - 49)	24,61	100,000	2.461,00
8	HBC16632	u	Peça reflectora d'una cara de 40 cm d'alçària amb piqueta de 70 cm d'alçària clavada (P - 50)	8,44	100,000	844,00
9	HBC19081	m	Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (P - 51)	1,71	3.503,900	5.991,67
10	HBC1C001	u	Balisa reflectant a nivell de la calçada (tb-8 o tb-9) i amb el desmuntatge inclòs (P - 52)	62,50	41,000	2.562,50
11	HBC1D081	m	Garlanda reflectora, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (P - 53)	2,85	40,000	114,00
12	HBC1E001	u	Cadena de delimitació de zona de perill amb baules de polietilè, de color vermell i blanc alternats, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (P - 54)	3,89	41,000	159,49
13	HBC1HGK1	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica recarregable i amb el desmuntatge inclòs (P - 55)	156,40	41,000	6.412,40
14	HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs (P - 56)	7,58	350,000	2.653,00
15	H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs (P - 39)	6,45	30,000	193,50
16	H152D801	m	Línia horitzontal per a l'ancoratge i desplaçament de cinturons de seguretat, amb corda de poliamida de 16 mm de D i dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat i amb el desmuntatge inclòs (P - 38)	11,58	52,000	602,16
17	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre (P - 40)	2,49	300,000	747,00
18	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs (P - 41)	0,25	100,000	25,00

TOTAL CAPÍTOL 03.02 28.498,23

OBRA 03 PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES.
CAPÍTOL 03 DESPESES FORMACIÓ SEGURETAT PERSONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (P - 44)	22,18	90,000	1.996,20
2	HQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme (P - 59)	221,26	15,000	3.318,90
3	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 57)	128,03	14,000	1.792,42

TOTAL CAPÍTOL 03.03 7.107,52

OBRA 03 PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES.

CAPÍTOL 04 DESPESES CONTROL SALUT DEL PERSONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic (P - 58)	38,09	70,000	2.666,30

TOTAL CAPÍTOL 03.04 2.666,30

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_

IDENTIFICADORS

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 192 de 400

CONSERVACIO SEMIINTEGRAL LOT 1
ZONA LLEIDA SUD

-ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT-

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
CAPÍTOL	03.01	EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL	23.845,95
CAPÍTOL	03.02	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA	28,498,23
CAPÍTOL	03.03	DESPESES FORMACIÓ SEGURETAT PERSONAL	7.107,52
CAPÍTOL	03.04	DESPESES CONTROL SALUT DEL PERSONAL	2.666,30
OBRA	**03**	**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES.**	**62.118,00**
		62.118,00	

NIVELL 1: OBRA			Import
OBRA	03	PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES.	62.118,00
			62.118,00

euros

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 193 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

6.4.3.2- PRESSUPOST ESS LOT 2

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

PRESSUPOST

OBRA 03 PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES.
CAPÍTOL 01 EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 2)	6,96	80,000	556,80
2	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 3)	6,98	50,000	349,00
3	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 (P - 4)	0,27	500,000	135,00
4	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (P - 5)	22,08	10,000	220,80
5	H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458 (P - 6)	17,61	10,000	176,10
6	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (P - 7)	1,90	300,000	570,00
7	H1447005	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136 (P - 8)	14,28	80,000	1.142,40
8	H144D205	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143 i UNE-EN 12083 (P - 9)	1,14	40,000	45,60
9	H144E406	u	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387 i UNE-EN 12083 (P - 10)	3,22	40,000	128,80
10	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits index i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (P - 11)	1,62	40,000	64,80
11	H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i mànega llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 (P - 12)	7,80	10,000	78,00
12	H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (P - 13)	7,05	60,000	423,00
13	H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, UNE-EN ISO 11298-2, UNE-EN 1998-3 i UNE-EN 420 (P - 14)	3,01	10,000	30,10
14	H1461110	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 15)	6,51	20,000	130,20
15	H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 16)	27,37	60,000	1.642,20
16	H146J364	u	Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568 (P - 17)	2,81	60,000	168,60
17	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar (P - 24)	26,40	30,000	792,00
18	H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340 (P - 26)	23,02	40,000	920,80
19	H1482320	u	Camisa de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, homologada segons UNE-EN 340 (P - 27)	7,36	90,000	662,40
20	H1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340 (P - 28)	14,87	90,000	1.338,30

EUR

PRESSUPOST

21	H146P470	u	Parella de polaines per a soldador de serratge amb tanques de cinta tèxtil arrapant (P - 18)	12,02	40,000	480,80
22	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó (P - 29)	2,60	90,000	234,00
23	H1485140	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant (P - 30)	15,48	60,000	928,80
24	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 31)	21,19	90,000	1.907,10
25	H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors (P - 32)	35,10	40,000	1.404,00
26	H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340 (P - 33)	5,17	51,000	263,67
27	H1489790	u	Jaqueta de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340 (P - 34)	17,84	52,000	927,68
28	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (P - 19)	17,02	10,000	170,20
29	H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2 (P - 22)	489,06	2,000	978,12
30	H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354 (P - 21)	46,14	6,000	276,84
31	H147E001	u	Muntatge i desmuntatge de sistema anticaigudes format per pescant, peça encastada a pilar, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes (P - 23)	28,09	8,000	224,72
32	H147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat (P - 25)	5,67	50,000	283,50
33	H147B400	u	Politja autoblocadora accionada per embragatge mecànic, per ancoratge de cinturó de seguretat, amb corda de 10 m de longitud (P - 20)	456,14	1,000	456,14
34	H148E700	u	Parell de polaines per a senyalista, amb tires reflectants, homologades segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471 (P - 35)	32,38	90,000	2.914,20
35	H148G700	u	Cinturó per a senyalista, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471 (P - 37)	7,82	90,000	703,80
36	H148F700	u	Parell de braçalets per a senyalista, amb tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471 (P - 36)	18,77	90,000	1.689,30
37	FJSA0011	u	Cònsola de programació via radio (P - 1)	276,53	2,000	553,06

TOTAL CAPÍTOL 03.01 23.970,83

OBRA 03 PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES.
CAPÍTOL 02 SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs (P - 42)	26,67	30,000	800,10
2	H15A2015	u	Llumenera de senyalització de maquinària en moviment de color ambre (P - 43)	56,27	30,000	1.688,10
3	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista (P - 45)	14,07	30,000	422,10

EUR

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 195 de 400
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

4	HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 46)	39,87	25,000	996,75
5	HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 47)	38,66	26,000	1.005,16
6	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 48)	31,55	26,000	820,30
7	HBC12500	u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària (P - 49)	24,61	100,000	2.461,00
8	HBC16632	u	Peça reflectora d'una cara de 40 cm d'alçària amb piqueta de 70 cm d'alçària clavada (P - 50)	8,44	100,000	844,00
9	HBC19081	m	Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (P - 51)	1,71	3.504,750	5.993,12
10	HBC1C001	u	Balisa reflectant a nivell de la calçada (tb-8 o tb-9) i amb el desmuntatge inclòs (P - 52)	62,50	41,000	2.562,50
11	HBC1D081	m	Garlanda reflectora, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (P - 53)	2,85	41,000	116,85
12	HBC1E001	u	Cadena de delimitació de zona de perill amb baules de polietilè, de color vermell i blanc alternats, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (P - 54)	3,89	41,000	159,49
13	HBC1HGK1	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica recarregable i amb el desmuntatge inclòs (P - 55)	156,40	41,000	6.412,40
14	HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs (P - 56)	7,58	350,000	2.653,00
15	H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs (P - 39)	6,45	30,000	193,50
16	H152D801	m	Línia horitzontal per a l'ancoratge i desplaçament de cinturons de seguretat, amb corda de poliamida de 16 mm de D i dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat i amb el desmuntatge inclòs (P - 38)	11,58	71,000	822,18
17	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre (P - 40)	2,49	300,000	747,00
18	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs (P - 41)	0,25	100,000	25,00

TOTAL CAPÍTOL 03.02 28.722,55

OBRA 03 PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES.
CAPÍTOL 03 DESPESES FORMACIÓ SEGURETAT PERSONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (P - 44)	22,18	90,000	1.996,20
2	HQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme (P - 59)	221,26	15,000	3.318,90
3	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 57)	128,03	14,000	1.792,42

TOTAL CAPÍTOL 03.03 7.107,52

OBRA 03 PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES.

EUR

CAPÍTOL 04 DESPESES CONTROL SALUT DEL PERSONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic (P - 58)	38,09	70,000	2.666,30

TOTAL CAPÍTOL 03.04 2.666,30

EUR

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 196 de 400

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

CONSERVACIO SEMIINTEGRAL LOT 2
ZONA LLEIDA NORD-EST

-ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT-

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
CAPÍTOL	03.01	EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL	23.970,83
CAPÍTOL	03.02	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA	28.722,55
CAPÍTOL	03.03	DESPESES FORMACIÓ SEGURETAT PERSONAL	7.107,52
CAPÍTOL	03.04	DESPESES CONTROL SALUT DEL PERSONAL	2.666,30
OBRA	**03**	**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES.**	**62.467,20**
		62.467,20	

NIVELL 1: OBRA			Import
OBRA	03	PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES.	62.467,20
			62.467,20

euros

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 198 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

6.4.3.3- PRESSUPOST ESS LOT 3

PRESSUPOST

OBRA 03 PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES.
CAPÍTOL 01 EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 2)	6,96	60,000	417,60
2	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 3)	6,98	30,000	209,40
3	H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 (P - 4)	0,27	350,000	94,50
4	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (P - 5)	22,08	8,000	176,64
5	H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458 (P - 6)	17,61	8,000	140,88
6	H1445003	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 (P - 7)	1,90	200,000	380,00
7	H1447005	u	Màscara de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 136 (P - 8)	14,28	60,000	856,80
8	H144D205	u	Filtre contra partícules, identificat amb banda de color blanc, homologat segons UNE-EN 143 i UNE-EN 12083 (P - 9)	1,14	30,000	34,20
9	H144E406	u	Filtre mixte contra gasos i partícules, homologat segons UNE-EN 14387 i UNE-EN 12083 (P - 10)	3,22	30,000	96,60
10	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits index i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (P - 11)	1,62	30,000	48,60
11	H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 (P - 12)	7,80	8,000	62,40
12	H145C002	u	Parella de guants de protecció contra riscs mecànics comuns de construcció nivell 3, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (P - 13)	7,05	45,000	317,25
13	H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1, UNE-EN ISO 11298-2, UNE-EN 1998-3 i UNE-EN 420 (P - 14)	3,01	8,000	24,08
14	H1461110	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 15)	6,51	15,000	97,65
15	H1465275	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a treballs de construcció en general, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i sense plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346 i UNE-EN ISO 20347 (P - 16)	27,37	40,000	1.094,80
16	H146J364	u	Parella de plantilles anticlaus de fleix d'acer de 0,4 mm de gruix, de 120 kg de resistència a la perforació, pintades amb pintures epoxi i folrades, homologades segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN 12568 (P - 17)	2,81	40,000	112,40
17	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbar (P - 24)	26,40	23,000	607,20
18	H1481242	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340 (P - 26)	23,02	30,000	690,60
19	H1482320	u	Camisa de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, homologada segons UNE-EN 340 (P - 27)	7,36	60,000	441,60
20	H1483344	u	Pantalons de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340 (P - 28)	14,87	60,000	892,20

EUR

PRESSUPOST

21	H146P470	u	Parella de polaines per a soldador de serratge amb tanques de cinta tèxtil arrapant (P - 18)	12,02	31,000	372,62
22	H1484110	u	Samarreta de treball, de cotó (P - 29)	2,60	70,000	182,00
23	H1485140	u	Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant (P - 30)	15,48	46,000	712,08
24	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 31)	21,19	69,000	1.462,11
25	H1486241	u	Casaca tipus enginyer, de polièster embuatada amb material aïllant, butxaques exteriors (P - 32)	35,10	31,000	1.088,10
26	H1487350	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340 (P - 33)	5,17	39,000	201,63
27	H1489790	u	Jaqueta de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340 (P - 34)	17,84	40,000	713,60
28	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (P - 19)	17,02	8,000	136,16
29	H147D405	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un subsistema anticaiguda de tipus lliscant sobre línia d'ancoratge flexible de llargaria 10 m, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 353-2 (P - 22)	489,06	2,000	978,12
30	H147D102	u	Sistema anticaiguda compost per un arnès anticaiguda amb tirants, bandes secundàries, bandes subglúties, bandes de cuixa, recolzament dorsal per a subjecció, elements d'ajust, element dorsal d'enganxament d'arnès anticaiguda i sivella, incorporat a un element d'amarrament composat per un terminal manufacturat, homologat segons UNE-EN 361, UNE-EN 362, UNE-EN 364/AC, UNE-EN 365 i UNE-EN 354 (P - 21)	46,14	5,000	230,70
31	H147E001	u	Muntatge i desmuntatge de sistema anticaigudes format per pescant, peça encastada a pilar, dispositiu retràctil autoblocant i arnès anticaigudes (P - 23)	28,09	6,000	168,54
32	H147RA00	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat, de 16 mm de diàmetre, per a sirga de cinturó de seguretat (P - 25)	5,67	42,000	238,14
33	H147B400	u	Politja autoblocadora accionada per embragatge mecànic, per ancoratge de cinturó de seguretat, amb corda de 10 m de longitud (P - 20)	456,14	1,000	456,14
34	H148E700	u	Parell de polaines per a senyalista, amb tires reflectants, homologades segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471 (P - 35)	32,38	69,000	2.234,22
35	H148G700	u	Cinturó per a senyalista, amb tires reflectants, homologat segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471 (P - 37)	7,82	69,000	539,58
36	H148F700	u	Parell de braçalets per a senyalista, amb tires reflectants, homologats segons UNE-EN 340 i UNE-EN 471 (P - 36)	18,77	69,000	1.295,13
37	FJSA0011	u	Cònsola de programació via radio (P - 1)	276,53	2,000	553,06

TOTAL CAPÍTOL 03.01 18.357,33

OBRA 03 PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES.
CAPÍTOL 02 SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs (P - 42)	26,67	22,000	586,74
2	H15A2015	u	Llumenera de senyalització de maquinària en moviment de color ambre (P - 43)	56,27	22,000	1.237,94
3	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista (P - 45)	14,07	23,000	323,61

EUR

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 199 de 400
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

4	HBBAA005	u	Senyal de prohibició, normalitzada amb pictograma negre sobre fons blanc, de forma circular amb cantells i banda transversal descendent d'esquerra a dreta a 45°, en color vermell, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 46)	39,87	20,000	797,40
5	HBBAB115	u	Senyal de obligació, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons blau, de forma circular amb cantells en color blanc, diàmetre 29 cm, amb cartell explicatiu rectangular, per ser vista fins 12 m, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 47)	38,66	20,000	773,20
6	HBBAC005	u	Senyal indicativa de la ubicació d'equips d'extinció d'incendis, normalitzada amb pictograma blanc sobre fons vermell, de forma rectangular o quadrada, costat major 29 cm, per ser vista fins 12 m de distància, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 48)	31,55	20,000	631,00
7	HBC12500	u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària (P - 49)	24,61	77,000	1.894,97
8	HBC16632	u	Peça reflectora d'una cara de 40 cm d'alçària amb piqueta de 70 cm d'alçària clavada (P - 50)	8,44	77,000	649,88
9	HBC19081	m	Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (P - 51)	1,71	2.749,690	4.701,97
10	HBC1C001	u	Balisa reflectant a nivell de la calçada (tb-8 o tb-9) i amb el desmuntatge inclòs (P - 52)	62,50	32,000	2.000,00
11	HBC1D081	m	Garlanda reflectora, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (P - 53)	2,85	31,000	88,35
12	HBC1E001	u	Cadena de delimitació de zona de perill amb baules de polietilè, de color vermell i blanc alternats, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (P - 54)	3,89	32,000	124,48
13	HBC1HGK1	u	Balisa lluminosa d'alta intensitat estroboscòpica recarregable i amb el desmuntatge inclòs (P - 55)	156,40	32,000	5.004,80
14	HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs (P - 56)	7,58	270,000	2.046,60
15	H152J105	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs (P - 39)	6,45	23,000	148,35
16	H152D801	m	Línia horitzontal per a l'ancoratge i desplaçament de cinturons de seguretat, amb corda de poliamida de 16 mm de D i dispositiu anticaiguda autoblocador per a subjectar cinturó de seguretat i amb el desmuntatge inclòs (P - 38)	11,58	55,000	636,90
17	H152U000	m	Tanca d'advertència o abalisament d'1 m d'alçada amb malla de polietilè taronja, fixada a 1 m del perímetre del sostre amb suports d'acer allotjats amb forats al sostre (P - 40)	2,49	200,000	498,00
18	H1534001	u	Peça de plàstic en forma de bolet, de color vermell, per a protecció dels extrems de les armadures per a qualsevol diàmetre, amb desmuntatge inclòs (P - 41)	0,25	90,000	22,50

TOTAL CAPÍTOL 03.02 22.166,69

OBRA 03 PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES.
CAPÍTOL 03 DESPESES FORMACIÓ SEGURETAT PERSONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H16F1004	h	Informació en Seguretat i Salut per als riscos específics de l'obra (P - 44)	22,18	69,000	1.530,42
2	HQUAP000	u	Curset de primers auxilis i socorrisme (P - 59)	221,26	12,000	2.655,12
3	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 57)	128,03	11,000	1.408,33

TOTAL CAPÍTOL 03.03 5.593,87

OBRA 03 PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES.

EUR

CAPÍTOL 04 DESPESES CONTROL SALUT DEL PERSONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HQUAM000	u	Reconeixement mèdic (P - 58)	38,09	54,000	2.056,86

TOTAL CAPÍTOL 03.04 2.056,86

EUR

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 200 de 400

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CONSERVACIO SEMIINTEGRAL LOT 3
ZONA LLEIDA NORD-OEST

-ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT-

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
CAPÍTOL	03.01	EQUIPS PROTECCIÓ INDIVIDUAL	18.357,33
CAPÍTOL	03.02	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA	22.166,69
CAPÍTOL	03.03	DESPESES FORMACIÓ SEGURETAT PERSONAL	5.593,87
CAPÍTOL	03.04	DESPESES CONTROL SALUT DEL PERSONAL	2.056,86
OBRA	**03**	**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES.**	**48.174,75**
		48.174,75	

NIVELL 1: OBRA			Import
OBRA	03	PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES.	48.174,75
			48.174,75

euros

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

ANNEX NÚM. 7

JUSTIFICACIÓ REVISIÓ DE PREUS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 203 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

7.1.- LOT 1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 204 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

7.1.1.- MATERIALS I BENS INTERMITJOS

VO-PPT-23-003 CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL LOT 1
Operacions de conservació al 10 % d'IVA

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MATERIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	CODI MATERIAL
1	B0111000	m3	Aigua	1,71	0,06	0,10	0,00	A
2	B0111100	l	Aigua desionitzada no polaritzada	0,32	0,80	0,26	0,00	A
3	B011DLL1	l	Líquid netejador per senyals tipus desengreixant.	17,14	0,20	3,42	0,00	Q
4	B011DLL2	l	Líquid netejador per senyals tipus dissolvent especial.	11,43	0,20	2,28	0,00	Q
5	B0314500	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	182,37	0,00	0,73	0,00	R
6	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	1,27	0,05	0,06	0,00	S
7	B0A3UC10	kg	Clau acer	1,65	0,08	0,12	0,00	S
8	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,49	0,02	0,01	0,00	A
9	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	2,54	0,20	0,51	0,00	A
10	B0DZA000	l	Desencofrant	2,75	0,04	0,10	0,00	A
11	B0DZU007	u	Part proporcional de material auxiliar	0,30	576,00	172,80	0,03	BI
12	BBC12302	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 20 usos, per a seguretat i salut	1,15	400,00	460,00	0,09	A
13	BBL11202	u	Placa triangular, de 90 cm, amb pintura reflectant, per a 20 usos, per a seguretat i salut	4,72	95,00	448,40	0,09	S
14	BBL12602	u	Placa circular, de D 60 cm, amb pintura reflectant, per a 20 usos, per a seguretat i salut	4,24	110,00	466,40	0,09	S
15	BR34J000	kg	Bioactivador microbià	7,28	0,04	0,30	0,00	Q
16	BR361100	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	9,18	0,06	0,58	0,00	Q
17	BR3B6U00	kg	Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2MgO) GR o similar	0,91	0,04	0,04	0,00	Q
18	BR3PAN00	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	1,03	0,32	0,32	0,00	Q
19	BR4UJJ00	kg	Barreja d'hidrosembra composada per d'espècies herbàcies adaptades agroclimàticament	4,22	0,06	0,26	0,00	A
					TOTAL	1.556,69	0,30	

RESUM PER MATERIAL

CODI	DESCRIPCIÓ	IMPORT
A	Altres	461,24
B	Materials Bituminosos	0,00
C	Ciment	0,00
E	Energia	0,00
Q	Productes químics	6,94
R	Àrids i roca	0,73
S	Materials Siderúrgics	914,98
BI	Bens intermitjos	172,80
	TOTAL	1.556,69 €

VO-PPT-23-003 CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL LOT 1
Operacions de conservació al 21% d'IVA

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MATERIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	CODI MATERIAL
1	B0111000	m3	Aigua	1,71	2,10	3,58	0,00	A
2	B021U001	u	Material auxiliar de perforació	0,24	1,00	0,24	0,00	BI
3	B0314500	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	182,37	0,02	3,65	0,00	R
4	B033U030	m3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens	18,25	420,28	7.670,11	1,61	R
5	B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	20,56	0,03	0,68	0,00	R
6	B03H0010	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 20/10 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	13,10	0,03	0,34	0,00	R
7	B03H0020	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 13/7 o A 10/5 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	13,46	104,25	1.403,23	0,29	R
8	B03H0030	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 6/3 o A 5/2 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	14,86	104,27	1.549,49	0,33	R
9	B0441500	m3	Bloc de pedra granítica per a escullera de 1.200 a 2.000 kg, inclòs transport a l'obra	25,58	301,00	7.699,58	1,62	R
10	B0449999	m3	Bloc de pedra per l'execució de murs de pedra seca de 2 a 25 kg, inclòs transport a l'obra	25,43	2,10	53,40	0,01	R
11	B051U012	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 N segons UNE-EN 197-1	104,01	0,09	8,95	0,00	C
12	B051U014	t	Ciment pòrtland CEM I 42,5 N segons UNE-EN 197-1	118,11	0,00	0,12	0,00	C
13	B051U022	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	113,86	0,90	102,47	0,02	C
14	B053U005	kg	Calç aèria CL 90	0,08	84,00	6,72	0,00	R
15	B055U001	t	Betum asfàltic tipus B 50/70	662,86	0,03	19,10	0,00	B
16	B055U010	t	Betum asfàltic modificat amb polímers, tipus PBM 45/80-65	777,14	33,61	26.116,17	5,48	B
17	B055U020	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 60% de betum, tipus C60B4 ADH o C60B3 ADH	0,31	0,00	0,00	0,00	B
18	B055U030	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 60% de betum, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH	0,42	14.400,00	6.048,00	1,27	B
19	B055U037	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 69% de betum, tipus C69BP3 TRG	0,51	26.086,80	13.304,27	2,79	B
20	B055U044	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 60% de betum, tipus C60BP5 MIC o C60BP6 MIC	0,51	11.401,50	5.814,77	1,22	B
21	B055U050	kg	Emulsió bituminosa catiònica en dissolució al 50% per a impermeabilitzacions	1,25	2,00	2,50	0,00	B
22	B055U320	kg	Emulsió bituminosa termoadherent al 60% de betum, tipus C60B4 TER o C60B3 TER	0,41	3.097,50	1.269,98	0,27	B
23	B056U020	kg	Additius per a emulsió bituminosa en reciclats de mescles en fred	8,81	0,00	0,02	0,00	B
24	B056U030	kg	Additius per a emulsions bituminoses en microaglomerats en fred.	8,37	228,03	1.908,61	0,40	B
25	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	102,86	0,18	18,52	0,00	C
26	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	120,56	36,05	4.346,20	0,91	C
27	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluïda i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	120,56	14,12	1.702,29	0,36	C
28	B060U450	m3	Formigó HA-30, consistència fluïda i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	134,50	1,00	134,50	0,03	C
29	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	2,85	25,00	71,25	0,01	C
30	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	99,68	0,10	9,56	0,00	C
31	B071U007	m3	Morter de ciment de Classe M-7,5 (7,5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	102,40	0,27	27,64	0,01	C
32	B071U010	m3	Morter de ciment de Classe M-10 (10 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	105,17	0,10	10,52	0,00	C
33	B071UC20	kg	Morter amb resines epoxi i sorra de 0 a 3 mm, de dosificació 1:4	1,10	4,21	4,63	0,00	C
34	B071X001	kg	Morter monocomponent de reparació estructural R4 tixotròpic en retracció compensada. Compleix norma EN 1504-3 i EN 1504-9, principi 7, mètode 7.1. Alta resistència inicial i final. Propietats mecàniques superiors al formigó.	1,26	90,00	113,40	0,02	C
35	B081U720	kg	Additius per a reciclats amb ciment de capes de ferms	1,50	0,44	0,66	0,00	C
36	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	34,86	0,40	13,94	0,00	C
37	B0A12U00	kg	Filferro acer galvanitzat	1,78	0,60	1,07	0,00	S
38	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	1,27	170,10	216,02	0,05	S
39	B0A1U100	m	Cable d'acer galvanitzat per a subjecció de malla metàl·lica	0,21	195,00	40,95	0,01	S
40	B0A2DLL1	m2	Malla de cable d'acer o malla de filferro galvanitzat d'alta resistència, per a una càrrega unitària màxima de 20 kN/m2, amb la part proporcional de cables de cosit de malla i cables perimetrals.	56,90	1,05	59,75	0,01	S
41	B0A2U020	m2	Malla de filferro galvanitzat de triple torsió, de 50x70 mm de pas de malla i de diàmetre 2 mm	3,95	1.575,00	6.221,25	1,31	S
42	B0A3UC10	kg	Clau acer	1,65	256,00	422,39	0,09	S
43	B0AAU001	m	Pern metàl·lic de d 25 mm	6,54	1,00	6,54	0,00	S
44	B0AAU003	u	Volandera quadrada de 200x200 mm, per a pern amb femella	6,23	0,33	2,07	0,00	S
45	B0AAU101	u	Cartutx de resina per a empernatges	1,54	2,00	3,08	0,00	Q
46	B0B2AU01	kg	Acer corrugat B 500 S elaborat a mida	2,05	1.200,00	2.460,00	0,52	S

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmado. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MATERIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	CODI MATERIAL
47	B0B2U002	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,50	6,00	9,00	0,00	S
48	B0B3UC20	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 10 mm de diàmetre	11,44	1,00	11,44	0,00	S
49	B0CH1XM2	m	XAPA METÀL·LICA D'ESPESSOR 2 MM.	2,61	11,00	28,71	0,01	S
50	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,49	2.596,56	1.272,33	0,27	A
51	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,54	0,15	0,08	0,00	A
52	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	2,54	1.500,94	3.812,39	0,80	A
53	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic per a 40 usos	1,83	27,80	50,88	0,01	A
54	B0DF0-H4O5	m3	Amortització de cindri metàl·lica	7,87	1,00	7,87	0,00	C
55	B0DZA000	l	Desencofrant	2,75	135,10	371,55	0,08	A
56	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	1,89	26,10	49,33	0,01	BI
57	B1ZBC010	u	Captallums per a barreres de seguretat flexibles amb làmina retrorreflectant classe RA3 a dues cares, per a seguretat i salut	3,10	1,00	3,10	0,00	A
58	B35AU001	m3	Gabió de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat, d >= 2,0 mm i un pas de malla >= 5x7 cm i <= 8x10 cm, inclòs transport a l'obra i col·locació dels materials	57,93	1,00	57,93	0,01	S
59	B44ZU021	kg	Acer S275JR en perfils laminats o planxa, tallat a mida i treballat a taller i galvanitzat en calent	2,14	12,20	26,11	0,01	S
60	B4S1-H692	kg	Emprimació epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	26,80	0,50	13,40	0,00	Q
61	B4S1-H6A0	kg	Adhesiu epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	12,51	0,73	9,07	0,00	Q
62	B4S2-DLL1	m	Làmina de fibra de carboni impreganada amb resina epoxi de 50 mm d'amplària i 1,2 mm de guix tipus Carboplae E170/50/1.2 W o similar	51,43	1,00	51,43	0,01	A
63	B4S2-H65H	m2	Fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i Resistencia a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 300 g/m2 de pes	74,51	1,10	81,96	0,02	A
64	B6A3U015	u	Malla perfilada prelacada	161,98	1,10	178,18	0,04	S
65	B7J5U0R0	kg	Massilla asfàltica d'aplicació en calent	3,12	210,00	655,20	0,14	B
66	B8112T20	t	Morter de calç per a aillament térmic (T), de designació CSI-W1-T1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	2.954,84	0,01	14,77	0,00	C
67	B89ZDLL1	kg	Pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat.	7,05	1,25	8,81	0,00	Q
68	B89ZPE00	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	4,58	1,00	4,58	0,00	Q
69	B89ZPE50	l	Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	8,32	0,20	1,66	0,00	Q
70	B89ZPP60	l	Pintura de poliuretà bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	9,60	1,00	9,60	0,00	Q
71	B8ZBDLL1	kg	Color·lant per pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	11,43	0,03	0,34	0,00	Q
72	B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	3,21	8.670,17	27.831,24	5,84	Q
73	B8ZBU200	kg	Pintura termoplàstica, per a marques vials	2,62	2.400,00	6.288,00	1,32	Q
74	B8ZBU300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	3,92	6,00	23,52	0,00	Q
75	B8ZBU303	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials, de color vermell, tipus F-3008-R o equivalent	4,32	3,00	12,96	0,00	Q
76	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	1,02	6.173,46	6.296,94	1,32	Q
77	B8ZBUUR1	kg	Microesferes de vidre 100 % reciclades	1,02	44,16	45,04	0,01	Q
78	B9651UC2	m	Vorada de calçada C2 30x22 prefabricada de formigó, d'acord amb la UNE 127340 i UNE EN 1340	8,91	1,05	9,36	0,00	C
79	B9E1U002	m2	Rajola hidràulica de morter de ciment gris de 20x20x4 cm	7,29	1,05	7,65	0,00	C
80	B9H1U512	t	Mescla bituminosa en calent AC16 D per a capa de trànsit, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	27,73	0,58	15,98	0,00	B
81	B9H3U003	t	Mescla bituminosa en calent BBTM 8B, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	42,88	480,00	20.582,40	4,32	B
82	B9H3U004	t	Mescla bituminosa en calent BBTM 11B, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	48,00	0,07	3,12	0,00	B
83	B9K2U010	t	Microaglomerat en fred tipus MICROF 11, inclòs pols mineral, sense incloure l'emulsió, a peu de planta asfàltica	32,45	0,02	0,49	0,00	B
84	B9K2U020	t	Microaglomerat en fred tipus MICROF 8, inclòs pols mineral, sense incloure l'emulsió, a peu de planta asfàltica	31,44	65,00	2.043,60	0,43	B
85	B9K2U030	t	Microaglomerat en fred tipus MICROF 5, inclòs pols mineral, sense incloure l'emulsió, a peu de planta asfàltica	30,53	54,00	1.648,62	0,35	B
86	BB12UC02	m	Barana metàl·lica d'acer S235JR, de protecció en estructures de 100 cm d'alçària amb muntants cada 100 cm de 90x40 mm i brèndoles cada 12 cm de 40x20 mm, passamà de 120x60 mm i travesser superior i inferior de 60x30 mm, galvanitzada en calent i pintada amb dues capes de pintura esmalt, incloent placa i elements d'ancoratge	75,91	2,00	151,82	0,03	S
87	BBC1U251	u	Balisa cilíndrica flexible de 75 cm d'alçada, amb base, amb revestiment reflectant DG classe RA3	72,33	1,00	72,33	0,02	A
88	BBMAU012	m	Banda sonora de reducció de velocitat, prefabricada amb perfil de cautxú, de 60 cm d'amplada i 3 cm de gruix, inclòs part proporcional de peces terminals i materials de fixació al paviment	150,83	1,00	150,83	0,03	A
89	BBMAU020	u	Mòdul d'1,00 x 0.50 m amb resalts de 100x50x10 mm inclòs adhesiu de dos components	14,66	50,00	733,00	0,15	A

VO-PPT-23-003 CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL LOT 1
Operacions de conservació al 21% d'IVA

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MATERIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	CODI MATERIAL
90	BBP1T010	m	Panell de metall expandit	122,66	1,00	122,66	0,03	S
91	BBP1U002	m	Tanca de 2,0 m d'alçària d'acer galvanitzat i platificat, amb malla electrosoldada de 40x40 mm i 3 mm de diàmetre	4,80	1,00	4,80	0,00	S
92	BCZ1FJT	m	FONS DE JUNT DE TAULER	1,35	11,55	15,60	0,00	S
93	BD5BV160	m	Tub corrugat de PE 40% reciclat de doble paret, de D= 160 mm, ranurat en un arc de 120º a 240º, per a drenatge	8,22	1.546,03	12.708,37	2,67	A
94	BD5ZUC01	u	Marc i reixa de 70x30 cm de fosa dúctil, per a 25 t de càrrega de ruptura	86,63	1,00	86,63	0,02	S
95	BD75U030	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 30 cm	7,51	1,00	7,51	0,00	C
96	BD75U040	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 40 cm	11,70	1,00	11,70	0,00	C
97	BD75U050	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 50 cm	17,03	1,00	17,03	0,00	C
98	BD75U060	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 60 cm	24,70	1,00	24,70	0,01	C
99	BD75U080	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 80 cm	37,93	8,00	303,44	0,06	C
100	BD75U100	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 100 cm	59,79	24,00	1.434,96	0,30	C
101	BD75U120	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 120 cm	86,88	10,00	868,80	0,18	C
102	BFG1U315	m	Tub de formigó armat prefabricat de DN 150 cm, classe 90 segons norma UNE 127916, inclòs junta elastomèrica	269,03	10,50	2.824,82	0,59	C
103	BFG1U320	m	Tub de formigó armat prefabricat de DN 200 cm, classe 90 segons norma UNE 127916, inclòs junta elastomèrica	421,04	10,50	4.420,92	0,93	C
104	BRLA1000	l	Producte herbicida de contacte	13,86	15,00	207,91	0,04	Q
					TOTAL	184.578,68	38,70	

RESUM PER MATERIAL

CODI	DESCRIPCIÓ	IMPORT
A	Altres	19.311,83 €
B	Materials Bituminosos	79.432,83 €
C	Ciment	16.518,18 €
Q	Productes químics	40.756,15 €
R	Àrids i roca	18.387,20 €
S	Materials Siderúrgics	10.122,92 €
BI	Bens intermitjos	49,57 €
	TOTAL	184.578,68 €

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 206 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

VO-PPT-23-003 CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL LOT 1
Unitats complementàries. Obres. IVA al 21%.

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MATERIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT MATERIAL	CODI MATERIAL
1	G0U05100	m3.	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 3, procedent de préstec, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (P - 8)	22,58	765,00	16.410,02	R
2	G0U05102	m3.	Sol adequat procedent de préstec, estes i compactat, mesurat sobre perfil teòric. (P - 9)	10,57	10,00	100,42	R
3	G0U05105	m3.	Tot-ú artificial tipus ZA20 en base, inclosos subministrament, estesa i compactació. (P - 10)	34,20	34,50	1.120,91	R
4	G0U05106	m3.	Tot-ú natural tipus ZN20 en subbases, inclosos subministrament, estesa i compactació. (P - 11)	29,28	1,00	27,82	R
5	G0U05121	m3.	Pedra de riu de 10/20 cm de Ø, inclòs subministrament, estesa i compactació. (P - 12)	27,60	1,00	26,22	R
6	G0U05125	m3.	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens. (P - 13)	30,00	1,00	28,50	R
7	G0U05221	m2.	Reg d'emprimació C50BF5 IMP, amb 1,5 kg/m2 de ligant residual inclòs àrid de protecció subministrament i col·locació. (P - 14)	0,82	1,00	0,78	B
8	G0U05222	m2.	Reg d'adherència C60B3 ADH, amb 0,5 kg/m2 de ligant inclòs subministrament i col·locació. (P - 15)	0,43	17.150,00	7.005,78	B
9	G0U05223	m2.	Reg d'adherència C60BP3 ADH, amb 0,5 kg/m2 de betum residual inclòs subministrament i col·locació. (P - 16)	0,47	1,00	0,45	B
10	G0U05224	m2.	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus C60B4 TER o C60B3 TER. (P - 17)	0,50	1,00	0,48	B
11	G0U05240	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC11 surf S/D, inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 18)	48,84	1,00	46,40	B
12	G0U05241	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC16 surf S/D, inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 19)	46,25	1.527,00	67.092,56	B
13	G0U05242	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC22 base G inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 20)	43,09	531,00	21.736,75	B
14	G0U05243	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC32 base G inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 21)	40,80	1,00	38,76	B
15	G0U05244	t.	Mescla bituminosa innovadora per a qualsevol capa de rodadura inclòs filler, lligant, subministrament, estesa i comptactació a petició del director d'obra. Es considera mescla innovadora una mescla més sostenible ambientalment i que disminueixi l'emissió de CO2 durant la seva fabricació i estesa en un mínim d'un 5%. (P - 22)	53,10	1,00	50,45	B
16	G0U05245	u.	Aglomerat asfàltic d'aplicació en fred per reparació de paviments i sots de vies, en bidó de 25 kg. (P - 23)	21,75	6,00	123,98	B
17	G0U05246	t.	Aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa (P - 127)	44,76	2,50	106,31	B
18	G0U05252	m.	Materials necessaris per a junta de dilatació tipus JME. Que inclou escalfament i segellat de la junta mitjançant un fons de junta i massilla en calent, imprimació de la caixa, col·locació de xapa metàl·lica, nova imprimació, col·locació de morter elàstic, compactació del mateix, segellat final i farciment amb gravin, totalment col·locada. (P - 24)	225,00	1,00	213,75	B
19	G0U05253	m.	Materials necessaris per a la construcció de junta tipus doble tall i segellat. Que inclou el fons de junta i segellat a base de màstic de betum amb elastòmers tipus COMPOFIX o similar. (P - 25)	25,01	10,00	237,60	B
20	G0U05270	t.	Betum asfàltic altament modificat amb polímers, tipus PBM 45/80-65 o similar. (P - 26)	816,00	1,00	775,20	B
21	G0U05271	t.	Betum asfàltic, tipus B-50/70, per a mescles bituminoses. (P - 27)	696,00	100,25	66.281,99	B
22	G0U05272	t.	Emulsió bituminosa catiònica, tipus C60B7 REC o C60B6 REC per a reciclats in situ de mescles bituminoses (P - 28)	547,61	1,00	520,23	B
23	G0U05331	m.	Baixant prefabricat en "U" inclòs excavació, solera, subministrament i col.locació (P - 30)	46,47	1,00	44,15	C
24	G0U05420	m2.	Feltre de geotèxtil no teixit de polipropilè amb un pes mínim de 150 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, inclosos subministrament i col·locació (P - 31)	2,64	2.450,67	6.146,27	A
25	G0U05441	m.	Vorada prefabricada 8x20x100 tipus jardiner (P - 32)	9,40	1,00	8,93	C
26	G0U05442	m.	Vorada prefabricada bicapa 12x15x25x100 tipus vorera de calçada (P - 33)	10,16	1,00	9,65	C
27	G0U05443	m.	Vorada prefabricada bicapa 7x25x13x50 tipus remuntable (P - 34)	12,29	1,00	11,68	C
28	G0U05450	m	Rigola prefabricada blanca o grisa de 20x20x8 cm amb base de formigó totalment col·locada. (P - 130)	12,52	1,00	11,89	C
29	G0U05451	m	Rigola in situ totalment executada de formigó HM-20 amb un gruix de 20 cm. (P - 131)	10,52	1,00	9,99	C
30	G0U05521	m3.	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 36)	136,41	1,00	129,59	C
31	G0U05522	m3.	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 37)	141,20	1,00	134,14	C
32	G0U05523	m3.	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 38)	123,95	1,00	117,75	C
33	G0U05525	m3.	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 39)	126,59	659,52	79.314,20	C
34	G0U05526	m3.	Formigó HM-25, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm,, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 40)	129,80	1,00	123,31	C
35	G0U05527	m2.	Formigó projectat gunitat g=10 cm - 25N/mm2 adormiment ràpid, 4% microsílice en reforç de talussos, inclòs subministrament i col·locació. (P - 41)	33,55	1,00	31,87	C
36	G0U05528	kg.	Morter de Suport i Fixació tipus ´´Sika FastFix-138 TP negre´´ (P - 42)	1,87	1,00	1,78	C
37	G0U05550	kg.	Fosa en tapes, marcs, reixes o similars, inclòs subministrament i col.locació (P - 44)	2,19	1,00	2,08	S
38	G0U05551	kg.	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2, inclòs subministrament i col.locació (P - 45)	1,41	1,00	1,34	S
39	G0U05552	m2.	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist, inclòs subministrament i col.locació (P - 46)	36,99	1,00	35,14	A
40	G0U05553	m2.	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics plans en parament no vist, inclòs subministrament i col.locació (P - 47)	32,50	1,00	30,88	A
41	G0U05561	m.	Ancoratge de barra o cable de Ø 25 mm per a malla protecció de talús inclòs subministrament i col·locació. (P - 48)	75,92	1,00	72,12	S
42	G0U05562	m.	Ancoratge de barra o cable de Ø 32 mm per a malla protecció talús inclòs subministrament i col·locació. (P - 49)	96,15	1,00	91,34	S
43	G0U05563	m2.	Malla d'acer galvanitzat de triple torsió de 50x70 mm de pas de malla i 2 mm de diàmetre, penjada, per a protecció de talussos, ancorada amb barres d'acer corrugat i subjectada amb cables, inclòs part proporcional de barres, cables i contrapès inferior, totalment col·locada. (P - 50)	7,11	1,00	6,75	S
44	G0U05564	m.	Reforç longitudinal fet amb cable d'acer galvanitzat de 20 mm. Disposades horitzontalment sobre la superfície del talús i fixades amb ancoratges flexibles de cable doble. (P - 51)	17,22	1,00	16,36	S
45	G0U05565	u.	Ancoratges taladrats a formigó existent amb un mínim de 20 cm de profunditat amb Ø 16 mm i resina epoxi, tot inclòs (P - 52)	11,42	1,00	10,85	S
46	G0U05700	u..	Suport de b.b. de perfil tubular de 120 mm., inclòs subministrament, clavament, fonament i/o soldat. (P - 53)	48,00	395,00	18.012,00	S
47	G0U05701	u..	Suport de b.b. Superposada de perfil tubular de 120 mm., inclòs subministrament, clavament, fonament i/o soldat. (P - 157) (P - 54)	61,26	1,00	58,20	S
48	G0U05702	m.	Barrera biona nova, inclòs elements de subjecció i captafars (P - 55)	38,05	1.581,00	57.149,20	S
49	G0U05703	m.	Barrera biona superposada nova, inclòs elements de subjecció i captafars. (P - 56)	78,12	1,00	74,21	S
50	G0U05704	m.	Barrera de seguretat per motoristes, inclosos elements de subjecció. (P - 57)	22,32	1,00	21,20	S
51	G0U05705	u.	Amortidor per a b.b., inclòs elements de subjecció, subministrament i col.locació (P - 58)	7,26	394,00	2.717,42	S
52	G0U05706	u.	Placa de ferro per ancoratge en pont / estructures, inclòs subjeccions, subministrament i col.locació (P - 59)	32,70	1,00	31,07	S

VO-PPT-23-003 CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL LOT 1
Unitats complementàries. Obres. IVA al 21%.

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MATERIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT MATERIAL	CODI MATERIAL
53	G0U05710	u.	Terminal de b.b. "cua de peix aplanada o de retorn", inclòs subministrament i elements de subjecció. (P - 60)	42,84	4,00	162,79	S
54	G0U05711	u.	Terminal de barrera de seguretat per motoristes, inclosos elements de fixació, subministrament i col.locació. (P - 61)	66,90	1,00	63,56	S
55	G0U05712	u.	Terminal corb de barrera en accessos, inclosos suports i cua de retorn, elements de subjecció, material auxiliar i reflectors, totalment col·locat. (P - 62)	305,64	1,00	290,36	S
56	G0U05715	u.	Terminal de b.b., de 4 m., ancorada a terra, inclòs tots els elements de fixació, subministrament i col·locació. (P - 63)	409,92	1,00	389,42	S
57	G0U05716	u.	Terminal de b.b. de 8 m., inclòs tots els elements de subjecció, subministrament i col.locació (P - 64)	538,20	1,00	511,29	S
58	G0U05717	u.	Terminal de b.b., de 12 m., ancorada a terra, inclòs tots els elements de fixació, subministrament i col.locació (P - 65)	659,53	2,00	1.253,11	S
59	G0U05730	m.	Ampit metàl·lic amb nivell de contenció H2 amb marcatge CE homologada i testada. (P - 67)	262,74	1,00	249,60	S
60	G0U05731	m.	Ampit metàl·lic amb nivell de contenció H2 de secció reduïda amb marcatge CE homologada i testada. (P - 68)	284,99	1,00	270,74	S
61	G0U05732	m.	Ampit metàl·lic amb nivell de contenció H3 amb marcatge CE homologada i testada. (P - 69)	324,96	1,00	308,71	S
62	G0U05735	u.	Extrem d'ampit metàl·lic am nivell de contenció H2 amb marcatge CE homologat i testat. (P - 70)	350,88	1,00	333,34	S
63	G0U05736	u.	Extrem d'ampit metàl·lic am nivell de contenció H2 de secció reduïda amb marcatge CE homologat i testat. (P - 71)	359,65	1,00	341,67	S
64	G0U05737	u.	Extrem d'ampit metàl·lic am nivell de contenció H3 amb marcatge CE homologat i testat. (P - 72)	425,38	1,00	404,11	S
65	G0U05750	m.	Pal d'acer galvanitzat de Ø 50 mm per a tanca metàl·lica inclòs subministrament fonaments i/o cimentació. (P - 73)	11,54	1,00	10,96	S
66	G0U05760	m.	Barrera de seguretat mixta de fusta-acer, totalment col·locada, amb els elements auxiliar (P - 74)	85,59	1,00	81,31	S
67	G0U05761	u.	Suport barrera de seguretat mixta de fusta-acer amb longitud necessària, inclòs clavament/col·locació, subministrament i els elements auxiliar (P - 75)	69,30	1,00	65,84	S
68	G0U05762	u.	Abatiment de barrera de seguretat mixta de fusta-acer. (P - 76)	427,56	1,00	406,18	S
69	G0U05765	m.	Pal de fusta de pi del país, tornejat i tractat cl4, de qualsevol diametre inclòs unios metàl·liques de doble ala. Utilitzats com a tanca o com a pilar i encastat o fixat amb platines, inclòses. (P - 77)	9,75	1,00	9,26	A
70	G0U05770	u/d	Lloguer diari per metre de barrera tipus ´´New Jersey´´ de formigó (P - 78)	0,36	1,00	0,34	C
71	G0U05771	m.	Subministrament de barrera tipus ´´New Jersey´´ de formigó. (P - 79)	78,68	1,00	74,75	C
72	G0U05807	m.	Pal d'acer galvanitzat de 80 x 40 x 2 mm, per suport de senyal, inclòs subministrament, mecanització i forats (P - 80)	13,93	268,80	3.557,16	S
73	G0U05808	m.	Pal d'acer galvanitzat de 100 x 50 x 3 mm, de suport de senyal, inclòs subministrament, mecanització i forats (P - 81)	23,40	403,20	8.963,14	S
74	G0U05809	m.	Suport especial per a senyalització urbana, inclòs subministrament, mecanització i forats. (P - 82)	33,01	1,00	31,36	S
75	G0U05810	kg.	Acer S275JR en perfil laminat tipus IPN, tallat a mida i galvanitzat en calent, per a pals de rètols de senyalització de trànsit, inclòs soldadures a la placa d'ancoratge de la fonamentació, totalment col·locat. (P - 83)	2,46	1,00	2,34	S
76	G0U05815	m2.	Cartell reflectant, classe RA 2, en xapa d'acer inclosos elements de subjecció i subministrament. (P - 84)	209,76	26,40	5.260,78	S
77	G0U05816	m2.	Cartell reflectant , classe RA 2 en làmines d'acer, inclosos elements de subjecció i subministrament. (P - 85)	209,57	11,00	2.190,01	S
78	G0U05817	m2.	Cartell classe RA 3, en xapa d'acer inclosos elements de subjecció i subministrament. (P - 86)	293,57	1,00	278,89	S
79	G0U05818	u.	Senyal d'alumini reflectant classe RA 2 circular de 600 mm. inclòs elements de subjecció i subministrament. (P - 87)	94,32	1,00	89,60	S
80	G0U05819	u.	Senyal reflectant, classe RA 2, de 600 mm. circular, quadrada o octogonal de diàmetre o costat, inclòs elements de subjecció i subministrament (P - 88)	84,24	56,00	4.481,57	S
81	G0U05820	u.	Senyal reflectant, classe RA 2, de 900 mm. circular, quadrada o octogonal de diàmetre o costat, inclòs elements de subjecció i subministrament (P - 89)	168,02	112,00	17.877,33	S
82	G0U05821	u.	Senyal reflectant classe RA 2 de 900 mm. triangular, de costat, inclòs elements de subjecció i subministrament (P - 90)	108,44	89,60	9.230,41	S
83	G0U05822	u.	Senyal reflectant classe RA 2 de 1350 mm. triangular de costat, inclòs elements de subjecció i subministrament (P - 91)	152,05	22,40	3.235,62	S
84	G0U05824	u.	Placa reflectant de fita quilomètrica de 60X40 cm, doble cara, inclòs elements de subjecció i subministrament. (P - 92)	142,98	1,00	135,83	S
85	G0U05826	m2.	Làmina adhesiva, reflectant, classe RA 2, inclòs subministrament i col.locació (P - 93)	62,24	1,00	59,13	S
86	G0U05832	m2.	Cartell d'alumini extrusiu, reflexiu classe RA 2, inclosos elements de fixació (P - 95)	333,02	6,60	2.088,04	S
87	G0U05833	m2.	Cartell d'alumini extrusiu, reflexiu classe RA 2, inclosos elements de fixació. (P - 96)	567,00	1,00	538,65	S
88	G0U05841	m.	Pal d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, segons designació MB, per a suport de senyal de trànsit. (P - 97)	45,00	15,00	641,25	S
89	G0U05842	m.	Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC, per a suport de senyal de trànsit. (P - 98)	67,61	20,00	1.284,59	S
90	G0U05843	m.	Pal d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, segons designació MD, per a suport de senyal de trànsit. (P - 99)	82,80	15,00	1.179,90	S
91	G0U05844	m.	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm. de diàmetre, segons designació MF, per a suport de senyal de trànsit (P - 100)	145,57	1,00	138,29	S
92	G0U05845	m.	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm. de diàmetre, segons designació MG, per a suport de senyal de trànsit (P - 101)	199,94	1,00	189,94	S
93	G0U05846	m.	Pal d'alumini extrusionat de 114 o 140 mm de diàmetre, segons designació ME, per a suport de senyals de trànsit. (P - 102)	83,04	1,00	78,89	S
94	G0U05861	m.	Pal fusible de secció circular de diàmetre 114 mm, segons designació MG, construit en un sol tram de poliester reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAde seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, per a suport de senyal de trànsit (P - 103)	128,30	1,00	121,89	S
95	G0U05862	m.	Pal fusible de secció circular de diàmetre 140 mm, segons designació MD, construit en un sol tram de poliester reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAde seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, per a suport de senyal de trànsit (P - 104)	178,32	1,00	169,40	S
96	G0U05870	u.	Mirall convex de 60 cm de diàmetre, inclòs elementes de fixació. (P - 105)	300,01	1,00	285,01	S
97	G0U05871	u.	Mirall convex de 90 cm de diàmetre, inclòs elementes de fixació. (P - 106)	540,00	1,00	513,00	S
98	G0U06012	u.	Panell de fons negre amb senyal lluminosa a base de LEDS de dimensions fins a 2m2. Inclou placa solar i tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament, la seva col·locació i la posada en marxa. (P - 110)	2.162,40	1,00	2.054,28	S
99	G0U06013	u.	Senyal amb perímetre de LEDS de perímetre màxim 3,8 ml. Inclòs placa solar, la seva col·locació, posada en marxa, i tots els elements necessaris per al seu funcionament. (P - 111)	1.017,61	1,00	966,73	S
100	G0U06014	u.	Condicionament i reparació de semàfor amb placa solar o alimentació de la xarxa, inclòs camió ploma, muntatge i desmuntatge (P - 112)	543,14	1,00	386,99	S
101	G0U09060	t.	Material fundent (CINa) en aplecs de les mines de sal. (P - 116)	37,62	250,00	8.934,75	A
102	G0U09061	t.	Material fundent (CINa) granulometria fina en aplecs de les mines de sal. (P - 117)	58,10	1,00	47,60	A

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

VO-PPT-23-003 CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL LOT 1
Unitats complementàries. Obres. IVA al 21%.

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MATERIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT MATERIAL	CODI MATERIAL
103	GDU09080	kg.	Subministrament de sepiolita 15/30, composta d'argila col·loidal pulverulenta, de color beix clar, higroscòpica i inodora (P - 124)	0,59	150,00	84,08	A
					TOTAL	**426.694,45**	

RESUM PER MATERIAL

CODI	DESCRIPCIÓ	IMPORT
A	Altres	15.287,97
B	Materials Bituminosos	164.231,44
C	Ciment	80.024,03
E	Energia	0,00
Q	Productes quimics	0,00
R	Àrids i roca	17.713,87
S	Materials Siderurgics	149.437,15
BI	Bens intermitjos	0,00
	TOTAL	426.694,45 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 209 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

7.1.2.- ENERGIA

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MAQUINARIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	IMPORT ENERGIA
1	C110U025	h	Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1500 kg	75,18	0,01	0,94	0,00	0,19
2	C110U040	h	Compressor portàtil, amb dos martells pneumàtics de 20 kg a 30 kg	19,37	0,01	0,24	0,00	0,05
3	C110U099	h	Fresadora de paviment per esborrat de pintura horitzontal de tot tipus.	29,14	0,51	14,96	0,00	2,99
4	C131U016	h	Excavadora-carregadora de 250 hp, tipus CAT-235 o equivalent	137,75	0,01	1,72	0,00	0,34
5	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	50,00	401,23	20.061,53	4,00	4.012,31
6	C131U028	h	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent	65,41	7,00	457,87	0,09	91,57
7	C133U001	h	Motoanivelladora de 125 hp	65,60	0,01	0,44	0,00	0,09
8	C15000I1	h	Camió cisterna amb bomba d'alta pressió	138,01	12,53	1.729,73	0,35	345,95
9	C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	46,03	243,49	11.207,69	2,24	2.241,54
10	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	65,00	7,00	455,00	0,09	91,00
11	C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	75,00	13,33	1.000,00	0,20	200,00
12	C1502U10	h	Camió cisterna de 6000 l	45,36	0,01	0,23	0,00	0,05
13	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	45,42	0,60	27,25	0,01	5,45
14	C1503U20	h	Camió grua de 10 t	52,69	12,63	665,44	0,13	133,09
15	C150DLL1	h	Camió cisterna amb bomba d'alta pressió amb equip d'aspiració per neteja de paviments drenants	154,46	0,00	0,52	0,00	0,10
16	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	8,77	185,83	1.629,73	0,33	325,95
17	C150U010	h	Camió de senyalització amb equip de llums i fletxes lluminoses	47,85	0,00	0,16	0,00	0,03
18	C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	45,46	150,84	6.857,36	1,37	1.371,47
19	C1EDLL1	dia	Camió tracció 4x4 de 300 cv equipat amb fulla hidràulica llevaneus i saladora automàtica amb capacitat de 5 m3.	380,48	450,00	171.216,00	34,17	34.243,20
20	C1U001	h	Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-950 o equivalent	79,44	30,00	2.383,20	0,48	476,64
21	C200U001	h	Motoserra per a la tala d'arbres	3,11	270,69	841,85	0,17	168,37
22	CR112500	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	4,65	729,46	3.391,99	0,68	678,40
23	CR23DLL1	h	Tractor sobre pneumàtics de 40,5 a 50,7 kW de potència amb braç desbroçador forestal amb un abast horitzontal de 5,10 a 7,40 mi una potència hidràulica de 80 CV al circuit del rotor i d'una ampliària de treball de 1 a 2 m.	69,14	1.209,88	83.651,39	16,70	16.730,28
24	CR23DLL2	h	Tractor sobre pneumàtics de 40,5 a 50,7 kW de potència amb braç desbroçador forestal amb un abast horitzontal de 5,10 a 7,40 mi una potència hidràulica de 80 CV al circuit del rotor i d'una ampliària de treball de 1 a 2 m amb aspiració del material resultant	85,71	5,88	504,18	0,10	100,84
25	CR23DLL3	h	Tractor sobre pneumàtics de 40,5 a 50,7 kW de potència amb braç triturador amb martells picadors amb un abast horitzontal de 5,10 a 7,40 mi una potència hidràulica de 80 CV al circuit del rotor i d'una ampliària de treball de 1 a 2 m amb aspiració del material resultant	80,00	56,00	4.480,00	0,89	896,00
26	CR23DLL4	h	Tractor sobre pneumàtics de 40,5 a 50,7 kW de potència amb equip escombrador i d'una ampliària de treball de 1,66 a 2,65 m	57,28	10,83	620,53	0,12	124,11
27	CR71U010	h	Hidrosembradora muntada sobre camió	41,65	0,05	2,27	0,00	0,45
28	C211U000	h	Grup electrògen de 45/60 kVA, amb consums inclosos	6,01	0,20	1,20	0,00	0,24
29	C212U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	13,00	0,07	0,87	0,00	0,17
30	C2171000	h	Equip de raig de sorra	4,47	0,07	0,30	0,00	0,06
31	C2172000	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	4,14	0,27	1,11	0,00	0,22
					TOTAL	311.205,70	62,12	62.241,15 €

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MAQUINARIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	IMPORT ENERGIA
1	C110I100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	16,66	134,68	2.243,83	0,47	448,77
2	C110U010	h	Retroexcavadora de 50 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	54,75	0,20	10,95	0,00	2,19
3	C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	58,39	47,76	2.788,43	0,59	557,69
4	C110U040	h	Compressor portàtil, amb dos martells pneumàtics de 20 kg a 30 kg	19,37	0,47	9,04	0,00	1,81
5	C110U060	h	Equip complet de perforació per ancoratge de perns	20,22	0,45	9,19	0,00	1,84
6	C110U070	h	EQUIP DE MÀQUINA DE SERRA DE DISC DE DIAMANT PER A TALLAR	16,70	5,97	99,74	0,02	19,95
7	C110U075	h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	17,03	6,31	107,51	0,02	21,50
8	C110U085	h	Fresadora de paviment	115,23	33,76	3.890,23	0,82	778,05
9	C131U000	h	Pala carregadora de 110 hp, tipus CAT-926 o equivalent	63,83	12,23	780,42	0,16	156,08
10	C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	46,14	11,82	545,40	0,11	109,08
11	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	50,00	184,13	9.206,40	1,93	1.841,28
12	C131U028	h	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent	65,41	7,73	505,30	0,11	101,06
13	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	6,22	0,44	2,73	0,00	0,55
14	C133U001	h	Motoanivelladora de 125 hp	65,60	0,02	1,09	0,00	0,22
15	C133U005	h	Corró vibratori autopropulsat de 6 a 8 t	53,51	1,50	80,27	0,02	16,05
16	C133U030	h	Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 t	69,87	1,49	104,14	0,02	20,83
17	C133U070	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	9,21	4,82	44,37	0,01	8,87
18	C133U080	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm d'amplària	6,51	79,93	520,36	0,11	104,07
19	C133U999	h	Motoanivelladora de 125 hp amb element vibrador per realitzar cuneta revestida.	91,89	54,55	5.012,18	1,05	1.002,44
20	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	64,79	0,00	0,20	0,00	0,04
21	C15018U0	h	Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)	49,00	0,44	21,78	0,00	4,36
22	C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	46,03	142,69	6.567,87	1,38	1.313,57
23	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	65,00	119,68	7.779,52	1,63	1.555,90
24	C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	75,00	353,52	26.514,10	5,57	5.302,82
25	C1502U20	h	Camió cisterna de 10000 l	59,00	0,08	4,90	0,00	0,98
26	C1503000	h	Camió grua	50,98	0,13	6,37	0,00	1,27
27	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	45,42	88,13	4.002,66	0,84	800,53
28	C1503U20	h	Camió grua de 10 t	52,69	2,88	151,62	0,03	30,32
29	C150R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçaria com a màxim	54,00	3,97	214,17	0,04	42,83
30	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	8,77	418,88	3.673,54	0,77	734,71
31	C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	65,14	0,02	1,01	0,00	0,20
32	C170I006	h	Vibrador intern de formigó	1,94	61,21	118,77	0,02	23,75
33	C170ZDU0	h	Bituminadora automotriu per a reg asfàltic	33,57	79,98	2.684,80	0,56	536,96
34	C170980U	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	85,00	63,58	5.404,20	1,13	1.080,84
35	C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	45,46	191,17	8.690,75	1,82	1.738,15
36	C170H000	h	Maquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,45	0,06	0,57	0,00	0,11
37	C170U005	h	Màquina per a reciclat in situ de mescles bituminoses amb equips incorporats de fresat, dosificació i distribució d'emulsió i aigua, mescla i estesa	154,73	0,00	0,10	0,00	0,02
38	C170U006	h	Màquina per a reciclat in situ de mescles bituminoses amb equips incorporats de fresat, dosificació i distribució de ciment, aigua i additius, mescla i estesa	153,59	0,08	12,62	0,00	2,52
39	C170U010	h	Mescladora estenedora autopropulsada per a microaglomerats en fred, amb equips incorporats de dosificació i distribució dels àrids, emulsió i additius, mescla i estesa	134,51	12,22	1.644,16	0,35	328,83
40	C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	73,70	64,08	4.722,38	0,99	944,48
41	C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	55,00	76,29	4.196,23	0,88	839,25
42	C17U005	h	Corró en tàndem amb també de vibració i joc de pneumàtics de 2 a 4 t	46,00	37,00	1.702,15	0,36	340,43
43	C181U010	h	Equip d'ancoratge i injecció per a perns	14,94	0,45	6,79	0,00	1,36
44	C181U020	h	Equip lliscant i utillatge divers per a ancoratge de perns	9,94	0,45	4,52	0,00	0,90
45	C182HK26	h	Martell perforador pnemàtic manual	3,78	25,00	94,50	0,02	18,90
46	C1B02AU0	h	Màquina per a pintar marques vials, autopropulsada	40,38	131,44	5.307,65	1,11	1.061,53
47	C1B02AU5	h	Màquina per a pintar marques vials, amb pintura termoplàstica	46,29	8,17	378,40	0,08	75,68
48	C1B0AU05	h	Maquina per a clavar muntants metal·lics	31,68	114,18	3.617,24	0,76	723,45
49	C1B0AU10	h	Compressor portàtil amb accessoris per a pintar marques vials	18,41	0,29	5,27	0,00	1,05
50	C1B0AU20	h	Equip de camió de 13 t amb calderes per a pintura termoplàstica	42,62	8,17	348,40	0,07	69,68
51	C1B0U010	h	Maquinària amb encofrat lliscant per a formació de barrera rígida de formigó de perfil assajat segons norma UNE-EN 1317-2	341,36	0,52	176,89	0,04	35,38
52	C2001000	h	Martell trencador manual	3,70	2,83	10,48	0,00	2,10
53	C2005U00	h	Regle vibratori per a formigonat de soleres	4,34	0,13	0,57	0,00	0,11
54	C2007000	h	Polidora	2,62	0,07	0,17	0,00	0,03
55	C200DLL1	h	Maquina de projecció de pintura	4,96	0,07	0,35	0,00	0,07
56	C200F000	h	MAQUINA TALADRADORA	4,23	11,19	47,35	0,01	9,47
57	C200PU00	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,45	115,99	400,19	0,08	80,04
58	C200U010	h	Màquina taladradora	2,49	1,00	2,49	0,00	0,50
59	C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	5,02	0,50	2,52	0,00	0,50
60	C202-H4NH	h	Màquina de fregar amb disc de diamant	6,47	0,30	1,94	0,00	0,39
61	CF20-00GG	h	Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	45,09	1,11	50,10	0,01	10,02
62	CRL15100	h	Aparell manual de pressió per a tractaments fitosanitaris i herbicides	25,25	7,50	189,44	0,04	37,89

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 210 de 400
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?ent_id=1

VO-PPT-23-003 CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL LOT 1
Operacions de conservació al 21% d'IVA

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MAQUINARIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	IMPORT ENERGIA
63	CT51U020	h	Pala excavadora giratoria bivial de 12 a 20 t, amb accessori per col·locació de vies	99,74	120,50	12.018,67	2,52	2.403,73
64	CZ11Z000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	9,58	0,07	0,64	0,00	0,13
65	CZ11U000	h	Grup electrògen de 45/60 kVA, amb consums inclosos	6,01	115,74	695,59	0,15	139,12
66	CZ11U001	h	Grup electrògen de 80/100 kVA, amb consums inclosos	7,65	2,60	19,87	0,00	3,97
67	CZ12U00A	h	Compressor portátil de 7/10 m3/min de cabal	13,00	34,31	446,10	0,09	89,22
68	CZ171000	h	Equip de raig de sorra	4,47	0,10	0,45	0,00	0,09
69	D200X001	h	Bufador/ cremador de gas propa portátil.	5,14	10,00	51,40	0,01	10,28
					TOTAL	127.954,03	26,80	25.590,79 €

VO-PPT-23-003 CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL LOT 1
Unitats complementàries. Obres. IVA al 21%.

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MAQUINARIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	IMPORT ENERGIA
1	G0U05001	m3.	Enderroc d'obra de fàbrica de formigó en massa o armat, inclòs càrrega, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. (P - 1)	55,67	1	55,67	10,5773
2	G0U05002	m2.	Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic o de formigó de qualsevol gruix, tall amb serra mecànica, inclòs vorades i cunetes, càrrega, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. (P - 2)	5,44	104,2	566,85	107,70112
3	G0U05003	m3.	Demolició de paviment de formigó de qualsevol gruix, tall amb serra mecànica, inclòs vorades i cunetes, càrrega, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. (P - 3)	40,34	1	40,34	7,6646
4	G0U05005	m2.	Fressat d'un cm. de gruix de ferm (P - 4)	0,66	605,01	399,31	75,868254
5	G0U05010	u.	Extracció de soca d'arbre, inclòs posterior reblert (P - 5)	181,87	1	181,87	34,5553
6	G0U05021	m3.	Excavació de terreny no classificat en desmunt, inclòs càrrega i transport a l'abocador (P - 6)	6,37	1500	9555	1815,45
7	G0U05022	m3.	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall prévi en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o floc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 7)	10,62	1	10,62	2,0178
19	G0U05292	t.	Transport de mescla bituminosa en calent de qualsevol tipus en una distància superior als 120 km de l'obra a la planta més propera. (P - 129)	10,92	1	10,92	2,0748
1	G0U05520	m3.	Tall amb serra de disc del paviment de mescles bituminoses o formigó, de 20 cm a 30 cm de fondària (P - 35)	1,66	3399	5642,34	1072,0446
9	G0U05541	m3.	Bombeig de formigó a qualsevol alçada (P - 43)	30,3	1	30,3	5,757
14	G0U05725	u.	Desplacament de 25 km. o més, d'equip complert per col.locació b.b. (P - 66)	66,3	1	66,3	12,597
15	G0U05827	u.	Desplacament, de 25 km. o més, d'equip per col.locació de senyal o cartell (P - 94)	66,3	1	66,3	12,597
1	G0U07000	h.	Camió tracció 4x4 de 300 cv equipat amb fulla hidràulica llevaneus i saladora automàtica. (P - 113)	108,06	1	108,06	20,5314
2	G0U07001	h.	Tractor sobre pneumàtics de 200 CV amb doble tracció, equip amb fulla hidràulica llevaneus i salador. (P - 114)	90,9	1	90,9	17,271
1	G0U08100	h.	Camió banyera (P - 6)	75	1	75	14,25
2	G0U08101	h.	Camió dumper (P - 7)	65	1	65	12,35
3	G0U08102	h.	Camió amb plataforma (góndola) (P - 8)	75	1	75	14,25
4	G0U08103	h.	Camió cuba aigua de 10.000 l. (P - 9)	59	1	59	11,21
5	G0U08104	h.	Camió cistella de 10 m. d'alçada (P - 10)	54	1	54	10,26
6	G0U08105	h.	Camió de 150 h.p. (P - 11)	49	1	49	9,31
7	G0U08106	h.	Camió amb bomba de formigonat (P - 12)	105	1	105	19,95
8	G0U08107	h.	Furgoneta de 3,500 kg. (P - 13)	8,77	1	8,77	1,6663
9	G0U08108	h.	Estenedora de mescla bituminosa (P - 14)	85	1	85	16,15
10	G0U08109	h.	Motoanivelladora (P - 15)	80	1	80	15,2
11	G0U08110	h.	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic (P - 16)	55	1	55	10,45
12	G0U08111	h.	Corró vibratori autopropulsat de 8 a 10 t. (P - 17)	57,37	1	57,37	10,9003
13	G0U08112	h.	Corró vibratori autopropulsat de 10 a 12 t. (P - 18)	63,14	1	63,14	11,9966
14	G0U08113	h.	Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 t. (P - 19)	69,87	1	69,87	13,2753
15	G0U08115	h.	Pala carregadora de 170 h.p. (P - 20)	79,44	1	79,44	15,0936
16	G0U08120	h.	Escombradora autopropulsada (P - 21)	45,46	1	45,46	8,6374
17	G0U08121	h.	Compresor portátil de 7/10 m3/min (P - 22)	13	1	13	2,47
18	G0U08122	h.	Motosserra per a tala d'arbres (P - 23)	3,11	1	3,11	0,5909
19	G0U08123	h.	Grup electrògen de 80/100 KVA (P - 24)	7,65	1	7,65	1,4535
20	G0U08124	h.	Vibrador intern per a formigonat (P - 25)	1,94	1	1,94	0,3686
21	G0U08125	h.	Regle vibratori per a formigonat (P - 26)	4,79	1	4,79	0,9101
22	G0U08126	h.	Esbroçadora de capçal de fil (P - 27)	3,7	1	3,7	0,703
23	G0U08127	h.	Equip per a execució de juntes i talls en paviments (P - 28)	16,7	1	16,7	3,173
24	G0U08128	h.	Màquina autopropulsada per a pintar marques vials (P - 29)	46,29	1	46,29	8,7951
25	G0U08129	h.	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica (P - 30)	3,47	1	3,47	0,6593
26	G0U08130	h.	Màquina per a clavar muntants metal.lics (P - 31)	31,68	1	31,68	6,0192
27	G0U08131	h.	Màquina per a gunitar (P - 32)	35,99	1	35,99	6,8381
28	G0U08133	h.	Retroexcavadora tipus ¨mixta¨ (P - 33)	50	1	50	9,5
29	G0U08134	h.	Retroexcavadora tipus ¨mixta¨ amb martell (P - 34)	58,39	1	58,39	11,0941
30	G0U08135	h.	Retroexcavadora mini de 12 tn (P - 35)	55	1	55	10,45
31	G0U08136	h.	Retroexcavadora de 20 tn (P - 36)	67,62	1	67,62	12,8478
32	G0U08137	h.	Retroexcavadora de 20 tn amb martell (P - 37)	77,14	1	77,14	14,6566
33	G0U08138	h.	Retroexcavadora de25 tn. (P - 38)	78,1	1	78,1	14,839
34	G0U08139	h.	Retroexcavadora de25 tn. amb martell. (P - 39)	87,62	1	87,62	16,6478
35	G0U08140	h.	Retroexcavadora de30 tn. (P - 40)	100	1	100	19
36	G0U08141	h.	Retroexcavadora de30 tn. amb martell. (P - 41)	109,52	1	109,52	20,8088
37	G0U08142	h.	Retroexcavadora de35 tn. (P - 42)	114,29	1	114,29	21,7151
38	G0U08143	h.	Retroexcavadora de35 tn. amb martell. (P - 43)	123,81	1	123,81	23,5239
39	G0U08144	h.	Minicarregadora de rodes, amb respall incorporat incorporada (P - 44)	48	1	48	9,12
1	G0U09010	u.	Suplement per l'esporgada d'arbre amb cistella elevadora (P - 115)	41,22	1	41,22	7,8318
4	G0U09070	t.	Transport de material fundent des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt del LOT 1: Lleida sud. (P - 118)	9,88	250	2470	469,3
7	G0U09073	t.	Transport de material fundent amb camió bomba des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt del LOT 1: Lleida sud. (P - 121)	17,4	1	17,4	3,306
12	G0U09090	km.	Kilometres realitzats en sortidea per atenció a urgències (P - 126)	0,48	1800	864	164,16
					TOTAL	22381,26	4.252,44 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61DA4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 212 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

7.1.3.- RESUM

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

PEM 1.471.580,92 €

MATERIAL I ENERGIA

		OP 10	OP 21	UC	TOTAL	%
A	Altres	461,24 €	19.311,83 €	15.287,97 €	35.061,04 €	2,38%
B	Materials Bituminosos	- €	79.432,83 €	164.231,44 €	243.664,27 €	16,56%
C	Ciment	- €	16.518,18 €	80.024,03 €	96.542,21 €	6,56%
Q	Productes quimics	6,94 €	40.756,15 €	- €	40.763,09 €	2,77%
R	Àrids i roca	0,73 €	18.387,20 €	17.713,87 €	36.101,80 €	2,45%
S	Materials Siderurgics	914,98 €	10.122,92 €	149.437,15 €	160.475,05 €	10,90%
		1.383,89 €	184.529,11 €	430.946,89 €	612.607,45 €	41,63%

ENERGIA

E	Energia	62.241,15 €	25.590,79 €	4.252,44 €	92.084,38 €	6,26%

BENS INTERMITJOS

BI	Bens intermitjos	172,80 €	49,57 €	- €	222,37 €	0,02%

IMPORT MATERIAL	612.607,45 €	41,63%
IMPORT ENERGIA	92.084,38 €	6,26%
IMPORT BENS INTERMITJOS	222,37 €	0,02%
TOTAL	704.914,20 €	
% SOBRE EL PEM DE LICITACIÓ	47,90%	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

7.2.- LOT 2

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 215 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

7.2.1.- MATERIALS I BENS INTERMITJOS

VO-PPT-23-003 CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL LOT 2
Operacions de conservació al 10 % d'IVA

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MATERIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	CODI MATERIAL
1	B0111000	m3	Aigua	1,71	0,06	0,10	0,00	A
2	B0111100	l	Aigua desionitzada no polaritzada	0,32	0,80	0,26	0,00	A
3	B011DLL1	l	Líquid netejador per senyals tipus desengreixant.	17,14	0,20	3,42	0,00	Q
4	B011DLL2	l	Líquid netejador per senyals tipus dissolvent especial.	11,43	0,20	2,28	0,00	Q
5	B0314500	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	182,37	0,00	0,73	0,00	R
6	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	1,27	0,05	0,06	0,00	S
7	B0A3UC10	kg	Clau acer	1,65	0,08	0,12	0,00	S
8	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,49	0,02	0,01	0,00	A
9	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	2,54	0,20	0,51	0,00	A
10	B0DZA000	l	Desencofrant	2,75	0,04	0,10	0,00	A
11	B0DZU007	u	Part proporcional de material auxiliar	0,30	561,00	168,30	0,03	BI
12	BBC12302	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 20 usos, per a seguretat i salut	1,15	350,00	402,50	0,08	A
13	BBL11202	u	Placa triangular, de 90 cm, amb pintura reflectant, per a 20 usos, per a seguretat i salut	4,72	82,00	387,04	0,08	S
14	BBL12602	u	Placa circular, de D 60 cm, amb pintura reflectant, per a 20 usos, per a seguretat i salut	4,24	94,00	398,56	0,08	S
15	BR34J000	kg	Bioactivador microbià	7,28	0,04	0,30	0,00	Q
16	BR361100	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	9,18	0,06	0,58	0,00	Q
17	BR3B6U00	kg	Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2MgO) GR o similar	0,91	0,04	0,04	0,00	Q
18	BR3PAN00	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	1,03	0,32	0,32	0,00	Q
19	BR4UJ00	kg	Barreja d'hidrosembra composada per d'espècies herbàcies adaptades agroclimàticament	4,22	0,06	0,26	0,00	A
					TOTAL	**1.365,49**	**0,27**	

RESUM PER MATERIAL

CODI	DESCRIPCIÓ	IMPORT
A	Altres	403,74
B	Materials Bituminosos	0,00
C	Ciment	0,00
E	Energia	0,00
Q	Productes químics	6,94
R	Àrids i roca	0,73
S	Materials Siderúrgics	785,78
BI	Bens intermitjos	168,30
	TOTAL	**1.365,49 €**

VO-PPT-23-003 CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL LOT 2
Operacions de conservació al 21% d'IVA

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MATERIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	CODI MATERIAL
1	B0111000	m3	Aigua	1,71	1,75	2,98	0,00	A
2	B021U001	u	Material auxiliar de perforació	0,24	1,00	0,24	0,00	BI
3	B0314500	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	182,37	0,02	3,65	0,00	R
4	B033U030	m3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens	18,25	420,28	7.670,11	1,63	R
5	B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	20,56	0,03	0,68	0,00	R
6	B03H0010	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 20/10 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècniques	13,10	0,03	0,34	0,00	R
7	B03H0020	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 13/7 o A 10/5 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècniques	13,46	88,05	1.185,21	0,25	R
8	B03H0030	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 6/3 o A 5/2 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècniques	14,86	88,07	1.308,79	0,28	R
9	B0441500	m3	Bloc de pedra granítica per a escullera de 1.200 a 2.000 kg, inclòs transport a l'obra	25,58	295,00	7.546,10	1,60	R
10	B0449999	m3	Bloc de pedra per l'execució de murs de pedra seca de 2 a 25 kg, inclòs transport a l'obra	25,43	2,10	53,40	0,01	R
11	B051U012	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 N segons UNE-EN 197-1	104,01	0,09	8,95	0,00	C
12	B051U014	t	Ciment pòrtland CEM I 42,5 N segons UNE-EN 197-1	118,11	0,00	0,12	0,00	C
13	B051U022	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	113,86	0,72	81,98	0,02	C
14	B053U005	kg	Calç aèria CL 90	0,08	84,00	6,72	0,00	R
15	B055U001	t	Betum asfàltic tipus B 50/70	662,86	0,03	19,10	0,00	B
16	B055U010	t	Betum asfàltic modificat amb polímers, tipus PBM 45/80-65	777,14	42,01	32.644,15	6,92	B
17	B055U020	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 60% de betum, tipus C60B4 ADH o C60B3 ADH	0,31	0,00	0,00	0,00	B
18	B055U030	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 60% de betum, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH	0,42	18.000,00	7.560,00	1,60	B
19	B055U037	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 69% de betum, tipus C69BP3 TRG	0,51	22.007,60	11.223,88	2,38	B
20	B055U044	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 60% de betum, tipus C60BP5 MIC o C60BP6 MIC	0,51	11.401,50	5.814,77	1,23	B
21	B055U050	kg	Emulsió bituminosa catiònica en dissolució al 50% per a impermeabilitzacions	1,25	2,00	2,50	0,00	B
22	B055U320	kg	Emulsió bituminosa termoadherent al 60% de betum, tipus C60B4 TER o C60B3 TER	0,41	1.680,00	688,80	0,15	B
23	B056U020	kg	Additius per a emulsió bituminosa en reciclats de mescles en fred	8,81	0,00	0,02	0,00	B
24	B056U030	kg	Additius per a emulsions bituminoses en microaglomerats en fred.	8,37	228,03	1.908,61	0,40	B
25	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	102,86	0,18	18,52	0,00	C
26	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	120,56	32,12	3.872,40	0,82	C
27	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluïda i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	120,56	9,52	1.147,72	0,24	C
28	B060U450	m3	Formigó HA-30, consistència fluïda i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	134,50	1,00	134,50	0,03	C
29	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	2,85	25,00	71,25	0,02	C
30	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	99,68	0,10	9,56	0,00	C
31	B071U007	m3	Morter de ciment de Classe M-7,5 (7,5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	102,40	0,27	27,64	0,01	C
32	B071U010	m3	Morter de ciment de Classe M-10 (10 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	105,17	0,10	10,52	0,00	C
33	B071UC20	kg	Morter amb resines epoxi i sorra de 0 a 3 mm, de dosificació 1:4	1,10	4,21	4,63	0,00	C
34	B071X001	kg	Morter monocomponent de reparació estructural R4 tixotròpic en retracció compensada. Compleix norma EN 1504-3 i EN 1504-9, principi 7, mètode 7.1. Alta resistència inicial i final. Propietats mecàniques superiors al formigó.	1,26	90,00	113,40	0,02	C
35	B081U720	kg	Additius per a reciclats amb ciment de capes de ferms	1,50	0,44	0,66	0,00	C
36	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	34,86	0,40	13,94	0,00	C
37	B0A12U00	kg	Filferro acer galvanitzat	1,78	0,60	1,07	0,00	S
38	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	1,27	192,60	244,60	0,05	S
39	B0A1U100	m	Cable d'acer galvanitzat per a subjecció de malla metàl·lica	0,21	195,00	40,95	0,01	S
40	B0A2DLL1	m2	Malla de cable d'acer o malla de filferro galvanitzat d'alta resistència, per a una càrrega unitària màxima de 20 kN/m2, amb la part proporcional de cables de cosit de malla i cables perimetrals.	56,90	1,05	59,75	0,01	S
41	B0A2U020	m2	Malla de filferro galvanitzat de triple torsió, de 50x70 mm de pas de malla i de diàmetre 2 mm	3,95	1.575,00	6.221,25	1,32	S
42	B0A3UC10	kg	Clau acer	1,65	289,75	478,08	0,10	S
43	B0AAU001	m	Pern metàl·lic de d 25 mm	6,54	1,00	6,54	0,00	S
44	B0AAU003	u	Volandera quadrada de 200x200 mm, per a pern amb femella	6,23	0,33	2,07	0,00	S
45	B0AAU101	u	Cartutx de resina per a empernatges	1,54	2,00	3,08	0,00	Q

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmado. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MATERIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	CODI MATERIAL
46	B0B2AU01	kg	Acer corrugat B 500 S elaborat a mida	2,05	1.200,00	2.460,00	0,52	S
47	B0B2U002	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,50	6,00	9,00	0,00	S
48	B0B3UC20	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 10 mm de diàmetre	11,44	1,00	11,44	0,00	S
49	B0CH1XM2	m	XAPA METÀL·LICA D'ESPESSOR 2 MM.	2,61	11,00	28,71	0,01	S
50	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,49	2.926,06	1.433,79	0,30	A
51	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,54	0,15	0,08	0,00	A
52	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	2,54	1.698,94	4.315,31	0,91	A
53	B0DBU001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	1,83	19,60	35,88	0,01	A
54	B0DF0-H4O5	m3	Amortització de cindri metàl·lica	7,87	1,00	7,87	0,00	C
55	B0DZA000	l	Desencofrant	2,75	146,55	403,05	0,09	A
56	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	1,89	20,10	37,99	0,01	BI
57	B1ZBC010	u	Captallums per a barreres de seguretat flexibles amb làmina retrorreflectant classe RA3 a dues cares, per a seguretat i salut	3,10	1,00	3,10	0,00	A
58	B35AU001	m3	Gabió de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat, d >= 2,0 mm i un pas de malla >= 5x7 cm i <= 8x10 cm, inclòs transport a l'obra i col·locació dels materials	57,93	1,00	57,93	0,01	S
59	B44ZUQ21	kg	Acer S275JR en perfils laminats o planxa, tallat a mida i treballat a taller i galvanitzat en calent	2,14	12,20	26,11	0,01	S
60	B4S1-H69Z	kg	Emprimació epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	26,80	0,50	13,40	0,00	Q
61	B4S1-H6A0	kg	Adhesiu epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	12,51	0,73	9,07	0,00	Q
62	B4S2-DLL1	m	Làmina de fibra de carboni impreganada amb resina epoxi de 50 mm d'amplària i 1,2 mm de guix tipus Carboplae E170/50/1.2 W o similar	51,43	1,00	51,43	0,01	A
63	B4S2-H65H	m2	Fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i Resistencia a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 300 g/m2 de pes	74,51	1,10	81,96	0,02	A
64	B6A3U015	u	Malla perfilada prelacada	161,98	1,10	178,18	0,04	S
65	B7J5U0R0	kg	Massilla asfàltica d'aplicació en calent	3,12	525,00	1.638,00	0,35	B
66	B8112T20	t	Morter de calç per a aïllament tèrmic (T), de designació CSI-W1-T1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	2.954,84	0,01	14,77	0,00	C
67	B89ZDLL1	kg	Pintura anticarbonatació, tixotròpica i elastica de resines acriliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat.	7,05	1,25	8,81	0,00	Q
68	B89ZPE00	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	4,58	1,00	4,58	0,00	Q
69	B89ZPE50	l	Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	8,32	0,20	1,66	0,00	Q
70	B89ZPP60	l	Pintura de poliuretà bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	9,60	1,00	9,60	0,00	Q
71	B8ZBDLL1	kg	Colotant per pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	11,43	0,03	0,34	0,00	Q
72	B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	3,21	7.776,47	24.962,47	5,29	Q
73	B8ZBU200	kg	Pintura termoplàstica, per a marques vials	2,62	0,75	1,97	0,00	Q
74	B8ZBU300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	3,92	6,00	23,52	0,00	Q
75	B8ZBU303	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials, de color vermell, tipus F-3008-R o equivalent	4,32	3,00	12,96	0,00	Q
76	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	1,02	5.096,80	5.198,74	1,10	Q
77	B8ZBUUR1	kg	Microesferes de vidre 100 % reciclades	1,02	63,36	64,63	0,01	Q
78	B9651UC2	m	Vorada de calçada C2 30x22 prefabricada de formigó, d'acord amb la UNE 127340 i UNE EN 1340	8,91	1,05	9,36	0,00	C
79	B9E1U002	m2	Rajola hidràulica de morter de ciment gris de 20x20x4 cm	7,29	1,05	7,65	0,00	C
80	B9H1U512	t	Mescla bituminosa en calent AC16 D per a capa de trànsit, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	27,73	0,58	15,98	0,00	B
81	B9H3U003	t	Mescla bituminosa en calent BBTM 8B, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	42,88	600,00	25.728,00	5,45	B
82	B9H3U004	t	Mescla bituminosa en calent BBTM 11B, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	48,00	0,07	3,12	0,00	B
83	B9K2U010	t	Microaglomerat en fred tipus MICROF 11, inclòs pols mineral, sense incloure l'emulsió, a peu de planta asfàltica	32,45	0,02	0,49	0,00	B
84	B9K2U020	t	Microaglomerat en fred tipus MICROF 8, inclòs pols mineral, sense incloure l'emulsió, a peu de planta asfàltica	31,44	65,00	2.043,60	0,43	B
85	B9K2U030	t	Microaglomerat en fred tipus MICROF 5, inclòs pols mineral, sense incloure l'emulsió, a peu de planta asfàltica	30,53	54,00	1.648,62	0,35	B
86	BB12UC02	m	Barana metàl·lica d'acer S235JR, de protecció en estructures de 100 cm d'alçària amb muntants cada 100 cm de 90x40 mm i brèndoles cada 12 cm de 40x20 mm, passamà de 120x60 mm i travesser superior i inferior de 60x30 mm, galvanitzada en calent i pintada amb dues capes de pintura esmalt, incloent placa i elements d'ancoratge	75,91	2,00	151,82	0,03	S
87	BBC1U251	u	Balisa cilíndrica flexible de 75 cm d'alçada, amb base, amb revestiment reflectant DG classe RA3	72,33	1,00	72,33	0,02	A

VO-PPT-23-003 CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL LOT 2
Operacions de conservació al 21% d'IVA

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MATERIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	CODI MATERIAL
88	BBMAU012	m	Banda sonora de reducció de velocitat, prefabricada amb perfil de cautxú, de 60 cm d'ampliada i 3 cm de gruix, inclòs part proporcional de peces terminals i materials de fixació al paviment	150,83	1,00	150,83	0,03	A
89	BBMAU020	u	Mòdul d'1,00 x 0.50 m amb resalts de 100x50x10 mm inclòs adhesiu de dos components	14,66	24,00	351,84	0,07	A
90	BBP1T010	m	Panell de metall expandit	122,66	1,00	122,66	0,03	S
91	BBP1U002	m	Tanca de 2,0 m d'alçària d'acer galvanitzat i platificat, amb malla electrosoldada de 40x40 mm i 3 mm de diàmetre	4,80	1,00	4,80	0,00	S
92	BCZ1FJT	m	FONS DE JUNT DE TAULER	1,35	11,55	15,60	0,00	S
93	BD5BV160	m	Tub corrugat de PE 40% reciclat de doble paret, de D= 160 mm, ranurat en un arc de 120º a 240º, per a drenatge	8,22	1.546,03	12.708,37	2,69	A
94	BD5ZUC01	u	Marc i reixa de 70x30 cm de fosa dúctil, per a 25 t de càrrega de ruptura	86,63	1,00	86,63	0,02	S
95	BD75U030	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 30 cm	7,51	1,00	7,51	0,00	C
96	BD75U040	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 40 cm	11,70	1,00	11,70	0,00	C
97	BD75U050	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 50 cm	17,03	1,00	17,03	0,00	C
98	BD75U060	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 60 cm	24,70	1,00	24,70	0,01	C
99	BD75U080	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 80 cm	37,93	10,00	379,30	0,08	C
100	BD75U100	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 100 cm	59,79	20,00	1.195,80	0,25	C
101	BD75U120	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 120 cm	86,88	1,00	86,88	0,02	C
102	BFG1U315	m	Tub de formigó armat prefabricat de DN 150 cm, classe 90 segons norma UNE 127916, inclòs junta elastomèrica	269,03	1,05	282,48	0,06	C
103	BFG1U320	m	Tub de formigó armat prefabricat de DN 200 cm, classe 90 segons norma UNE 127916, inclòs junta elastomèrica	421,04	1,05	442,09	0,09	C
104	BRLA1000	l	Producte herbicida de contacte	13,86	15,00	207,91	0,04	Q
					TOTAL	**177.096,68**	**37,46**	

RESUM PER MATERIAL

CODI	DESCRIPCIÓ	IMPORT
A	Altres	19.610,95 €
B	Materials Bituminosos	90.939,64 €
C	Ciment	8.002,93 €
Q	Productes quimics	30.522,74 €
R	Àrids i roca	17.775,00 €
S	Materials Siderurgics	10.207,19 €
BI	Bens intermitjos	38,23 €
	TOTAL	**177.096,68 €**

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 217 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

VO-PPT-23-003 CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL LOT 2
Unitats complementàries. Obres. IVA al 21%.

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MATERIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT MATERIAL	CODI MATERIAL
1	G0U05100	m3.	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 3, procedent de préstec, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (P - 8)	22,58	880,00	18.876,88	R
2	G0U05102	m3.	Sol adequat procedent de préstec, estes i compactat, mesurat sobre perfil teòric. (P - 9)	10,57	10,00	100,42	R
3	G0U05105	m3.	Tot-ú artificial tipus ZA20 en base, inclosos subministrament, estesa i compactació. (P - 10)	34,20	37,00	1.202,13	R
4	G0U05106	m3.	Tot-ú natural tipus ZN20 en subbases, inclosos subministrament, estesa i compactació. (P - 11)	29,28	1,00	27,82	R
5	G0U05121	m3.	Pedra de riu de 10/20 cm de Ø, inclòs subministrament, estesa i compactació. (P - 12)	27,60	50,00	1.311,00	R
6	G0U05125	m3.	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens. (P - 13)	30,00	1,00	28,50	R
7	G0U05221	m2.	Reg d'emprimació C50BF5 IMP, amb 1,5 kg/m2 de ligant residual inclòs àrid de protecció subministrament i col·locació. (P - 14)	0,82	1,00	0,78	B
8	G0U05222	m2.	Reg d'adherència C60B3 ADH, amb 0,5 kg/m2 de ligant inclòs subministrament i col·locació. (P - 15)	0,43	13.042,17	5.327,73	B
9	G0U05223	m2.	Reg d'adherència C60BP3 ADH, amb 0,5 kg/m2 de betum residual inclòs subministrament i col·locació. (P - 16)	0,47	1,00	0,45	B
10	G0U05224	m2.	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus C60B4 TER o C60B3 TER. (P - 17)	0,50	1,00	0,48	B
11	G0U05240	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC11 surf S/D, inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 18)	48,84	1,00	46,40	B
12	G0U05241	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC16 surf S/D, inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 19)	46,25	1.277,00	56.108,19	B
13	G0U05242	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC22 base G inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 20)	43,09	288,00	11.789,42	B
14	G0U05243	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC32 base G inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 21)	40,80	1,00	38,76	B
15	G0U05244	t.	Mescla bituminosa innovadora per a qualsevol capa de rodadura inclòs filler, lligant, subministrament, estesa i comptactació a petició del director d'obra. Es considera mescla innovadora una mescla més sostenible ambientalment i que disminueixi l'emissió de CO2 durant la seva fabricació i estesa en un mínim d'un 5%. (P - 22)	53,10	1,00	50,45	B
16	G0U05245	u.	Aglomerat asfàltic d'aplicació en fred per reparació de paviments i sots de vies, en bidó de 25 kg. (P - 23)	21,75	10,00	206,63	B
17	G0U05246	t.	Aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa (P - 127)	44,76	10,00	425,22	B
18	G0U05252	m.	Materials necessaris per a junta de dilatació tipus JME. Que inclou escalfament i segellat de la junta mitjançant un fons de junta i massilla en calent, imprimació de la caixa, col·locació de xapa metàl·lica, nova imprimació, col·locació de morter elàstic, compactació del mateix, segellat final i farciment amb gravin, totalment col·locada. (P - 24)	225,00	1,00	213,75	B
19	G0U05253	m.	Materials necessaris per a la construcció de junta tipus doble tall i segellat. Que inclou el fons de junta i segellat a base de màstic de betum amb elastòmers tipus COMPOFIX o similar. (P - 25)	25,01	10,00	237,60	B
20	G0U05270	t.	Betum asfàltic altament modificat amb polímers, tipus PBM 45/80-65 o similar. (P - 26)	816,00	1,00	775,20	B
21	G0U05271	t.	Betum asfàltic, tipus B-50/70, per a mescles bituminoses. (P - 27)	696,00	76,81	50.786,77	B
22	G0U05272	t.	Emulsió bituminosa catiònica, tipus C60B7 REC o C60B6 REC per a reciclats in situ de mescles bituminoses (P - 28)	547,61	1,00	520,23	B
23	G0U05331	m.	Baixant prefabricat en "U" inclòs excavació, solera, subministrament i col.locació (P - 30)	46,47	1,00	44,15	C
24	G0U05420	m2.	Feltre de geotèxtil no teixit de polipropilè amb un pes mínim de 150 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, inclosos subministrament i col·locació (P - 31)	2,64	2.446,67	6.136,24	A
25	G0U05441	m.	Vorada prefabricada bicapa 8x20x100 tipus jardiner (P - 32)	9,40	1,00	8,93	C
26	G0U05442	m.	Vorada prefabricada bicapa 12x15x25x100 tipus vorera de calçada (P - 33)	10,16	1,00	9,65	C
27	G0U05443	m.	Vorada prefabricada bicapa 7x25x13x50 tipus remuntable (P - 34)	12,29	1,00	11,68	C
28	G0U05450	m	Rigola prefabricada blanca o grisa de 20x20x8 cm amb base de formigó totalment col·locada. (P - 130)	12,52	1,00	11,89	C
29	G0U05451	m	Rigola in situ totalment executada de formigó HM-20 amb un gruix de 20 cm. (P - 131)	10,52	1,00	9,99	C
30	G0U05521	m3.	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 36)	136,41	1,00	129,59	C
31	G0U05522	m3.	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 37)	141,20	1,00	134,14	C
32	G0U05523	m3.	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 38)	123,95	1,00	117,75	C
33	G0U05525	m3.	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 39)	126,59	778,64	93.639,64	C
34	G0U05526	m3.	Formigó HM-25, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm., inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 40)	129,80	1,00	123,31	C
35	G0U05527	m2.	Formigó projectat gunitat g=10 cm - 25N/mm2 adormiment ràpid, 4% microsílice en reforç de talussos, inclòs subministrament i col·locació. (P - 41)	33,55	1,00	31,87	C
36	G0U05528	kg.	Morter de Suport i Fixació tipus ´´Sika FastFix-138 TP negre´´ (P - 42)	1,87	1,00	1,78	C
37	G0U05550	kg.	Fosa en tapes, marcs, reixes o similars, inclòs subministrament i col.locació (P - 44)	2,19	1,00	2,08	S
38	G0U05551	kg.	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2, inclòs subministrament i col.locació (P - 45)	1,41	1,00	1,34	S
39	G0U05552	m2.	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist, inclòs subministrament i col.locació (P - 46)	36,99	1,00	35,14	A
40	G0U05553	m2.	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics plans en parament no vist, inclòs subministrament i col.locació (P - 47)	32,50	1,00	30,88	A
41	G0U05561	m.	Ancoratge de barra o cable de Ø 25 mm per a malla protecció de talús inclòs subministrament i col·locació. (P - 48)	75,92	1,00	72,12	S
42	G0U05562	m.	Ancoratge de barra o cable de Ø 32 mm per a malla protecció talús inclòs subministrament i col·locació. (P - 49)	96,15	1,00	91,34	S
43	G0U05563	m2.	Malla d'acer galvanitzat de triple torsió de 50x70 mm de pas de malla i 2 mm de diàmetre, penjada, per a protecció de talussos, ancorada amb barres d'acer corrugat i subjectada amb cables, inclòs part proporcional de barres, cables i contrapès inferior, totalment col·locada. (P - 50)	7,11	1,00	6,75	S
44	G0U05564	m.	Reforç longitudinal fet amb cable d'acer galvanitzat de 20 mm. Disposades horitzontalment sobre la superfície del talús i fixades amb ancoratges flexibles de cable doble. (P - 51)	17,22	1,00	16,36	S
45	G0U05565	u.	Ancoratges taladrats a formigó existent amb un mínim de 20 cm de profunditat amb Ø 16 mm i resina epoxi, tot inclòs (P - 52)	11,42	1,00	10,85	S
46	G0U05700	u..	Suport de b.b. de perfil tubular de 120 mm., inclòs subministrament, clavament, fonament i/o soldat. (P - 53)	48,00	643,75	29.355,00	S
47	G0U05701	u..	Suport de b.b. Superposada de perfil tubular de 120 mm., inclòs subministrament, clavament, fonament i/o soldat. (P - 157) (P - 54)	61,26	1,00	58,20	S
48	G0U05702	m.	Barrera biona nova, inclòs elements de subjecció i captafars (P - 55)	38,05	2.576,00	93.115,96	S
49	G0U05703	m.	Barrera biona superposada nova, inclòs elements de subjecció i captafars. (P - 56)	78,12	1,00	74,21	S
50	G0U05704	m.	Barrera de seguretat per motoristes, inclosos elements de subjecció. (P - 57)	22,32	1,00	21,20	S
51	G0U05705	u.	Amortidor per a b.b., inclòs elements de subjecció, subministrament i col.locació (P - 58)	7,26	642,75	4.433,05	S
52	G0U05706	u.	Placa de ferro per ancoratge en pont / estructures, inclòs subjeccions, subministrament i col.locació (P - 59)	32,70	1,00	31,07	S

VO-PPT-23-003 CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL LOT 2
Unitats complementàries. Obres. IVA al 21%.

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MATERIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT MATERIAL	CODI MATERIAL
53	G0U05710	u.	Terminal de b.b. "cua de peix aplanada o de retorn", inclòs subministrament i elements de subjecció. (P - 60)	42,84	6,00	244,19	S
54	G0U05711	u.	Terminal de barrera de seguretat per motoristes, inclosos elements de fixació, subministrament i col.locació. (P - 61)	66,90	1,00	63,56	S
55	G0U05712	u.	Terminal corb de barrera en accessos, inclosos suports i cua de retorn, elements de subjecció, material auxiliar i reflectors, totalment col·locat. (P - 62)	305,64	1,00	290,36	S
56	G0U05715	u.	Terminal de b.b., de 4 m., ancorada a terra, inclòs tots els elements de fixació, subministrament i col·locació. (P - 63)	409,92	1,00	389,42	S
57	G0U05716	u.	Terminal de b.b. de 8 m., inclòs tots els elements de subjecció, subministrament i col.locació (P - 64)	538,20	1,00	511,29	S
58	G0U05717	u.	Terminal de b.b., de 12 m., ancorada a terra, inclòs tots els elements de fixació, subministrament i col.locació (P - 65)	659,53	4,00	2.506,21	S
59	G0U05730	m.	Ampit metàl·lic amb nivell de contenció H2 amb marcatge CE homologada i testada. (P - 67)	262,74	1,00	249,60	S
60	G0U05731	m.	Ampit metàl·lic amb nivell de contenció H2 de secció reduïda amb marcatge CE homologada i testada. (P - 68)	284,99	1,00	270,74	S
61	G0U05732	m.	Ampit metàl·lic amb nivell de contenció H3 amb marcatge CE homologada i testada. (P - 69)	324,96	1,00	308,71	S
62	G0U05735	u.	Extrem d'ampit metàl·lic am nivell de contenció H2 amb marcatge CE homologat i testat. (P - 70)	350,88	1,00	333,34	S
63	G0U05736	u.	Extrem d'ampit metàl·lic am nivell de contenció H2 de secció reduïda amb marcatge CE homologat i testat. (P - 71)	359,65	1,00	341,67	S
64	G0U05737	u.	Extrem d'ampit metàl·lic am nivell de contenció H3 amb marcatge CE homologat i testat. (P - 72)	425,38	1,00	404,11	S
65	G0U05750	m.	Pal d'acer galvanitzat de Ø 50 mm per a tanca metàl·lica inclòs subministrament fonaments i/o cimentació. (P - 73)	11,54	1,00	10,96	S
66	G0U05760	m.	Barrera de seguretat mixta de fusta-acer, totalment col·locada, amb els elements auxiliar (P - 74)	85,59	1,00	81,31	S
67	G0U05761	u.	Suport barrera de seguretat mixta de fusta-acer amb longitud necessària, inclòs clavament/col·locació, subministrament i els elements auxiliar (P - 75)	69,30	1,00	65,84	S
68	G0U05762	u.	Abatiment de barrera de seguretat mixta de fusta-acer. (P - 76)	427,56	1,00	406,18	S
69	G0U05765	m.	Pal de fusta de pi del país, tornejat i tractat cl4, de qualsevol diametre inclòs unios metàl·liques de doble ala. Utilitzats com a tanca o com a pilar i encastat o fixat amb platines, inclòses. (P - 77)	9,75	1,00	9,26	A
70	G0U05770	u/d	Lloguer diari per metre de barrera tipus ´´New Jersey´´ de formigó (P - 78)	0,36	1,00	0,34	C
71	G0U05771	m.	Subministrament de barrera tipus ´´New Jersey´´ de formigó. (P - 79)	78,68	1,00	74,75	C
72	G0U05807	m.	Pal d'acer galvanitzat de 80 x 40 x 2 mm, per suport de senyal, inclòs subministrament, mecanització i forats (P - 80)	13,93	249,72	3.304,67	S
73	G0U05808	m.	Pal d'acer galvanitzat de 100 x 50 x 3 mm, de suport de senyal, inclòs subministrament, mecanització i forats (P - 81)	23,40	374,58	8.326,91	S
74	G0U05809	m.	Suport especial per a senyalització urbana, inclòs subministrament, mecanització i forats. (P - 82)	33,01	1,00	31,36	S
75	G0U05810	kg.	Acer S275JR en perfil laminat tipus IPN, tallat a mida i galvanitzat en calent, per a pals de rètols de senyalització de trànsit, inclòs soldadures a la placa d'ancoratge de la fonamentació, totalment col·locat. (P - 83)	2,46	1,00	2,34	S
76	G0U05815	m2.	Cartell reflectant, classe RA 2, en xapa d'acer inclosos elements de subjecció i subministrament. (P - 84)	209,76	21,06	4.196,67	S
77	G0U05816	m2.	Cartell reflectant , classe RA 2 en làmines d'acer, inclosos elements de subjecció i subministrament. (P - 85)	209,57	8,78	1.747,03	S
78	G0U05817	m2.	Cartell classe RA 3, en xapa d'acer inclosos elements de subjecció i subministrament. (P - 86)	293,57	1,00	278,89	S
79	G0U05818	u.	Senyal d'alumini reflectant classe RA 2 circular de 600 mm. inclòs elements de subjecció i subministrament. (P - 87)	94,32	1,00	89,60	S
80	G0U05819	u.	Senyal reflectant, classe RA 2, de 600 mm. circular, quadrada o octogonal de diàmetre o costat, inclòs elements de subjecció i subministrament (P - 88)	84,24	51,20	4.097,43	S
81	G0U05820	u.	Senyal reflectant, classe RA 2, de 900 mm. circular, quadrada o octogonal de diàmetre o costat, inclòs elements de subjecció i subministrament (P - 89)	168,02	102,40	16.344,99	S
82	G0U05821	u.	Senyal reflectant classe RA 2 de 900 mm. triangular, de costat, inclòs elements de subjecció i subministrament (P - 90)	108,44	81,92	8.439,23	S
83	G0U05822	u.	Senyal reflectant classe RA 2 de 1350 mm. triangular de costat, inclòs elements de subjecció i subministrament (P - 91)	152,05	20,48	2.958,28	S
84	G0U05824	u.	Placa reflectant de fita quilomètrica de 60X40 cm, doble cara, inclòs elements de subjecció i subministrament. (P - 92)	142,98	1,00	135,83	S
85	G0U05826	m2.	Làmina adhesiva, reflectant, classe RA 2, inclòs subministrament i col.locació (P - 93)	62,24	1,00	59,13	S
86	G0U05832	m2.	Cartell d'alumini extrusiu, reflexiu classe RA 2, inclosos elements de fixació (P - 95)	333,02	5,27	1.665,68	S
87	G0U05833	m2.	Cartell d'alumini extrusiu, reflexiu classe RA 3, inclosos elements de fixació. (P - 96)	567,00	1,00	538,65	S
88	G0U05841	m.	Pal d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, segons designació MB, per a suport de senyal de trànsit. (P - 97)	45,00	10,50	448,88	S
89	G0U05842	m.	Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC, per a suport de senyal de trànsit. (P - 98)	67,61	14,00	899,21	S
90	G0U05843	m.	Pal d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, segons designació MD, per a suport de senyal de trànsit. (P - 99)	82,80	10,50	825,93	S
91	G0U05844	m.	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm. de diàmetre, segons designació MF, per a suport de senyal de trànsit (P - 100)	145,57	1,00	138,29	S
92	G0U05845	m.	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm. de diàmetre, segons designació MG, per a suport de senyal de trànsit (P - 101)	199,94	1,00	189,94	S
93	G0U05846	m.	Pal d'alumini extrusionat de 114 o 140 mm de diàmetre, segons designació ME, per a suport de senyals de trànsit. (P - 102)	83,04	1,00	78,89	S
94	G0U05861	m.	Pal fusible de secció circular de diàmetre 114 mm, segons designació MG, construit en un sol tram de poliester reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAde seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, per a suport de senyal de trànsit (P - 103)	128,30	1,00	121,89	S
95	G0U05862	m.	Pal fusible de secció circular de diàmetre 140 mm, segons designació MD, construit en un sol tram de poliester reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAde seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, per a suport de senyal de trànsit (P - 104)	178,32	1,00	169,40	S
96	G0U05870	u.	Mirall convex de 60 cm de diàmetre, inclòs elementes de fixació. (P - 105)	300,01	1,00	285,01	S
97	G0U05871	u.	Mirall convex de 90 cm de diàmetre, inclòs elementes de fixació. (P - 106)	540,00	1,00	513,00	S
98	G0U06012	u.	Panell de fons negre amb senyal lluminosa a base de LEDS de dimensions fins a 2m2. Inclou placa solar i tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament, la seva col·locació i la posada en marxa. (P - 110)	2.162,40	1,00	2.054,28	S
99	G0U06013	u.	Senyal amb perímetre de LEDS de perímetre màxim 3,8 ml. Inclòs placa solar, la seva col·locació, posada en marxa, i tots els elements necessaris per al seu funcionament. (P - 111)	1.017,61	1,00	966,73	S
100	G0U06014	u.	Condicionament i reparació de semàfor amb placa solar o alimentació de la xarxa, inclòs camió ploma, muntatge i desmuntatge (P - 112)	543,14	1,00	386,99	S
101	G0U09060	t.	Material fundent (ClNa) en aplecs de les mines de sal. (P - 116)	37,62	345,10	12.333,53	A
102	G0U09061	t.	Material fundent (ClNa) granulometria fina en aplecs de les mines de sal. (P - 117)	50,10	1,00	47,60	A

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066FGF0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacilleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

VO-PPT-23-003 CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL LOT 2
Unitats complementàries. Obres. IVA al 21%.

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MATERIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT MATERIAL	CODI MATERIAL
103	GDU09080	kg.	Subministrament de sepiolita 15/30, composta d'argila col·loidal pulverulenta, de color beix clar, higroscòpica i inodora (P - 124)	0,59	100,00	56,05	A
					TOTAL	**454.135,08**	

RESUM PER MATERIAL

CODI	DESCRIPCIÓ	IMPORT
A	Altres	18.648,69
B	Materials Bituminosos	126.528,03
C	Ciment	94.349,46
E	Energia	0,00
Q	Productes quimics	0,00
R	Àrids i roca	21.546,74
S	Materials Siderurgics	193.062,16
BI	Bens intermitjos	0,00
	TOTAL	454.135,08 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 220 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

7.2.2.- ENERGIA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MAQUINARIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	IMPORT ENERGIA
1	C110U025	h	Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1500 kg	75,18	0,01	0,94	0,00	0,19
2	C110U040	h	Compressor portátil, amb dos martells pneumàtics de 20 kg a 30 kg	19,37	0,01	0,24	0,00	0,05
3	C110U099	h	Fresadora de paviment per esborrat de pintura horitzontal de tot tipus.	29,14	0,51	14,96	0,00	2,99
4	C131U016	h	Excavadora-carregadora de 250 hp, tipus CAT-235 o equivalent	137,75	0,01	1,72	0,00	0,34
5	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	50,00	265,39	13.269,38	2,76	2.653,88
6	C131U028	h	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent	65,41	8,00	523,28	0,11	104,66
7	C133U001	h	Motoanivelladora de 125 hp	65,60	0,01	0,44	0,00	0,09
8	C1500031	h	Camió cisterna amb bomba d'alta pressió	138,01	11,28	1.557,21	0,32	311,44
9	C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	46,03	163,09	7.506,87	1,56	1.501,37
10	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	65,00	8,00	520,00	0,11	104,00
11	C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	75,00	10,00	750,00	0,16	150,00
12	C1502U10	h	Camió cisterna de 6000 l	45,36	0,01	0,23	0,00	0,05
13	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	45,42	0,60	27,25	0,01	5,45
14	C1503U20	h	Camió grua de 10 t	52,69	12,69	668,74	0,14	133,75
15	C1500DLL1	h	Camió cisterna amb bomba d'alta pressió amb equip d'aspiració per neteja de paviments drenants	154,46	0,00	0,52	0,00	0,10
16	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	8,77	172,15	1.509,80	0,31	301,96
17	C150U010	h	Camió de senyalització amb equip de llums i fletxes lluminoses	47,85	0,00	0,16	0,00	0,03
18	C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	45,46	119,25	5.421,21	1,13	1.084,24
19	C1EDLL1	dia	Camió tracció 4x4 de 300 cv equipat amb fulla hidràulica lleveaneu i saladora automàtica amb capacitat de 5 m3.	380,48	600,00	228.288,00	47,42	45.657,60
20	C1U001	h	Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-950 o equivalent	79,44	30,00	2.383,20	0,50	476,64
21	C200U001	h	Motoserra per a la tala d'arbres	3,11	270,82	842,24	0,17	168,45
22	CR112500	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	4,65	534,27	2.484,34	0,52	496,87
23	CR23DLL1	h	Tractor sobre pneumàtics de 40,5 a 50,7 kW de potència amb braç desbroçador forestal amb un abast horitzontal de 5,10 a 7,40 mi una potència hidràulica de 80 CV al circuit del rotor i d'una amplària de treball de 1 a 2 m.	69,14	884,56	61.158,70	12,70	12.231,74
24	CR23DLL2	h	Tractor sobre pneumàtics de 40,5 a 50,7 kW de potència amb braç desbroçador forestal amb un abast horitzontal de 5,10 a 7,40 mi una potència hidràulica de 80 CV al circuit del rotor i d'una amplària de treball de 1 a 2 m amb aspiració del material resultant	85,71	5,88	504,18	0,10	100,84
25	CR23DLL3	h	Tractor sobre pneumàtics de 40,5 a 50,7 kW de potència amb braç triturador amb martells picadors amb un abast horitzontal de 5,10 a 7,40 mi una potència hidràulica de 80 CV al circuit del rotor i d'una amplària de treball de 1 a 2 m amb aspiració del material resultant	80,00	56,00	4.480,00	0,93	896,00
26	CR23DLL4	h	Tractor sobre pneumàtics de 40,5 a 50,7 kW de potència amb equip escombrador i d'una amplària de treball de 1,66 a 2,65 m	57,28	5,83	334,13	0,07	66,83
27	CR71U010	h	Hidrosembradora muntada sobre camió	41,65	0,05	2,27	0,00	0,45
28	C211U000	h	Grup electrògen de 45/60 kVA, amb consums inclosos	6,01	0,20	1,20	0,00	0,24
29	C212U00A	h	Compressor portátil de 7/10 m3/min de cabal	13,00	0,07	0,87	0,00	0,17
30	C2171000	h	Equip de raig de sorra	4,47	0,07	0,30	0,00	0,06
31	C2172000	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	4,14	0,27	1,11	0,00	0,22
					TOTAL	332.253,49	69,02	66.450,70 €

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MAQUINARIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	IMPORT ENERGIA
1	C110I100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	16,66	126,45	2.106,60	0,45	421,32
2	C110U010	h	Retroexcavadora de 50 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	54,75	0,20	10,95	0,00	2,19
3	C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	58,39	46,72	2.727,88	0,58	545,58
4	C110U040	h	Compressor portátil, amb dos martells pneumàtics de 20 kg a 30 kg	19,37	0,47	9,04	0,00	1,81
5	C110U060	h	Equip complet de perforació per ancoratge de perns	20,22	0,45	9,19	0,00	1,84
6	C110U070	h	EQUIP DE MÀQUINA DE SERRA DE DISC DE DIAMANT PER A TALLAR	16,70	5,97	99,74	0,02	19,95
7	C110U075	h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	17,03	3,49	59,52	0,01	11,90
8	C110U085	h	Fresadora de paviment	115,23	19,51	2.248,58	0,48	449,72
9	C131U000	h	Pala carregadora de 110 hp, tipus CAT-926 o equivalent	63,83	12,23	780,42	0,17	156,08
10	C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	46,14	7,57	349,31	0,07	69,86
11	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	50,00	189,35	9.467,48	2,01	1.893,50
12	C131U028	h	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent	65,41	5,48	358,12	0,08	71,62
13	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	6,22	0,82	5,11	0,00	1,02
14	C133U001	h	Motoanivelladora de 125 hp	65,60	0,02	1,09	0,00	0,22
15	C133U005	h	Corró vibratori autopropulsat de 6 a 8 t	53,51	5,70	305,01	0,06	61,00
16	C133U030	h	Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 t	69,87	1,23	85,62	0,02	17,12
17	C133U070	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	9,21	2,26	20,85	0,00	4,17
18	C133U080	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm d'amplària	6,51	77,38	503,73	0,11	100,75
19	C133U999	h	Motoanivelladora de 125 hp amb element vibrador per realitzar cuneta revestida.	91,89	60,98	5.603,89	1,19	1.120,78
20	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	64,79	0,00	0,20	0,00	0,04
21	C15018U0	h	Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)	49,00	0,44	21,78	0,00	4,36
22	C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	46,03	114,19	5.256,31	1,11	1.051,26
23	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	65,00	128,31	8.340,24	1,77	1.668,05
24	C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	75,00	337,87	25.340,41	5,37	5.068,08
25	C1502UZ0	h	Camió cisterna de 10000 l	59,00	0,08	4,90	0,00	0,98
26	C1503000	h	Camió grua	50,98	0,13	6,37	0,00	1,27
27	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	45,42	125,81	5.714,31	1,21	1.142,86
28	C1503U20	h	Camió grua de 10 t	52,69	2,61	137,65	0,03	27,53
29	C150R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçaria com a màxim	54,00	3,97	214,17	0,05	42,83
30	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	8,77	378,39	3.318,50	0,70	663,70
31	C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	65,14	0,02	1,01	0,00	0,20
32	C1700006	h	Vibrador intern de formigó	1,94	43,66	84,72	0,02	16,94
33	C1702DU0	h	Bituminadora automotriu per a reg asfàltic	33,57	60,46	2.029,67	0,43	405,93
34	C1709B0U	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	85,00	51,53	4.380,43	0,93	876,09
35	C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	45,46	169,02	7.683,45	1,63	1.536,69
36	C170H000	h	Maquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,45	0,06	0,57	0,00	0,11
37	C170U005	h	Màquina per a reciclat in situ de mescles bituminoses amb equips incorporats de fresat, dosificació i distribució d'emulsió i aigua, mescla i estesa	154,73	0,00	0,10	0,00	0,02
38	C170U006	h	Màquina per a reciclat in situ de mescles bituminoses amb equips incorporats de fresat, dosificació i distribució de ciment, aigua i additius, mescla i estesa	153,59	0,08	12,62	0,00	2,52
39	C170U010	h	Mescladora estenedora autopropulsada per a microaglomerats en fred, amb equips incorporats de dosificació i distribució dels àrids, emulsió i additius, mescla i estesa	134,51	12,22	1.644,16	0,35	328,83
40	C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	73,70	51,64	3.805,53	0,81	761,11
41	C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	55,00	63,85	3.512,00	0,74	702,40
42	C17U005	h	Corró en tàndem amb també de vibració i joc de pneumàtics de 2 a 4 t	46,00	31,67	1.456,82	0,31	291,36
43	C181U010	h	Equip d'ancoratge i injecció per a perns	14,94	0,45	6,79	0,00	1,36
44	C181U020	h	Equip lliscant i utillatge divers per a ancoratge de perns	9,94	0,45	4,52	0,00	0,90
45	C182HK26	h	Martell perforador pnemàtic manual	3,78	12,00	45,36	0,01	9,07
46	C1B02AU0	h	Màquina per a pintar marques vials, autopropulsada	40,38	117,83	4.758,16	1,01	951,63
47	C1B02AU5	h	Màquina per a pintar marques vials, amb pintura termoplàstica	46,29	0,00	0,13	0,00	0,03
48	C1B0AU05	h	Maquina per a clavar muntants metal·lics	31,68	180,01	5.702,84	1,21	1.140,57
49	C1B0AU10	h	Compressor portàtil amb accessoris per a pintar marques vials	18,41	0,29	5,27	0,00	1,05
50	C1B0AU20	h	Equip de camió de 13 t amb calderes per a pintura termoplàstica	42,62	0,00	0,12	0,00	0,02
51	C1B0U010	h	Maquinària amb encofrat lliscant per a formació de barrera rígida de formigó de perfil assajat segons norma UNE-EN 1317-2	341,36	0,52	176,89	0,04	35,38
52	C2001000	h	Martell trencador manual	3,70	2,83	10,48	0,00	2,10
53	C2005U00	h	Regle vibratori per a formigonat de soleres	4,34	0,13	0,57	0,00	0,11
54	C2007000	h	Polidora	2,62	0,07	0,17	0,00	0,03
55	C200DLL1	h	Maquina de projecció de pintura	4,96	0,07	0,35	0,00	0,07
56	C200F000	h	MAQUINA TALADRADORA	4,23	11,19	47,35	0,01	9,47
57	C200PU00	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,45	181,82	627,32	0,13	125,46
58	C200U010	h	Màquina taladradora	2,49	1,00	2,49	0,00	0,50
59	C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	5,02	0,50	2,52	0,00	0,50
60	C202-H4NH	h	Màquina de fregar amb disc de diamant	6,47	0,30	1,94	0,00	0,39
61	CF20-00GG	h	Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	45,09	1,11	50,10	0,01	10,02
62	CRL15100	h	Aparell manual de pressió per a tractaments fitosanitaris i herbicides	25,25	7,50	189,44	0,04	37,89

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmado. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

VO-PPT-23-003 CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL
Operacions de conservació al 21% d'IVA

LOT 2

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MAQUINARIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	IMPORT ENERGIA
63	CT51U020	h	Pala excavadora giratoria bivial de 12 a 20 t, amb accessori per col·locació de vies	99,74	122,50	12.218,15	2,59	2.443,63
64	CZ11Z000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	9,58	0,07	0,64	0,00	0,13
65	CZ11U000	h	Grup electrògen de 45/60 kVA, amb consums inclosos	6,01	181,57	1.091,26	0,23	218,25
66	CZ11U001	h	Grup electrògen de 80/100 kVA, amb consums inclosos	7,65	2,60	19,87	0,00	3,97
67	CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	13,00	24,26	315,45	0,07	63,09
68	CZ171000	h	Equip de raig de sorra	4,47	0,10	0,45	0,00	0,09
69	D200X001	h	Bufador/ cremador de gas propa portàtil.	5,14	25,00	128,50	0,03	25,70
					TOTAL	123.125,18	26,09	24.625,00 €

VO-PPT-23-003 CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL
Unitats complementàries. Obres. IVA al 21%.

LOT 2

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MAQUINARIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	IMPORT ENERGIA
1	G0U05001	m3.	Enderroc d'obra de fàbrica de formigó en massa o armat, inclòs càrrega, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. (P - 1)	55,67	1	55,67	10,5773
2	G0U05002	m2.	Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic o de formigó de qualsevol gruix, tall amb serra mecànica, inclòs vorades i cunetes, càrrega, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. (P - 2)	5,44	64,4	350,34	66,56384
3	G0U05003	m3.	Demolició de paviment de formigó de qualsevol gruix, tall amb serra mecànica, inclòs vorades i cunetes, càrrega, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. (P - 3)	40,34	1	40,34	7,6646
4	G0U05005	m2.	Fressat d'un cm. de gruix de ferm (P - 4)	0,66	664,38	438,49	83,31325
5	G0U05010	u.	Extracció de soca d'arbre, inclòs posterior reblert (P - 5)	181,87	1	181,87	34,5553
6	G0U05021	m3.	Excavació de terreny no classificat en desmunt, inclòs càrrega i transport a l'abocador (P - 6)	6,37	1500	9555	1815,45
7	G0U05022	m3.	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall prévi en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o floc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 7)	10,62	1	10,62	2,0178
19	G0U05292	t.	Transport de mescla bituminosa en calent de qualsevol tipus en una distància superior als 120 km de l'obra a la planta més propera. (P - 129)	10,92	1	10,92	2,0748
1	G0U05520	m3.	Tall amb serra de disc del paviment de mescles bituminoses o formigó, de 20 cm a 30 cm de fondària (P - 35)	1,66	3849	6389,34	1213,9746
9	G0U05541	m3.	Bombeig de formigó a qualsevol alçada (P - 43)	30,3	1	30,3	5,757
14	G0U05725	u.	Desplaçament de 25 km. o més, d'equip complert per col.locació b.b. (P - 66)	66,3	1	66,3	12,597
15	G0U05827	u.	Desplaçament, de 25 km. o més, d'equip per col.locació de senyal o cartell (P - 94)	66,3	1	66,3	12,597
1	G0U07000	h.	Camió tracció 4x4 de 300 cv equipat amb fulla hidràulica llevaneus i saladora automàtica. (P - 113)	108,06	1	108,06	20,5314
2	G0U07001	h.	Tractor sobre pneumàtics de 200 CV amb doble tracció, equip amb fulla hidràulica llevaneus i salador. (P - 114)	90,9	1	90,9	17,271
1	G0U08100	h.	Camió banyera (P - 6)	75	1	75	14,25
2	G0U08101	h.	Camió dumper (P - 7)	65	1	65	12,35
3	G0U08102	h.	Camió amb plataforma (góndola) (P - 8)	75	1	75	14,25
4	G0U08103	h.	Camió cuba aigua de 10.000 l. (P - 9)	59	1	59	11,21
5	G0U08104	h.	Camió cistella de 10 m. d'alçada (P - 10)	54	1	54	10,26
6	G0U08105	h.	Camió de 150 h.p. (P - 11)	49	1	49	9,31
7	G0U08106	h.	Camió amb bomba de formigonat (P - 12)	105	1	105	19,95
8	G0U08107	h.	Furgoneta de 3,500 kg. (P - 13)	8,77	1	8,77	1,6663
9	G0U08108	h.	Estenedora de mescla bituminosa (P - 14)	85	1	85	16,15
10	G0U08109	h.	Motoanivelladora (P - 15)	80	1	80	15,2
11	G0U08110	h.	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic (P - 16)	55	1	55	10,45
12	G0U08111	h.	Corró vibratori autopropulsat de 8 a 10 t. (P - 17)	57,37	1	57,37	10,9003
13	G0U08112	h.	Corró vibratori autopropulsat de 10 a 12 t. (P - 18)	63,14	1	63,14	11,9966
14	G0U08113	h.	Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 t. (P - 19)	69,87	1	69,87	13,2753
15	G0U08115	h.	Pala carregadora de 170 h.p. (P - 20)	79,44	1	79,44	15,0936
16	G0U08120	h.	Escombradora autopropulsada (P - 21)	45,46	1	45,46	8,6374
17	G0U08121	h.	Compresor portàtil de 7/10 m3/min (P - 22)	13	1	13	2,47
18	G0U08122	h.	Motosserra per a tala d'arbres (P - 23)	3,11	1	3,11	0,5909
19	G0U08123	h.	Grup electrògen de 80/100 KVA (P - 24)	7,65	1	7,65	1,4535
20	G0U08124	h.	Vibrador intern per a formigonat (P - 25)	1,94	1	1,94	0,3686
21	G0U08125	h.	Regle vibratori per a formigonat (P - 26)	4,79	1	4,79	0,9101
22	G0U08126	h.	Esbroçadora de capçal de fil (P - 27)	3,7	1	3,7	0,703
23	G0U08127	h.	Equip per a execució de juntes i talls en paviments (P - 28)	16,7	1	16,7	3,173
24	G0U08128	h.	Màquina autopropulsada per a pintar marques vials (P - 29)	46,29	1	46,29	8,7951
25	G0U08129	h.	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica (P - 30)	3,47	1	3,47	0,6593
26	G0U08130	h.	Màquina per a clavar muntants metal.lics (P - 31)	31,68	1	31,68	6,0192
27	G0U08131	h.	Màquina per a gunitar (P - 32)	35,99	1	35,99	6,8381
28	G0U08133	h.	Retroexcavadora tipus ¨mixta¨ (P - 33)	50	1	50	9,5
29	G0U08134	h.	Retroexcavadora tipus ¨mixta¨ amb martell (P - 34)	58,39	1	58,39	11,0941
30	G0U08135	h.	Retroexcavadora mini de 12 tn (P - 35)	55	1	55	10,45
31	G0U08136	h.	Retroexcavadora de 20 tn (P - 36)	67,62	1	67,62	12,8478
32	G0U08137	h.	Retroexcavadora de 20 tn amb martell (P - 37)	77,14	1	77,14	14,6566
33	G0U08138	h.	Retroexcavadora de25 tn. (P - 38)	78,1	1	78,1	14,839
34	G0U08139	h.	Retroexcavadora de25 tn. amb martell. (P - 39)	87,62	1	87,62	16,6478
35	G0U08140	h.	Retroexcavadora de30 tn. (P - 40)	100	1	100	19
36	G0U08141	h.	Retroexcavadora de30 tn. amb martell. (P - 41)	109,52	1	109,52	20,8088
37	G0U08142	h.	Retroexcavadora de35 tn. (P - 42)	114,29	1	114,29	21,7151
38	G0U08143	h.	Retroexcavadora de35 tn. amb martell. (P - 43)	123,81	1	123,81	23,5239
39	G0U08144	h.	Minicarregadora de rodes, amb respall incorporat incorporada (P - 44)	48	1	48	9,12
1	G0U09010	u.	Suplement per l'esporgada d'arbre amb cistella elevadora (P - 115)	41,22	1	41,22	7,8318
5	G0U09071	t.	Transport de material fundent des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt del LOT 2: Lleida nord-est. (P - 119)	9,88	345,1	3409,59	647,82172
8	G0U09074	t.	Transport de material fundent amb camió bomba des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt del LOT 2: Lleida nord-est. (P - 122)	17,4	1	17,4	3,306
12	G0U09090	km.	Kilometres realitzats en sortidea per atenció a urgències (P - 126)	0,48	1500	720	136,8
					TOTAL	23746,52	4.511,84 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61DA4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 223 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

7.2.3.- RESUM

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

PEM 1.477.811,66 €

MATERIAL I ENERGIA

		OP 10	OP 21	UC	TOTAL	%
A	Altres	403,74 €	19.610,95 €	18.648,69 €	38.663,38 €	2,62%
B	Materials Bituminosos	- €	90.939,64 €	126.528,03 €	217.467,67 €	14,72%
C	Ciment	- €	8.002,93 €	94.349,46 €	102.352,39 €	6,93%
Q	Productes quimics	6,94 €	30.522,74 €	- €	30.529,68 €	2,07%
R	Àrids i roca	0,73 €	17.775,00 €	21.546,74 €	39.322,47 €	2,66%
S	Materials Siderurgics	785,78 €	10.207,19 €	193.062,16 €	204.055,13 €	13,81%
		1.197,19 €	177.058,45 €	458.646,92 €	632.390,72 €	42,79%

ENERGIA

E	Energia	66.450,70 €	24.625,00 €	4.511,84 €	95.587,54 €	6,47%

BENS INTERMITJOS

BI	Bens intermitjos	168,30 €	38,23 €	- €	206,53 €	0,01%

IMPORT MATERIAL	632.390,72 €	42,79%
IMPORT ENERGIA	95.587,54 €	6,47%
IMPORT BENS INTERMITJOS	206,53 €	0,01%
TOTAL	728.184,79 €	
% SOBRE EL PEM DE LICITACIÓ	49,27%	

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 224 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 225 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

7.3.- LOT 3

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

7.3.1.- MATERIALS I BENS INTERMITJOS

VO-PPT-23-003 CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL LOT 3
Operacions de conservació al 10 % d'IVA

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MATERIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	CODI MATERIAL
1	B0111000	m3	Aigua	1,71	0,06	0,10	0,00	A
2	B0111100	l	Aigua desionitzada no polaritzada	0,32	0,80	0,26	0,00	A
3	B011DLL1	l	Líquid netejador per senyals tipus desengreixant.	17,14	0,20	3,42	0,00	Q
4	B011DLL2	l	Líquid netejador per senyals tipus dissolvent especial.	11,43	0,20	2,28	0,00	Q
5	B0314500	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	182,37	0,00	0,73	0,00	R
6	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	1,27	0,05	0,06	0,00	S
7	B0A3UC10	kg	Clau acer	1,65	0,08	0,12	0,00	S
8	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,49	0,02	0,01	0,00	A
9	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	2,54	0,20	0,51	0,00	A
10	B0DZA000	l	Desencofrant	2,75	0,04	0,10	0,00	A
11	B0DZU007	u	Part proporcional de material auxiliar	0,30	491,00	147,30	0,04	BI
12	BBC12302	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 20 usos, per a seguretat i salut	1,15	200,00	230,00	0,06	A
13	BBL11202	u	Placa triangular, de 90 cm, amb pintura reflectant, per a 20 usos, per a seguretat i salut	4,72	52,00	245,44	0,07	S
14	BBL12602	u	Placa circular, de D 60 cm, amb pintura reflectant, per a 20 usos, per a seguretat i salut	4,24	64,00	271,36	0,08	S
15	BR34J000	kg	Bioactivador microbià	7,28	0,04	0,30	0,00	Q
16	BR361100	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	9,18	0,06	0,58	0,00	Q
17	BR3B6U00	kg	Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2MgO) GR o similar	0,91	0,04	0,04	0,00	Q
18	BR3PAN00	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	1,03	0,32	0,32	0,00	Q
19	BR4UJ000	kg	Barreja d'hidrosembra composada per d'espècies herbàcies adaptades agroclimàticament	4,22	0,06	0,26	0,00	A
					TOTAL	**903,19**	**0,25**	

RESUM PER MATERIAL

CODI	DESCRIPCIÓ	IMPORT
A	Altres	231,24
B	Materials Bituminosos	0,00
C	Ciment	0,00
E	Energia	0,00
Q	Productes químics	6,94
R	Àrids i roca	0,73
S	Materials Siderúrgics	516,98
BI	Bens intermitjos	147,30
	TOTAL	**903,19 €**

VO-PPT-23-003 CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL LOT 3
Operacions de conservació al 21% d'IVA

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MATERIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	CODI MATERIAL
1	B0111000	m3	Aigua	1,71	1,40	2,38	0,00	A
2	B021U001	u	Material auxiliar de perforació	0,24	1,00	0,24	0,00	BI
3	B0314500	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	182,37	0,02	3,65	0,00	R
4	B033U030	m3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens	18,25	140,28	2.560,11	1,04	R
5	B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	20,56	0,03	0,68	0,00	R
6	B03H0010	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 20/10 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècniques	13,10	0,03	0,34	0,00	R
7	B03H0020	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 13/7 o A 10/5 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècniques	13,46	48,05	646,81	0,26	R
8	B03H0030	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 6/3 o A 5/2 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècniques	14,86	48,07	714,39	0,29	R
9	B0441500	m3	Bloc de pedra granítica per a escullera de 1.200 a 2.000 kg, inclòs transport a l'obra	25,58	151,00	3.862,58	1,57	R
10	B0449999	m3	Bloc de pedra per l'execució de murs de pedra seca de 2 a 25 kg, inclòs transport a l'obra	25,43	2,10	53,40	0,02	R
11	B051U012	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 N segons UNE-EN 197-1	104,01	0,09	8,95	0,00	C
12	B051U014	t	Ciment pòrtland CEM I 42,5 N segons UNE-EN 197-1	118,11	0,00	0,12	0,00	C
13	B051U022	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	113,86	0,54	61,48	0,03	C
14	B053U005	kg	Calç aèria CL 90	0,08	84,00	6,72	0,00	R
15	B055U001	t	Betum asfàltic tipus B 50/70	662,86	0,03	19,10	0,01	B
16	B055U010	t	Betum asfàltic modificat amb polímers, tipus PBM 45/80-65	777,14	28,01	21.764,19	8,86	B
17	B055U020	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 60% de betum, tipus C60B4 ADH o C60B3 ADH	0,31	0,00	0,00	0,00	B
18	B055U030	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 60% de betum, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH	0,42	12.000,00	5.040,00	2,05	B
19	B055U037	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 69% de betum, tipus C69BP3 TRG	0,51	12.007,60	6.123,88	2,49	B
20	B055U044	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 60% de betum, tipus C60BP5 MIC o C60BP6 MIC	0,51	4.502,70	2.296,38	0,93	B
21	B055U050	kg	Emulsió bituminosa catiònica en dissolució al 50% per a impermeabilitzacions	1,25	2,00	2,50	0,00	B
22	B055U320	kg	Emulsió bituminosa termoadherent al 60% de betum, tipus C60B4 TER o C60B3 TER	0,41	665,70	272,94	0,11	B
23	B056U020	kg	Additius per a emulsió bituminosa en reciclats de mescles en fred	8,81	0,00	0,02	0,00	B
24	B056U030	kg	Additius per a emulsions bituminoses en microaglomerats en fred.	8,37	90,05	753,75	0,31	B
25	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	102,86	0,18	18,52	0,01	C
26	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	120,56	10,25	1.235,75	0,50	C
27	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluïda i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	120,56	8,22	991,00	0,40	C
28	B060U450	m3	Formigó HA-30, consistència fluïda i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	134,50	1,00	134,50	0,05	C
29	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	2,85	25,00	71,25	0,03	C
30	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	99,68	0,10	9,56	0,00	C
31	B071U007	m3	Morter de ciment de Classe M-7,5 (7,5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	102,40	0,27	27,64	0,01	C
32	B071U010	m3	Morter de ciment de Classe M-10 (10 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	105,17	0,10	10,52	0,00	C
33	B071UC20	kg	Morter amb resines epoxi i sorra de 0 a 3 mm, de dosificació 1:4	1,10	4,21	4,63	0,00	C
34	B071X001	kg	Morter monocomponent de reparació estructural R4 tixotròpic en retracció compensada. Compleix norma EN 1504-3 i EN 1504-9, principi 7, mètode 7.1. Alta resistència inicial i final. Propietats mecàniques superiors al formigó.	1,26	90,00	113,40	0,05	C
35	B081U720	kg	Additius per a reciclats amb ciment de capes de ferms	1,50	0,44	0,66	0,00	C
36	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	34,86	0,40	13,94	0,01	C
37	B0A12U00	kg	Filferro acer galvanitzat	1,78	0,60	1,07	0,00	S
38	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	1,27	140,15	177,98	0,07	S
39	B0A1U100	m	Cable d'acer galvanitzat per a subjecció de malla metàl·lica	0,21	13,00	2,73	0,00	S
40	B0A2DLL1	m2	Malla de cable d'acer o malla de filferro galvanitzat d'alta resistència, per a una càrrega unitària màxima de 20 kN/m2, amb la part proporcional de cables de cosit de malla i cables perimetrals.	56,90	1,05	59,75	0,02	S
41	B0A2U020	m2	Malla de filferro galvanitzat de triple torsió, de 50x70 mm de pas de malla i de diàmetre 2 mm	3,95	105,00	414,75	0,17	S
42	B0A3UC10	kg	Clau acer	1,65	211,08	348,26	0,14	S
43	B0AAU001	m	Pern metàl·lic de d 25 mm	6,54	1,00	6,54	0,00	S
44	B0AAU003	u	Volandera quadrada de 200x200 mm, per a pern amb femella	6,23	0,33	2,07	0,00	S
45	B0AAU101	u	Cartutx de resina per a empernatges	1,54	2,00	3,08	0,00	Q
46	B0B2AU01	kg	Acer corrugat B 500 S elaborat a mida	2,05	80,00	164,00	0,07	S

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61DA4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmado. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MATERIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	CODI MATERIAL
47	B0B2U002	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,50	6,00	9,00	0,00	S
48	B0B3UC20	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 10 mm de diàmetre	11,44	1,00	11,44	0,00	S
49	B0CH1XM2	m	XAPA METÀL·LICA D'ESPESSOR 2 MM.	2,61	2,00	5,22	0,00	S
50	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,49	2.138,41	1.047,85	0,43	A
51	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,54	0,15	0,08	0,00	A
52	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	2,54	1.237,38	3.142,95	1,28	A
53	B0DBU001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	1,83	17,40	31,86	0,01	A
54	B0DF0-H4O5	m3	Amortització de cindri metàl·lica	7,87	1,00	7,87	0,00	C
55	B0DZA000	l	Desencofrant	2,75	107,84	296,58	0,12	A
56	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	1,89	17,10	32,32	0,01	Bl
57	B1ZBC010	u	Captallums per a barreres de seguretat flexibles amb làmina retrorreflectant classe RA3 a dues cares, per a seguretat i salut	3,10	1,00	3,10	0,00	A
58	B35AU001	m3	Gabió de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat, d >= 2,0 mm i un pas de malla >= 5x7 cm i <= 8x10 cm, inclòs transport a l'obra i col·locació dels materials	57,93	1,00	57,93	0,02	S
59	B44ZUQ21	kg	Acer S275JR en perfils laminats o planxa, tallat a mida i treballat a taller i galvanitzat en calent	2,14	12,20	26,11	0,01	S
60	B4S1-H69Z	kg	Emprimació epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	26,80	0,50	13,40	0,01	Q
61	B4S1-H6A0	kg	Adhesiu epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	12,51	0,73	9,07	0,00	Q
62	B4S2-DLL1	m	Làmina de fibra de carboni impreganada amb resina epoxi de 50 mm d'amplària i 1,2 mm de guix tipus Carboplae E170/50/1.2 W o similar	51,43	1,00	51,43	0,02	A
63	B4S2-H65H	m2	Fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i Resistencia a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 300 g/m2 de pes	74,51	1,10	81,96	0,03	A
64	B6A3U015	u	Malla perfilada prelacada	161,98	1,10	178,18	0,07	S
65	B7J5U0R0	kg	Massilla asfàltica d´aplicació en calent	3,12	210,00	655,20	0,27	B
66	B8112T20	t	Morter de calç per a aïllament tèrmic (T), de designació CSI-W1-T1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	2.954,84	0,01	14,77	0,01	C
67	B89ZDLL1	kg	Pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat.	7,05	1,25	8,81	0,00	Q
68	B89ZPE00	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	4,58	1,00	4,58	0,00	Q
69	B89ZPE50	l	Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	8,32	0,20	1,66	0,00	Q
70	B89ZPP60	l	Pintura de poliuretà bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	9,60	1,00	9,60	0,00	Q
71	B8ZBDLL1	kg	Colotant per pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	11,43	0,03	0,34	0,00	Q
72	B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	3,21	3.304,19	10.606,45	4,32	Q
73	B8ZBU200	kg	Pintura termoplàstica, per a marques vials	2,62	0,75	1,97	0,00	Q
74	B8ZBU300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	3,92	6,00	23,52	0,01	Q
75	B8ZBU303	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials, de color vermell, tipus F-3008-R o equivalent	4,32	3,00	12,96	0,01	Q
76	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	1,02	2.150,08	2.193,09	0,89	Q
77	B8ZBUUR1	kg	Microesferes de vidre 100 % reciclades	1,02	36,96	37,70	0,02	Q
78	B9651UC2	m	Vorada de calçada C2 30x22 prefabricada de formigó, d'acord amb la UNE 127340 i UNE EN 1340	8,91	1,05	9,36	0,00	C
79	B9E1U002	m2	Rajola hidràulica de morter de ciment gris de 20x20x4 cm	7,29	1,05	7,65	0,00	C
80	B9H1U512	t	Mescla bituminosa en calent AC16 D per a capa de trànsit, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	27,73	0,58	15,98	0,01	B
81	B9H3U003	t	Mescla bituminosa en calent BBTM 8B, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	42,88	400,00	17.152,00	6,98	B
82	B9H3U004	t	Mescla bituminosa en calent BBTM 11B, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	48,00	0,07	3,12	0,00	B
83	B9K2U010	t	Microaglomerat en fred tipus MICROF 11, inclòs pols mineral, sense incloure l'emulsió, a peu de planta asfàltica	32,45	0,02	0,49	0,00	B
84	B9K2U020	t	Microaglomerat en fred tipus MICROF 8, inclòs pols mineral, sense incloure l'emulsió, a peu de planta asfàltica	31,44	0,01	0,41	0,00	B
85	B9K2U030	t	Microaglomerat en fred tipus MICROF 5, inclòs pols mineral, sense incloure l'emulsió, a peu de planta asfàltica	30,53	45,00	1.373,85	0,56	B
86	BB12UC02	m	Barana metàl·lica d'acer S235JR, de protecció en estructures de 100 cm d'alçària amb muntants cada 100 cm de 90x40 mm i brèndoles cada 12 cm de 40x20 mm, passamà de 120x60 mm i travesser superior i inferior de 60x30 mm, galvanitzada en calent i pintada amb dues capes de pintura esmalt, incloent placa i elements d'ancoratge	75,91	2,00	151,82	0,06	S
87	BBC1U251	u	Balisa cilíndrica flexible de 75 cm d'alçada, amb base, amb revestiment reflectant DG classe RA3	72,33	1,00	72,33	0,03	A
88	BBMAU012	m	Banda sonora de reducció de velocitat, prefabricada amb perfil de cautxú, de 60 cm d'amplada i 3 cm de gruix, inclòs part proporcional de peces terminals i materials de fixació al paviment	150,83	1,00	150,83	0,06	A
89	BBMAU020	u	Mòdul d'1,00 x 0.50 m amb resalts de 100x50x10 mm inclòs adhesiu de dos components	14,66	5,00	73,30	0,03	A
90	BBP1T010	m	Panell de metall expandit	122,66	1,00	122,66	0,05	S

VO-PPT-23-003 CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL LOT 3
Operacions de conservació al 21% d'IVA

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MATERIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	CODI MATERIAL
91	BBP1U002	m	Tanca de 2,0 m d'alçària d'acer galvanitzat i platificat, amb malla electrosoldada de 40x40 mm i 3 mm de diàmetre	4,80	1,00	4,80	0,00	S
92	BCZ1FJT	m	FONS DE JUNT DE TAULER	1,35	2,10	2,84	0,00	S
93	BD58V160	m	Tub corrugat de PE 40% reciclat de doble paret, de D= 160 mm, ranurat en un arc de 120º a 240º, per a drenatge	8,22	516,03	4.241,77	1,73	A
94	BD52UC01	u	Marc i reixa de 70x30 cm de fosa dúctil, per a 25 t de càrrega de ruptura	86,63	1,00	86,63	0,04	S
95	BD75U030	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 30 cm	7,51	1,00	7,51	0,00	C
96	BD75U040	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 40 cm	11,70	1,00	11,70	0,00	C
97	BD75U050	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 50 cm	17,03	1,00	17,03	0,01	C
98	BD75U060	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 60 cm	24,70	1,00	24,70	0,01	C
99	BD75U080	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 80 cm	37,93	7,00	265,51	0,11	C
100	BD75U100	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 100 cm	59,79	21,00	1.255,59	0,51	C
101	BD75U120	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 120 cm	86,88	1,00	86,88	0,04	C
102	BFG1U315	m	Tub de formigó armat prefabricat de DN 150 cm, classe 90 segons norma UNE 127916, inclòs junta elastomèrica	269,03	1,05	282,48	0,11	C
103	BFG1U320	m	Tub de formigó armat prefabricat de DN 200 cm, classe 90 segons norma UNE 127916, inclòs junta elastomèrica	421,04	1,05	442,09	0,18	C
104	BRLA1000	l	Producte herbicida de contacte	13,86	0,00	0,02	0,00	Q
					TOTAL	**92.446,56**	**37,56**	

RESUM PER MATERIAL

CODI	DESCRIPCIÓ	IMPORT
A	Altres	9.196,42 €
B	Materials Bituminosos	55.473,81 €
C	Ciment	5.135,06 €
Q	Productes químics	12.926,25 €
R	Àrids i roca	7.848,68 €
S	Materials Siderúrgics	1.833,78 €
Bl	Bens intermitjos	32,56 €
	TOTAL	**92.446,56 €**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmado. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MATERIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT MATERIAL	CODI MATERIAL
1	G0U05100	m3.	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 3, procedent de préstec, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (P - 8)	22,58	700,00	15.015,70	R
2	G0U05102	m3.	Sol adequat procedent de préstec, estes i compactat, mesurat sobre perfil teòric. (P - 9)	10,57	6,00	60,25	R
3	G0U05105	m3.	Tot-ú artificial tipus ZA20 en base, inclosos subministrament, estesa i compactació. (P - 10)	34,20	20,60	669,29	R
4	G0U05106	m3.	Tot-ú natural tipus ZN20 en subbases, inclosos subministrament, estesa i compactació. (P - 11)	29,28	1,00	27,82	R
5	G0U05121	m3.	Pedra de riu de 10/20 cm de Ø, inclòs subministrament, estesa i compactació. (P - 12)	27,60	26,00	681,72	R
6	G0U05125	m3.	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens. (P - 13)	30,00	1,00	28,50	R
7	G0U05221	m2.	Reg d'emprimació C60BF5 IMP, amb 1,5 kg/m2 de lligant residual inclòs àrid de protecció subministrament i col·locació. (P - 14)	0,82	1,00	0,78	B
8	G0U05222	m2.	Reg d'adherència C60B3 ADH, amb 0,5 kg/m2 de lligant inclòs subministrament i col·locació. (P - 15)	0,43	13.676,00	5.586,65	B
9	G0U05223	m2.	Reg d'adherència C60BP3 ADH, amb 0,5 kg/m2 de betum residual inclòs subministrament i col·locació. (P - 16)	0,47	1,00	0,45	B
10	G0U05224	m2.	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus C60B4 TER o C60B3 TER. (P - 17)	0,50	1,00	0,48	B
11	G0U05240	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC11 surf S/D, inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 18)	48,84	1,00	46,40	B
12	G0U05241	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC16 surf S/D, inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 19)	46,25	1.527,00	67.092,56	B
13	G0U05242	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC22 base G inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 20)	43,09	114,12	4.671,56	B
14	G0U05243	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC32 base G inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 21)	40,80	1,00	38,76	B
15	G0U05244	t.	Mescla bituminosa innovadora per a qualsevol capa de rodadura inclòs filler, lligant, subministrament, estesa i compactació a petició del director d'obra. Es considera mescla innovadora una mescla més sostenible ambientalment i que disminueixi l'emisió de CO2 durant la seva fabricació i estesa en un mínim d'un 5%. (P - 22)	53,10	1,00	50,45	B
16	G0U05245	u.	Aglomerat asfàltic d'aplicació en fred per reparació de paviments i sots de vies, en bidó de 25 kg. (P - 23)	21,75	6,00	123,98	B
17	G0U05246	t.	Aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa (P - 127)	44,76	8,00	340,18	B
18	G0U05252	m.	Materials necessaris per a junta de dilatació tipus JME. Que inclou escalfament i segellat de la junta mitjançant un fons de junta i massilla en calent, imprimació de la caixa, col·locació de xapa metàl·lica, nova imprimació, col·locació de morter elàstic, compactació del mateix, segellat final i farciment amb gravin, totalment col·locada. (P - 24)	225,00	1,00	213,75	B
19	G0U05253	m.	Materials necessaris per a la construcció de junta tipus doble tall i segellat. Que inclou el fons de junta i segellat a base de màstic de betum amb elastòmers tipus COMPOFIX o similar. (P - 25)	25,01	1,00	23,76	B
20	G0U05270	t.	Betum asfàltic altament modificat amb polímers, tipus PBM 45/80-65 o similar. (P - 26)	816,00	1,00	775,20	B
21	G0U05271	t.	Betum asfàltic, tipus B-50/70, per a mescles bituminoses. (P - 27)	696,00	81,49	53.877,88	B
22	G0U05272	t.	Emulsió bituminosa catiònica, tipus C60B7 REC o C60B6 REC per a reciclats in situ de mescles bituminoses (P - 28)	547,61	1,00	520,23	B
23	G0U05331	m.	Baixant prefabricat en "U" inclòs excavació, solera, subministrament i col.locació (P - 30)	46,47	1,00	44,15	C
24	G0U05420	m2.	Feltre de geotèxtil no teixit de polipropilè amb un pes mínim de 150 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, inclosos subministrament i col·locació (P - 31)	2,64	850,67	2.133,47	A
25	G0U05441	m.	Vorada prefabricada bicapa 8x20x100 tipus jardiner (P - 32)	9,40	1,00	8,93	C
26	G0U05442	m.	Vorada prefabricada bicapa 12x15x25x100 tipus vorera de calçada (P - 33)	10,16	1,00	9,65	C
27	G0U05443	m.	Vorada prefabricada bicapa 7x25x13x50 tipus remuntable (P - 34)	12,29	1,00	11,68	C
28	G0U05450	m	Rigola prefabricada blanca o grisa de 20x20x8 cm amb base de formigó totalment col·locada. (P - 130)	12,52	1,00	11,89	C
29	G0U05451	m	Rigola in situ totalment executada de formigó HM-20 amb un gruix de 20 cm. (P - 131)	10,52	1,00	9,99	C
30	G0U05521	m3.	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 36)	136,41	1,00	129,59	C
31	G0U05522	m3.	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 37)	141,20	1,00	134,14	C
32	G0U05523	m3.	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 38)	123,95	1,00	117,75	C
33	G0U05525	m3.	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 39)	126,59	559,58	67.295,37	C
34	G0U05526	m3.	Formigó HM-25, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm,, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 40)	129,80	1,00	123,31	C
35	G0U05527	m2.	Formigó projectat gunitat g=10 cm - 25N/mm2 adormiment ràpid, 4% microsílice en reforç de talussos, inclòs subministrament i col·locació. (P - 41)	33,55	1,00	31,87	C
36	G0U05528	kg.	Morter de Suport i Fixació tipus ´´Sika FastFix-138 TP negre´´ (P - 42)	1,87	1,00	1,78	C
37	G0U05550	kg.	Fosa en tapes, marcs, reixes o similars, inclòs subministrament i col.locació (P - 44)	2,19	1,00	2,08	S
38	G0U05551	kg.	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2, inclòs subministrament i col.locació (P - 45)	1,41	1,00	1,34	S
39	G0U05552	m2.	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist, inclòs subministrament i col.locació (P - 46)	36,99	1,00	35,14	A
40	G0U05553	m2.	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics plans en parament no vist, inclòs subministrament i col.locació (P - 47)	32,50	1,00	30,88	A
41	G0U05561	m.	Ancoratge de barra o cable de Ø 25 mm per a malla protecció de talús inclòs subministrament i col·locació. (P - 48)	75,92	1,00	72,12	S
42	G0U05562	m.	Ancoratge de barra o cable de Ø 32 mm per a malla protecció talús inclòs subministrament i col·locació. (P - 49)	96,15	1,00	91,34	S
43	G0U05563	m2.	Malla d'acer galvanitzat de triple torsió de 50x70 mm de pas de malla i 2 mm de diàmetre, penjada, per a protecció de talussos, ancorada amb barres d'acer corrugat i subjectada amb cables, inclòs part proporcional de barres, cables i contrapès inferior, totalment col·locada. (P - 50)	7,11	1,00	6,75	S
44	G0U05564	m.	Reforç longitudinal fet amb cable d'acer galvanitzat de 20 mm. Disposades horitzontalment sobre la superfície del talús i fixades amb ancoratges flexibles de cable doble. (P - 51)	17,22	1,00	16,36	S
45	G0U05565	u.	Ancoratges taladrats a formigó existent amb un mínim de 20 cm de profunditat amb Ø 16 mm i resina epoxi, tot inclòs (P - 52)	11,42	1,00	10,85	S
46	G0U05700	u..	Suport de b.b. de perfil tubular de 120 mm., inclòs subministrament, clavament, fonament i/o soldat. (P - 53)	48,00	65,00	2.964,00	S

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MATERIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT MATERIAL	CODI MATERIAL
47	G0U05701	u..	Suport de b.b. Superposada de perfil tubular de 120 mm., inclòs subministrament, clavament, fonament i/o soldat. (P - 157) (P - 54)	61,26	1,00	58,20	S
48	G0U05702	m.	Barrera biona nova, inclòs elements de subjecció i captafars (P - 55)	38,05	261,00	9.434,50	S
49	G0U05703	m.	Barrera biona superposada nova, inclòs elements de subjecció i captafars. (P - 56)	78,12	1,00	74,21	S
50	G0U05704	m.	Barrera de seguretat per motoristes, inclosos elements de subjecció. (P - 57)	22,32	1,00	21,20	S
51	G0U05705	u.	Amortidor per a b.b., inclòs elements de subjecció, subministrament i col.locació (P - 58)	7,26	64,00	441,41	S
52	G0U05706	u.	Placa de ferro per ancoratge en pont / estructures, inclòs subjeccions, subministrament i col.locació (P - 59)	32,70	1,00	31,07	S
53	G0U05710	u.	Terminal de b.b. ''cua de peix aplanada o de retorn'', inclòs subministrament i elements de subjecció. (P - 60)	42,84	6,00	244,19	S
54	G0U05711	u.	Terminal de barrera de seguretat per motoristes, inclosos elements de fixació, subministrament i col.locació. (P - 61)	66,90	1,00	63,56	S
55	G0U05712	u.	Terminal corb de barrera en accessos, inclosos suports i cua de retorn, elements de subjecció, material auxiliar i reflectors, totalment col·locat. (P - 62)	305,64	1,00	290,36	S
56	G0U05715	u.	Terminal de b.b., de 4 m., ancorada a terra, inclòs tots els elements de fixació, subministrament i col·locació. (P - 63)	409,92	1,00	389,42	S
57	G0U05716	u.	Terminal de b.b. de 8 m., inclòs tots els elements de subjecció, subministrament i col.locació (P - 64)	538,20	1,00	511,29	S
58	G0U05717	u.	Terminal de b.b., de 12 m., ancorada a terra, inclòs tots els elements de fixació, subministrament i col.locació (P - 65)	659,53	4,00	2.506,21	S
59	G0U05730	m.	Ampit metàl·lic amb nivell de contenció H2 amb marcatge CE homologada i testada. (P - 67)	262,74	1,00	249,60	S
60	G0U05731	m.	Ampit metàl·lic amb nivell de contenció H2 de secció reduïda amb marcatge CE homologada i testada. (P - 68)	284,99	1,00	270,74	S
61	G0U05732	m.	Ampit metàl·lic amb nivell de contenció H3 amb marcatge CE homologada i testada. (P - 69)	324,96	1,00	308,71	S
62	G0U05735	u.	Extrem d'ampit metàl·lic am nivell de contenció H2 amb marcatge CE homologat i testat. (P - 70)	350,88	1,00	333,34	S
63	G0U05736	u.	Extrem d'ampit metàl·lic am nivell de contenció H2 de secció reduïda amb marcatge CE homologat i testat. (P - 71)	359,65	1,00	341,67	S
64	G0U05737	u.	Extrem d'ampit metàl·lic am nivell de contenció H3 amb marcatge CE homologat i testat. (P - 72)	425,38	1,00	404,11	S
65	G0U05750	m.	Pal d'acer galvanitzat de Ø 50 mm per a tanca metàl·lica inclòs subministrament fonaments i/o cimentació. (P - 73)	11,54	1,00	10,96	S
66	G0U05760	m.	Barrera de seguretat mixta de fusta-acer, totalment col·locada, amb els elements auxiliar (P - 74)	85,59	1,00	81,31	S
67	G0U05761	u.	Suport barrera de seguretat mixta de fusta-acer amb longitud necessària, inclòs clavament/col·locació, subministrament i els elements auxiliar (P - 75)	69,30	1,00	65,84	S
68	G0U05762	u.	Abatiment de barrera de seguretat mixta de fusta-acer. (P - 76)	427,56	1,00	406,18	S
69	G0U05765	m.	Pal de fusta de pi del país, tornejat i tractat cl4, de qualsevol diametre inclòs unios metàl·liques de doble ala. Utilitzats com a tanca o com a pilar i encastat o fixat amb platines, inclòses. (P - 77)	9,75	1,00	9,26	A
70	G0U05770	u/d	Lloguer diari per metre de barrera tipus ´´New Jersey´´ de formigó (P - 78)	0,36	1,00	0,34	C
71	G0U05771	m.	Subministrament de barrera tipus ´´New Jersey´´ de formigó. (P - 79)	78,68	1,00	74,75	C
72	G0U05807	m.	Pal d'acer galvanitzat de 80 x 40 x 2 mm, per suport de senyal, inclòs subministrament, mecanització i forats (P - 80)	13,93	78,00	1.032,21	S
73	G0U05808	m.	Pal d'acer galvanitzat de 100 x 50 x 3 mm, de suport de senyal, inclòs subministrament, mecanització i forats (P - 81)	23,40	117,00	2.600,91	S
74	G0U05809	m.	Suport especial per a senyalització urbana, inclòs subministrament, mecanització i forats. (P - 82)	33,01	1,00	31,36	S
75	G0U05810	kg.	Acer S275JR en perfil laminat tipus IPN, tallat a mida i galvanitzat en calent, per a pals de rètols de senyalització de trànsit, inclòs soldadures a la placa d'ancoratge de la fonamentació, totalment col·locat. (P - 83)	2,46	1,00	2,34	S
76	G0U05815	m2.	Cartell reflectant, classe RA 2, en xapa d'acer inclosos elements de subjecció i subministrament. (P - 84)	209,76	4,80	956,51	S
77	G0U05816	m2.	Cartell reflectant , clase RA 2 en làmines d'acer, inclosos elements de subjecció i subministrament. (P - 85)	209,57	2,00	398,18	S
78	G0U05817	m2.	Cartell classe RA 3, en xapa d'acer inclosos elements de subjecció i subministrament. (P - 86)	293,57	1,00	278,89	S
79	G0U05818	u.	Senyal d'alumini reflectant classe RA 2 circular de 600 mm. inclòs elements de subjecció i subministrament. (P - 87)	94,32	1,00	89,60	S
80	G0U05819	u.	Senyal reflectant, classe RA 2, de 600 mm. circular, quadrada o octogonal de diàmetre o costat, inclòs elements de subjecció i subministrament (P - 88)	84,24	16,00	1.280,45	S
81	G0U05820	u.	Senyal reflectant, classe RA 2, de 900 mm. circular, quadrada o octogonal de diàmetre o costat, inclòs elements de subjecció i subministrament (P - 89)	168,02	32,00	5.107,81	S
82	G0U05821	u.	Senyal reflectant classe RA 2 de 900 mm. triangular, de costat, inclòs elements de subjecció i subministrament (P - 90)	108,44	25,60	2.637,26	S
83	G0U05822	u.	Senyal reflectant classe RA 2 de 1350 mm. triangular de costat, inclòs elements de subjecció i subministrament (P - 91)	152,05	6,40	924,46	S
84	G0U05824	u.	Placa reflectant de fita quilomètrica de 60X40 cm, doble cara, inclòs elements de subjecció i subministrament. (P - 92)	142,98	1,00	135,83	S
85	G0U05826	m2.	Làmina adhesiva, reflectant, classe RA 2, inclòs subministrament i col.locació (P - 93)	62,24	1,00	59,13	S
86	G0U05832	m2.	Cartell d'alumini extrusiu, reflexiu classe RA 2, inclosos elements de fixació (P - 95)	333,02	1,20	379,64	S
87	G0U05833	m2.	Cartell d'alumini extrusiu, reflexiu classe RA 3, inclosos elements de fixació. (P - 96)	567,00	1,00	538,65	S
88	G0U05841	m.	Pal d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, segons designació MB, per a suport de senyal de trànsit. (P - 97)	45,00	1,50	64,13	S
89	G0U05842	m.	Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC, per a suport de senyal de trànsit. (P - 98)	67,61	2,00	128,46	S
90	G0U05843	m.	Pal d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, segons designació MD, per a suport de senyal de trànsit. (P - 99)	82,80	1,50	117,99	S
91	G0U05844	m.	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm. de diàmetre, segons designació MF, per a suport de senyal de trànsit (P - 100)	145,57	1,00	138,29	S
92	G0U05845	m.	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm. de diàmetre, segons designació MG, per a suport de senyal de trànsit (P - 101)	199,94	1,00	189,94	S
93	G0U05846	m.	Pal d'alumini extrusionat de 114 o 140 mm de diàmetre, segons designació ME, per a suport de senyals de trànsit. (P - 102)	83,04	1,00	78,89	S

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

VO-PPT-23-003 CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL LOT 3
Unitats complementàries. Obres. IVA al 21%.

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MATERIAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT MATERIAL	CODI MATERIAL
94	G0U05861	m.	Pal fusible de secció circular de diàmetre 114 mm, segons designació MG, construit en un sol tram de poliester reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAde seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, per a suport de senyal de trànsit (P - 103)	128,30	1,00	121,89	S
95	G0U05862	m.	Pal fusible de secció circular de diàmetre 140 mm, segons designació MD, construit en un sol tram de poliester reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAde seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, per a suport de senyal de trànsit (P - 104)	178,32	1,00	169,40	S
96	G0U05870	u.	Mirall convex de 60 cm de diàmetre, inclòs elementes de fixació. (P - 105)	300,01	1,00	285,01	S
97	G0U05871	u.	Mirall convex de 90 cm de diàmetre, inclòs elementes de fixació. (P - 106)	540,00	1,00	513,00	S
98	G0U06012	u.	Panell de fons negre amb senyal lluminosa a base de LEDS de dimensions fins a 2m2. Inclou placa solar i tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament, la seva col·locació i la posada en marxa. (P - 110)	2.162,40	1,00	2.054,28	S
99	G0U06013	u.	Senyal amb perímetre de LEDS de perímetre màxim 3,8 ml. Inclòs placa solar, la seva col·locació, posada en marxa, i tots els elements necessaris per al seu funcionament. (P - 111)	1.017,61	1,00	966,73	S
100	G0U06014	u.	Condicionament i reparació de semàfor amb placa solar o alimentació de la xarxa, inclòs camió ploma, muntatge i desmuntatge (P - 112)	543,14	1,00	386,99	S
101	G0U09060	t.	Material fundent (ClNa) en aplecs de les mines de sal. (P - 116)	37,62	250,00	8.934,75	A
102	G0U09061	t.	Material fundent (ClNa) granulometria fina en aplecs de les mines de sal. (P - 117)	50,10	1,00	47,60	A
103	G0U09080	kg.	Subministrament de sepiolita 15/30, composta d'argila col·loidal pulverulenta, de color beix clar, higroscòpica i inodora (P - 124)	0,59	100,00	56,05	A
						270.469,81	

RESUM PER MATERIAL

CODI	DESCRIPCIÓ	IMPORT
A	Altres	11.247,15
B	Materials Bituminosos	133.363,04
C	Ciment	68.005,19
E	Energia	0,00
Q	Productes quimics	0,00
R	Àrids i roca	16.483,28
S	Materials Siderurgics	41.371,15
BI	Bens intermitjos	0,00
	TOTAL	270.469,81 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 231 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

7.3.2.- ENERGIA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MAQUINARIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	IMPORT ENERGIA
1	C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	16,66	38,27	637,56	0,26	127,51
2	C110U010	h	Retroexcavadora de 50 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	54,75	0,20	10,95	0,00	2,19
3	C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	58,39	27,83	1.625,26	0,66	325,05
4	C110U040	h	Compressor portàtil, amb dos martells pneumàtics de 20 kg a 30 kg	19,37	0,47	9,04	0,00	1,81
5	C110U060	h	Equip complet de perforació per ancoratge de perns	20,22	0,45	9,19	0,00	1,84
6	C110U070	h	EQUIP DE MÀQUINA DE SERRA DE DISC DE DIAMANT PER A TALLAR	16,70	0,97	16,24	0,01	3,25
7	C110U075	h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	17,03	3,05	51,93	0,02	10,39
8	C110U085	h	Fresadora de paviment	115,23	9,01	1.037,77	0,42	207,55
9	C131U000	h	Pala carregadora de 110 hp, tipus CAT-926 o equivalent	63,83	5,56	354,96	0,14	70,99
10	C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	46,14	6,35	293,18	0,12	58,64
11	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	50,00	111,96	5.597,98	2,28	1.119,60
12	C131U028	h	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent	65,41	0,98	63,78	0,03	12,76
13	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	6,22	0,68	4,25	0,00	0,85
14	C133U001	h	Motoanivelladora de 125 hp	65,60	0,02	1,09	0,00	0,22
15	C133U005	h	Corró vibratori autopropulsat de 6 a 8 t	53,51	4,80	256,85	0,10	51,37
16	C133U030	h	Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 t	69,87	0,88	61,80	0,03	12,36
17	C133U070	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	9,21	2,16	19,88	0,01	3,98
18	C133U080	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm d'ampllaria	6,51	27,28	177,54	0,07	35,51
19	C133U999	h	Motoanivelladora de 125 hp amb element vibrador per realitzar cuneta revestida.	91,89	42,45	3.900,45	1,59	780,09
20	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	64,79	0,00	0,20	0,00	0,04
21	C15018U0	h	Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)	49,00	0,44	21,78	0,01	4,36
22	C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	46,03	43,18	1.987,46	0,81	397,49
23	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	65,00	90,48	5.881,25	2,39	1.176,25
24	C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	75,00	184,64	13.848,13	5,64	2.769,63
25	C1502U20	h	Camió cisterna de 10000 l	59,00	0,08	4,90	0,00	0,98
26	C1503000	h	Camió grua	50,98	0,13	6,37	0,00	1,27
27	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	45,42	31,04	1.409,81	0,57	281,96
28	C1503U20	h	Camió grua de 10 t	52,69	2,27	119,68	0,05	23,94
29	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	54,00	3,97	214,17	0,09	42,83
30	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	8,77	132,77	1.164,35	0,47	232,87
31	C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	65,14	0,02	1,01	0,00	0,20
32	C170X006	h	Vibrador intern de formigó	1,94	12,83	24,91	0,01	4,98
33	C1702DU0	h	Bituminadora automotriu per a reg asfàltic	33,57	33,19	1.114,23	0,45	222,85
34	C1709B0U	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	85,00	35,97	3.057,21	1,24	611,44
35	C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	45,46	104,18	4.736,05	1,93	947,21
36	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,45	0,06	0,57	0,00	0,11
37	C170U005	h	Màquina per a reciclat in situ de mescles bituminoses amb equips incorporats de fresat, dosificació i distribució d'emulsió i aigua, mescla i estesa	154,73	0,00	0,10	0,00	0,02
38	C170U006	h	Màquina per a reciclat in situ de mescles bituminoses amb equips incorporats de fresat, dosificació i distribució de ciment, aigua i additius, mescla i estesa	153,59	0,08	12,62	0,01	2,52
39	C170U010	h	Mescladora estenedora autopropulsada per a microaglomerats en fred, amb equips incorporats de dosificació i distribució dels àrids, emulsió i additius, mescla i estesa	134,51	5,56	747,58	0,30	149,52
40	C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	73,70	36,07	2.658,21	1,08	531,64
41	C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	55,00	41,62	2.289,19	0,93	457,84
42	C17U005	h	Corró en tàndem amb també de vibració i joc de pneumàtics de 2 a 4 t	46,00	17,34	797,48	0,32	159,50
43	C181U010	h	Equip d'ancoratge i injecció per a perns	14,94	0,45	6,79	0,00	1,36
44	C181U020	h	Equip lliscant i utillatge divers per a ancoratge de perns	9,94	0,45	4,52	0,00	0,90
45	C182HK26	h	Martell perforador pneumàtic manual	3,78	2,50	9,45	0,00	1,89
46	C1B02AU0	h	Màquina per a pintar marques vials, autopropulsada	40,38	52,02	2.100,48	0,85	420,10
47	C1B02AU5	h	Màquina per a pintar marques vials, amb pintura termoplàstica	46,29	0,00	0,13	0,00	0,03
48	C1B0AU05	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics	31,68	24,18	766,04	0,31	153,21
49	C1B0AU10	h	Compressor portàtil amb accessoris per a pintar marques vials	18,41	0,29	5,27	0,00	1,05
50	C1B0AU20	h	Equip de camió de 13 t amb calderes per a pintura termoplàstica	42,62	0,00	0,12	0,00	0,02
51	C1B0U010	h	Maquinària amb encofrat lliscant per a formació de barrera rígida de formigó de perfil assagat segons norma UNE-EN 1317-2	341,36	0,52	176,89	0,07	35,38
52	C2001000	h	Martell trencador manual	3,70	2,83	10,48	0,00	2,10
53	C2005U00	h	Regle vibratori per a formigonat de soleres	4,34	0,13	0,57	0,00	0,11
54	C2007000	h	Polidora	2,62	0,07	0,17	0,00	0,03
55	C200DLL1	h	Maquina de projecció de pintura	4,96	0,07	0,35	0,00	0,07
56	C200F000	h	MAQUINA TALADRADORA	4,23	1,19	5,05	0,00	1,01
57	C200PU00	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,45	25,99	89,69	0,04	17,94
58	C200U010	h	Màquina taladradora	2,49	1,00	2,49	0,00	0,50
59	C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	5,02	0,50	2,52	0,00	0,50
60	C202-H4NH	h	Màquina de fregar amb disc de diamant	6,47	0,30	1,94	0,00	0,39
61	CF20-00GG	h	Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	45,09	1,11	50,10	0,02	10,02
62	CRL15100	h	Aparell manual de pressió per a tractaments fitosanitaris i herbicides	25,25	0,00	0,07	0,00	0,01

VO-PPT-23-003 CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL LOT 3
Operacions de conservació al 21% d'IVA

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MAQUINARIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	IMPORT ENERGIA
63	CT51U020	h	Pala excavadora giratoria bivial de 12 a 20 t, amb accessori per col·locació de vies	99,74	60,50	6.034,27	2,46	1.206,85
64	CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	9,58	0,07	0,64	0,00	0,13
65	CZ11U000	h	Grup electrògen de 45/60 kVA, amb consums inclosos	6,01	25,74	154,69	0,06	30,94
66	CZ11U001	h	Grup electrògen de 80/100 kVA, amb consums inclosos	7,65	2,60	19,87	0,01	3,97
67	CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	13,00	8,53	110,91	0,05	22,18
68	CZ171000	h	Equip de raig de sorra	4,47	0,10	0,45	0,00	0,09
69	D200X001	h	Bufador/ cremador de gas propà portàtil.	5,14	10,00	51,40	0,02	10,28
					TOTAL	**63.832,31**	**25,93**	**12.766,47 €**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmado. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MAQUINARIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	IMPORT ENERGIA
1	C110U025	h	Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1500 kg	75,18	0,01	0,94	0,00	0,19
2	C110U040	h	Compressor portátil, amb dos martells pneumàtics de 20 kg a 30 kg	19,37	0,01	0,24	0,00	0,05
3	C110U099	h	Fresadora de paviment per esborrat de pintura horitzontal de tot tipus.	29,14	0,51	14,96	0,00	2,99
4	C131U016	h	Excavadora-carregadora de 250 hp, tipus CAT-235 o equivalent	137,75	0,01	1,72	0,00	0,34
5	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	50,00	144,84	7.241,78	2,03	1.448,36
6	C131U028	h	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent	65,41	6,80	444,79	0,12	88,96
7	C133U001	h	Motoanivelladora de 125 hp	65,60	0,01	0,44	0,00	0,09
8	C1500031	h	Camió cisterna amb bomba d'alta pressió	138,01	3,78	522,14	0,15	104,43
9	C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	46,03	89,19	4.105,18	1,15	821,04
10	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	65,00	6,80	442,00	0,12	88,40
11	C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	75,00	6,67	500,00	0,14	100,00
12	C1502U10	h	Camió cisterna de 6000 l	45,36	0,01	0,23	0,00	0,05
13	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	45,42	0,60	27,25	0,01	5,45
14	C1503U20	h	Camió grua de 10 t	52,69	9,69	510,67	0,14	102,13
15	C1500DL11	h	Camió cisterna amb bomba d'alta pressió amb equip d'aspiració per neteja de paviments drenants	154,46	0,00	0,52	0,00	0,10
16	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	8,77	122,57	1.074,90	0,30	214,98
17	C150U010	h	Camió de senyalització amb equip de llums i fletxes lluminoses	47,85	0,00	0,16	0,00	0,03
18	C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	45,46	65,72	2.987,73	0,84	597,55
19	C1EDLL1	dia	Camió tracció 4x4 de 300 cv equipat amb fulla hidràulica llevaneus i saladora automàtica amb capacitat de 5 m3.	380,48	600,08	228.317,11	63,96	45.663,42
20	C1U001	h	Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-950 o equivalent	79,44	30,00	2.383,50	0,67	476,70
21	C200U001	h	Motoserra per a la tala d'arbres	3,11	190,82	593,44	0,17	118,69
22	CR112500	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	4,65	208,79	970,88	0,27	194,18
23	CR23DLL1	h	Tractor sobre pneumàtics de 40,5 a 50,7 kW de potència amb braç desbrocador forestal amb un abast horitzontal de 5,10 a 7,40 mi una potència hidràulica de 80 CV al circuit del rotor i d'una amplària de treball de 1 a 2 m.	69,14	342,11	23.653,16	6,63	4.730,63
24	CR23DLL2	h	Tractor sobre pneumàtics de 40,5 a 50,7 kW de potència amb braç desbrocador forestal amb un abast horitzontal de 5,10 a 7,40 mi una potència hidràulica de 80 CV al circuit del rotor i d'una amplària de treball de 1 a 2 m amb aspiració del material resultant	85,71	5,88	504,18	0,14	100,84
25	CR23DLL3	h	Tractor sobre pneumàtics de 40,5 a 50,7 kW de potència amb braç triturador amb martells picadors amb un abast horitzontal de 5,10 a 7,40 mi una potència hidràulica de 80 CV al circuit del rotor i d'una amplària de treball de 1 a 2 m amb aspiració del material resultant	80,00	40,00	3.200,00	0,90	640,00
26	CR23DLL4	h	Tractor sobre pneumàtics de 40,5 a 50,7 kW de potència amb equip escombrador i d'una amplària de treball de 1,66 a 2,65 m	57,28	3,33	190,93	0,05	38,19
27	CR71U010	h	Hidrosembradora muntada sobre camió	41,65	0,05	2,27	0,00	0,45
28	C211U000	h	Grup electrògen de 45/60 kVA, amb consums inclosos	6,01	0,20	1,20	0,00	0,24
29	C212U00A	h	Compressor portátil de 7/10 m3/min de cabal	13,00	0,07	0,87	0,00	0,17
30	C2171000	h	Equip de raig de sorra	4,47	0,07	0,30	0,00	0,06
31	C2172000	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	4,14	0,27	1,11	0,00	0,22
					TOTAL	277.694,60	77,79	55.538,93 €

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

ELEMENT SIMPLE DE MAQUINARIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	IMPORT ENERGIA
1	G0U05001	m3.	Enderroc d'obra de fàbrica de formigó en massa o armat, inclòs càrrega, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. (P - 1)	55,67	1	55,67	10,5773
2	G0U05002	m2.	Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic o de formigó de qualsevol gruix, tall amb serra mecànica, inclòs vorades i cunetes, càrrega, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. (P - 2)	5,44	57	310,08	58,9152
3	G0U05003	m3.	Demolició de paviment de formigó de qualsevol gruix, tall amb serra mecànica, inclòs vorades i cunetes, càrrega, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. (P - 3)	40,34	1	40,34	7,6646
4	G0U05005	m2.	Fressat d'un cm. de gruix de ferm (P - 4)	0,66	513,45	338,88	64,38663
5	G0U05010	u.	Extracció de soca d'arbre, inclòs posterior reblert (P - 5)	181,87	1	181,87	34,5553
6	G0U05021	m3.	Excavació de terreny no classificat en desmunt, inclòs càrrega i transport a l'abocador (P - 6)	6,37	1	6,37	1,2103
7	G0U05022	m3.	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall prévi en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 7)	10,62	1	10,62	2,0178
19	G0U05292	t.	Transport de mescla bituminosa en calent de qualsevol tipus en una distància superior als 120 km de l'obra a la planta més propera. (P - 129)	10,92	1	10,92	2,0748
1	G0U05520	m3.	Tall amb serra de disc del paviment de mescles bituminoses o formigó, de 20 cm a 30 cm de fondària (P - 35)	1,66	2800	4648	883,12
9	G0U05541	m3.	Bombeig de formigó a qualsevol alçada (P - 43)	30,3	1	30,3	5,757
14	G0U05725	u.	Desplaçament de 25 km. o més, d'equip complert per col.locació b.b. (P - 66)	66,3	1	66,3	12,597
15	G0U05827	u.	Desplaçament, de 25 Km. o més, d'equip per col.locació de senyal o cartell (P - 94)	66,3	1	66,3	12,597
1	G0U07000	h.	Camió tracció 4x4 de 300 cv equipat amb fulla hidràulica llevaneus i saladora automàtica. (P - 113)	108,06	1	108,06	20,5314
2	G0U07001	h.	Tractor sobre pneumàtics de 200 CV amb doble tracció, equip amb fulla hidràulica llevaneus i salador. (P - 114)	90,9	1	90,9	17,271
1	G0U08100	h.	Camió banyera (P - 6)	75	1	75	14,25
2	G0U08101	h.	Camió dumper (P - 7)	65	1	65	12,35
3	G0U08102	h.	Camió amb plataforma (góndola) (P - 8)	75	1	75	14,25
4	G0U08103	h.	Camió cuba aigua de 10.000 l. (P - 9)	59	1	59	11,21
5	G0U08104	h.	Camió cistella de 10 m. d'alçada (P - 10)	54	1	54	10,26
6	G0U08105	h.	Camió de 150 h.p. (P - 11)	49	1	49	9,31
7	G0U08106	h.	Camió amb bomba de formigonat (P - 12)	105	1	105	19,95
8	G0U08107	h.	Furgoneta de 3,500 kg. (P - 13)	8,77	1	8,77	1,6663
9	G0U08108	h.	Estenedora de mescla bituminosa (P - 14)	85	1	85	16,15
10	G0U08109	h.	Motoanivelladora (P - 15)	80	1	80	15,2
11	G0U08110	h.	Corró vibrator autopropulsat pneumàtic (P - 16)	55	1	55	10,45
12	G0U08111	h.	Corró vibrator autopropulsat de 8 a 10 t. (P - 17)	57,37	1	57,37	10,9003
13	G0U08112	h.	Corró vibrator autopropulsat de 10 a 12 t. (P - 18)	63,14	1	63,14	11,9966
14	G0U08113	h.	Corró vibrator autopropulsat de 12 a 14 t. (P - 19)	69,87	1	69,87	13,2753
15	G0U08115	h.	Pala carregadora de 170 h.p. (P - 20)	79,44	1	79,44	15,0936
16	G0U08120	h.	Escombradora autopropulsada (P - 21)	45,46	1	45,46	8,6374
17	G0U08121	h.	Compresor portátil de 7/10 m3/min (P - 22)	13	1	13	2,47
18	G0U08122	h.	Motosserra per a tala d'arbres (P - 23)	3,11	1	3,11	0,5909
19	G0U08123	h.	Grup electrògen de 80/100 KVA (P - 24)	7,65	1	7,65	1,4535
20	G0U08124	h.	Vibrador intern per a formigonat (P - 25)	1,94	1	1,94	0,3686
21	G0U08125	h.	Regle vibrator per a formigonat (P - 26)	4,79	1	4,79	0,9101
22	G0U08126	h.	Esbroçadora de capçal de fil (P - 27)	3,7	1	3,7	0,703
23	G0U08127	h.	Equip per a execució de juntes i talls en paviments (P - 28)	16,7	1	16,7	3,173
24	G0U08128	h.	Màquina autopropulsada per a pintar marques vials (P - 29)	46,29	1	46,29	8,7951
25	G0U08129	h.	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica (P - 30)	3,47	1	3,47	0,6593
26	G0U08130	h.	Màquina per a clavar muntants metal.lics (P - 31)	31,68	1	31,68	6,0192
27	G0U08131	h.	Màquina per a gunitar (P - 32)	35,99	1	35,99	6,8381
28	G0U08133	h.	Retroexcavadora tipus ¨mixta¨ (P - 33)	50	1	50	9,5
29	G0U08134	h.	Retroexcavadora tipus ¨mixta¨ amb martell (P - 34)	58,39	1	58,39	11,0941
30	G0U08135	h.	Retroexcavadora mini de 12 tn (P - 35)	55	1	55	10,45
31	G0U08136	h.	Retroexcavadora de 20 tn (P - 36)	67,62	1	67,62	12,8478
32	G0U08137	h.	Retroexcavadora de 20 tn amb martell (P - 37)	77,14	1	77,14	14,6566
33	G0U08138	h.	Retroexcavadora de25 tn. (P - 38)	78,1	1	78,1	14,839
34	G0U08139	h.	Retroexcavadora de25 tn. amb martell. (P - 39)	87,62	1	87,62	16,6478
35	G0U08140	h.	Retroexcavadora de30 tn. (P - 40)	100	1	100	19
36	G0U08141	h.	Retroexcavadora de30 tn. amb martell. (P - 41)	109,52	1	109,52	20,8088
37	G0U08142	h.	Retroexcavadora de35 tn. (P - 42)	114,29	1	114,29	21,7151
38	G0U08143	h.	Retroexcavadora de35 tn. amb martell. (P - 43)	123,81	1	123,81	23,5239
39	G0U08144	h.	Minicarregadora de rodes, amb respall incorporat incorporada (P - 44)	48	1	48	9,12
1	G0U09010	u.	Suplement per l'esporgada d'arbre amb cistella elevadora (P - 115)	41,22	1	41,22	7,8318
6	G0U09072	t.	Transport de material fundent des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt de LOT 3: Lleida nord-oest. (P - 120)	15,99	250	3997,5	759,525
9	G0U09075	t.	Transport de material fundent amb camió bomba des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt de LOT 3: Lleida nord-oest. (P - 123)	24,42	1	24,42	4,6398
12	G0U09090	km.	Kilometres realitzats en sortidea per atenció a urgències (P - 126)	0,48	900	432	82,08
					TOTAL	12623,61	2.398,49 €

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 233 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?ent_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 234 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

7.3.3.- RESUM

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

PEM 917.201,48 €

MATERIAL I ENERGIA

		OP 10	OP 21	UC	TOTAL	%
A	Altres	231,24 €	9.196,42 €	11.247,15 €	20.674,81 €	2,25%
B	Materials Bituminosos	- €	55.473,81 €	133.363,04 €	188.836,85 €	20,59%
C	Ciment	- €	5.135,06 €	68.005,19 €	73.140,25 €	7,97%
Q	Productes quimics	6,94 €	12.926,25 €	- €	12.933,19 €	1,41%
R	Àrids i roca	0,73 €	7.848,68 €	16.483,28 €	24.332,69 €	2,65%
S	Materials Siderurgics	516,98 €	1.833,78 €	41.371,15 €	43.721,91 €	4,77%
		755,89 €	92.414,00 €	272.868,30 €	363.639,70 €	39,65%

ENERGIA

E	Energia	55.538,93 €	12.766,47 €	2.398,49 €	70.703,89 €	7,71%

BENS INTERMITJOS

BI	Bens intermitjos	147,30 €	32,56 €	- €	179,86 €	0,02%

IMPORT MATERIAL	363.639,70 €	39,65%
IMPORT ENERGIA	70.703,89 €	7,71%
IMPORT BENS INTERMITJOS	179,86 €	0,02%
TOTAL	434.523,45 €	
% SOBRE EL PEM DE LICITACIÓ	47,37%	

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 235 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 236 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

7.4.- RESUM REVISIÓ PREUS LOT 1, 2 I 3

RESUM PRESSUPOST INCLÒS A REVISIÓ DE PREUS TENINT EN COMPTE LES VARIABLES QUE PARTICIPEN EN LA FÓRMULA DE REVISIÓ DE PREUS NÚM 155 DESCRITA A LA MEMÒRIA DEL PRESENT PLEC

VO-PPT-23-003 CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL — **LOT 1**

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

PEM 1.471.580,92 €

MATÈRIES PRIMERES

		OP 10	OP 21	UC	TOTAL	%
B	Materials Bituminosos	- €	79.432,83 €	164.231,44 €	243.664,27 €	16,56%
C	Ciment	- €	16.518,18 €	80.024,03 €	96.542,21 €	6,56%
Q	Productes quimics	6,94 €	40.756,15 €	- €	40.763,09 €	2,77%
R	Àrids i roca	0,73 €	18.387,20 €	17.713,87 €	36.101,80 €	2,45%
S	Materials Siderurgics	914,98 €	10.122,92 €	149.437,15 €	160.475,05 €	10,90%
		922,65 €	165.217,28 €	411.406,48 €	577.546,41 €	39,25%

ENERGIA

E	Energia	62.241,15 €	25.590,79 €	4.252,44 €	92.084,38 €	6,26%

IMPORT MATERIAL	577.546,41 € 39,25%
IMPORT ENERGIA	92.084,38 € 6,26%
TOTAL	**669.630,79 €**
% SOBRE EL PEM DE LICITACIÓ	**45,50%**

VO-PPT-23-003 CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL — **LOT 2**

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

PEM 1.477.811,66 €

MATÈRIES PRIMERES

		OP 10	OP 21	UC	TOTAL	%
B	Materials Bituminosos	- €	90.939,64 €	126.528,03 €	217.467,67 €	14,72%
C	Ciment	- €	8.002,93 €	94.349,46 €	102.352,39 €	6,93%
Q	Productes quimics	6,94 €	30.522,74 €	- €	30.529,68 €	2,07%
R	Àrids i roca	0,73 €	17.775,00 €	21.546,74 €	39.322,47 €	2,66%
S	Materials Siderurgics	785,78 €	10.207,19 €	193.062,16 €	204.055,13 €	13,81%
		793,45 €	157.447,50 €	435.486,39 €	593.727,34 €	40,18%

ENERGIA

E	Energia	66.450,70 €	24.625,00 €	4.511,84 €	95.587,54 €	6,47%

IMPORT MATERIAL	593.727,34 € 40,18%
IMPORT ENERGIA	95.587,54 € 6,47%
TOTAL	**689.314,88 €**
% SOBRE EL PEM DE LICITACIÓ	**46,64%**

VO-PPT-23-003 CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL — **LOT 3**

ESTADÍSTICA DE COMPONENTS

PEM 917201,48

MATÈRIES PRIMERES

		OP 10	OP 21	UC	TOTAL	%
B	Materials Bituminosos	- €	55.473,81 €	133.363,04 €	188.836,85 €	20,59%
C	Ciment	- €	5.135,06 €	68.005,19 €	73.140,25 €	7,97%
Q	Productes quimics	6,94 €	12.926,25 €	- €	12.933,19 €	1,41%
R	Àrids i roca	0,73 €	7.848,68 €	16.483,28 €	24.332,69 €	2,65%
S	Materials Siderurgics	516,98 €	1.833,78 €	41.371,15 €	43.721,91 €	4,77%
		524,65 €	83.217,58 €	259.222,67 €	342.964,90 €	37,39%

ENERGIA

E	Energia	55.538,93 €	12.766,47 €	2.398,49 €	70.703,89 €	7,71%

IMPORT MATERIAL	342.964,90 € 37,39%
IMPORT ENERGIA	70.703,89 € 7,71%
TOTAL	**413.668,78 €**
% SOBRE EL PEM DE LICITACIÓ	**45,10%**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

ANNEX NÚM. 8

JUSTIFICACIÓ I QUADRE DE PREUS DE LES OPERACIONS DE CONSERVACIÓ I UNITATS COMPLEMENTÀRIES

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

8.1.- OPERACIONS DE CONSERVACIÓ AL 21 % IVA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

8.1.1.- JUSTIFICAIÓ DE PREUS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0112000	h	Cap de colla	31,46000	€
A0119999	h	Pilot de senyalització ferroviari.	46,91000	€
A0121000	h	Oficial 1a	29,70000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	29,70000	€
A012D000	h	Oficial 1a pintor	29,70000	€
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	34,29000	€
A013D000	h	Ajudant pintor	26,37000	€
A013U001	h	Ajudant	25,90000	€
A0140000	h	Manobre	24,80000	€
A0150000	h	Manobre especialista	25,65000	€
A0160000	h	Peó	25,36000	€
A0D-0007	h	Manobre	21,04000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	21,85000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	24,67000	€

VO-PPT-23-003 CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL
Operacions de conservació al 21% d´IVA

-Operacions de conservació. Unitats complementàries. Ma d´obra. Maquinària. IVA 21%

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	16,66000	€
C110U010	h	Retroexcavadora de 50 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	54,75000	€
C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	58,39000	€
C110U040	h	Compressor portàtil, amb dos martells pneumàtics de 20 kg a 30 kg	19,37000	€
C110U060	h	Equip complet de perforació per ancoratge de perns	20,22000	€
C110U070	h	EQUIP DE MÀQUINA DE SERRA DE DISC DE DIAMANT PER A TALLAR	16,70000	€
C110U075	h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	17,03000	€
C110U085	h	Fresadora de paviment	115,23000	€
C131U000	h	Pala carregadora de 110 hp, tipus CAT-926 o equivalent	63,83000	€
C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	46,14000	€
C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	50,00000	€
C131U028	h	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent	65,41000	€
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	6,22000	€
C133U001	h	Motoanivelladora de 125 hp	65,60000	€
C133U005	h	Corró vibratori autopropulsat de 6 a 8 t	53,51000	€
C133U030	h	Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 t	69,87000	€
C133U070	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	9,21000	€
C133U080	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm d'amplària	6,51000	€
C133U999	h	Motoanivelladora de 125 hp amb element vibrador per realitzar cuneta revestida.	91,89000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	64,79000	€
C15018U0	h	Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)	49,00000	€
C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	46,03000	€
C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	65,00000	€
C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	75,00000	€
C1502U20	h	Camió cisterna de 10000 l	59,00000	€
C1503000	h	Camió grua	50,98000	€
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	45,42000	€
C1503U20	h	Camió grua de 10 t	52,69000	€
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	54,00000	€
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	8,77000	€
C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	65,14000	€
C17U005	h	Corró en tàndem amb també de vibració i joc de pneumàtics de 2 a 4 t	46,00000	€
C1700006	h	Vibrador intern de formigó	1,94000	€
C1702DU0	h	Bituminadora automotriu per a reg asfàltic	33,57000	€
C1709B0U	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	85,00000	€
C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	45,46000	€
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,45000	€
C170U005	h	Màquina per a reciclat in situ de mescles bituminoses amb equips incorporats de fresat, dosificació i distribució d'emulsió i aigua, mescla i estesa	154,73000	€
C170U006	h	Màquina per a reciclat in situ de mescles bituminoses amb equips incorporats de fresat, dosificació i distribució de ciment, aigua i additius, mescla i estesa	153,59000	€
C170U010	h	Mescladora estenedora autopropulsada per a microaglomerats en fred, amb equips incorporats de dosificació i distribució dels àrids, emulsió i additius, mescla i estesa	134,51000	€
C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	73,70000	€
C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	55,00000	€

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles. Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 241 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C181U010	h	Equip d'ancoratge i injecció per a perns	14,94000	€
C181U020	h	Equip lliscant i utillatge divers per a ancoratge de perns	9,94000	€
C182HK26	h	Martell perforador pnemàtic manual	3,78000	€
C1B02AU0	h	Màquina per a pintar marques vials, autopropulsada	40,38000	€
C1B02AU5	h	Màquina per a pintar marques vials, amb pintura termoplàstica	46,29000	€
C1B0AU05	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics	31,68000	€
C1B0AU10	h	Compressor portàtil amb accessoris per a pintar marques vials	18,41000	€
C1B0AU20	h	Equip de camió de 13 t amb calderes per a pintura termoplàstica	42,62000	€
C1B0U010	h	Maquinària amb encofrat lliscant per a formació de barrera rígida de formigó de perfil assajat segons norma UNE-EN 1317-2	341,36000	€
C2001000	h	Martell trencador manual	3,70000	€
C2005U00	h	Regle vibratori per a formigonat de soleres	4,34000	€
C2007000	h	Polidora	2,62000	€
C200DLL1	h	Maquina de projecció de pintura	4,96000	€
C200F000	h	MAQUINA TALADRADORA	4,23000	€
C200PU00	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,45000	€
C200U010	h	Màquina taladradora	2,49000	€
C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	5,02000	€
C202-H4NH	h	Màquina de fregar amb disc de diamant	6,47000	€
CF20-00GG	h	Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	45,09000	€
CRL15100	h	Aparell manual de pressió per a tractaments fitosanitaris i herbicides	25,25000	€
CT51U020	h	Pala excavadora giratòria bivial de 12 a 20 t, amb accessori per col·locació de vies	99,74000	€
CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	9,58000	€
CZ11U000	h	Grup electrògen de 45/60 kVA, amb consums inclosos	6,01000	€
CZ11U001	h	Grup electrògen de 80/100 kVA, amb consums inclosos	7,65000	€
CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	13,00000	€
CZ171000	h	Equip de raig de sorra	4,47000	€
D200X001	h	Bufador/ cremador de gas propà portàtil.	5,14000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	1,71000	€
B021U001	u	Material auxiliar de perforació	0,24000	€
B0314500	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	182,37000	€
B033U030	m3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens	18,25000	€
B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	20,56000	€
B03H0010	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 20/10 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	13,10000	€
B03H0020	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 13/7 o A 10/5 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	13,46000	€
B03H0030	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 6/3 o A 5/2 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	14,86000	€
B0441500	m3	Bloc de pedra granítica per a escullera de 1.200 a 2.000 kg, inclòs transport a l'obra	25,58000	€
B0449999	m3	Bloc de pedra per l'execució de murs de pedra seca de 2 a 25 kg, inclòs transport a l'obra	25,43000	€
B051U012	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 N segons UNE-EN 197-1	104,01000	€
B051U014	t	Ciment pòrtland CEM I 42,5 N segons UNE-EN 197-1	118,11000	€
B051U022	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	113,86000	€
B053U005	kg	Calç aèria CL 90	0,08000	€
B055U001	t	Betum asfàltic tipus B 50/70	662,86000	€
B055U010	t	Betum asfàltic modificat amb polímers, tipus PBM 45/80-65	777,14000	€
B055U020	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 60% de betum, tipus C60B4 ADH o C60B3 ADH	0,31000	€
B055U030	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 60% de betum, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH	0,42000	€
B055U037	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 69% de betum, tipus C69BP3 TRG	0,51000	€
B055U044	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 60% de betum, tipus C60BP5 MIC o C60BP6 MIC	0,51000	€
B055U050	kg	Emulsió bituminosa catiònica en dissolució al 50% per a impermeabilitzacions	1,25000	€
B055U320	kg	Emulsió bituminosa termoadherent al 60% de betum, tipus C60B4 TER o C60B3 TER	0,41000	€
B056U020	kg	Additius per a emulsió bituminosa en reciclats de mescles en fred	8,81000	€
B056U030	kg	Additius per a emulsions bituminoses en microaglomerats en fred.	8,37000	€
B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	102,86000	€
B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	120,56000	€
B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	120,56000	€
B060U450	m3	Formigó HA-30, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	134,50000	€
B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	2,85000	€
B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	99,68000	€
B071U007	m3	Morter de ciment de Classe M-7,5 (7,5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	102,40000	€
B071U010	m3	Morter de ciment de Classe M-10 (10 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	105,17000	€
B071UC20	kg	Morter amb resines epoxi i sorra de 0 a 3 mm, de dosificació 1:4	1,10000	€
B071X001	kg	Morter monocomponent de reparació estructural R4 tixotròpic en retracció compensada. Compleix norma EN 1504-3 i EN 1504-9, principi 7, mètode 7.1. Alta resistència inicial i final. Propietats mecàniques superiors al formigó.	1,26000	€
B081U720	kg	Additius per a reciclats amb ciment de capes de ferms	1,50000	€
B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	34,86000	€
B0A12U00	kg	Filferro acer galvanitzat	1,78000	€
B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	1,27000	€
B0A1U100	m	Cable d'acer galvanitzat per a subjecció de malla metàl·lica	0,21000	€
B0A2DLL1	m2	Malla de cable d'acer o malla de filferro galvanitzat d'alta resistència, per a una càrrega unitària màxima de 20 kN/m2, amb la part proporcional de cables de cosit de malla i cables perimetrals.	56,90000	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacielleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0A2U020	m2	Malla de filferro galvanitzat de triple torsió, de 50x70 mm de pas de malla i de diàmetre 2 mm	3,95000	€
B0A3UC10	kg	Clau acer	1,65000	€
B0AAU001	m	Pern metàl·lic de d 25 mm	6,54000	€
B0AAU003	u	Volandera quadrada de 200x200 mm, per a pern amb femella	6,23000	€
B0AAU101	u	Cartutx de resina per a empernatges	1,54000	€
B0B2AU01	kg	Acer corrugat B 500 S elaborat a mida	2,05000	€
B0B2U002	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de limit elàstic >= 500 N/mm2	1,50000	€
B0B3UC20	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 10 mm de diàmetre	11,44000	€
B0CH1XM2	m	XAPA METÀL·LICA D'ESPESSOR 2 MM.	2,61000	€
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,49000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,54000	€
B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	2,54000	€
B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	1,83000	€
B0DF0-H4O5	m3	Amortització de cindri metàl·lica	7,87000	€
B0DZA000	l	Desencofrant	2,75000	€
B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	1,89000	€
B1ZBC010	u	Captallums per a barreres de seguretat flexibles amb làmina retrorreflectant classe RA3 a dues cares, per a seguretat i salut	3,10000	€
B35AU001	m3	Gabió de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat, d >= 2,0 mm i un pas de malla >= 5x7 cm i <= 8x10 cm, inclòs transport a l'obra i col·locació dels materials	57,93000	€
B44ZU021	kg	Acer S275JR en perfils laminats o planxa, tallat a mida i treballat a taller i galvanitzat en calent	2,14000	€
B4S1-H69Z	kg	Emprimació epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	26,80000	€
B4S1-H6A0	kg	Adhesiu epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	12,51000	€
B4S2-DLL1	m	Làmina de fibra de carboni impreganada amb resina epoxi de 50 mm d'amplària i 1,2 mm de guix tipus Carboplae E170/50/1.2 W o similar	51,43000	€
B4S2-H65H	m2	Fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i Resistencia a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 300 g/m2 de pes	74,51000	€
B6A3U015	u	Malla perfilada prelacada	161,98000	€
B7J5U0R0	kg	Massilla asfàltica d´aplicació en calent	3,12000	€
B8112T20	t	Morter de calç per a aïllament tèrmic (T), de designació CSI-W1-T1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	2.954,84000	€
B89ZDLL1	kg	Pintura anticarbonatació, tixotròpica i elastica de resines acriliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat.	7,05000	€
B89ZPE00	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	4,58000	€
B89ZPE50	l	Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	8,32000	€
B89ZPP60	l	Pintura de poliuretà bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	9,60000	€
B8ZBDLL1	kg	Colotant per pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	11,43000	€
B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	3,21000	€
B8ZBU200	kg	Pintura termoplàstica, per a marques vials	2,62000	€
B8ZBU300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	3,92000	€
B8ZBU303	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials, de color vermell, tipus F-3008-R o equivalent	4,32000	€
B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	1,02000	€
B8ZBUUR1	kg	Microesferes de vidre 100 % reciclades	1,02000	€
B9651UC2	m	Vorada de calçada C2 30x22 prefabricada de formigó, d'acord amb la UNE 127340 i UNE EN 1340	8,91000	€
B9E1U002	m2	Rajola hidràulica de morter de ciment gris de 20x20x4 cm	7,29000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9H1U512	t	Mescla bituminosa en calent AC16 D per a capa de trànsit, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	27,73000	€
B9H3U003	t	Mescla bituminosa en calent BBTM 8B, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	42,88000	€
B9H3U004	t	Mescla bituminosa en calent BBTM 11B, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	48,00000	€
B9K2U010	t	Microaglomerat en fred tipus MICROF 11, inclòs pols mineral, sense incloure l'emulsió, a peu de planta asfàltica	32,45000	€
B9K2U020	t	Microaglomerat en fred tipus MICROF 8, inclòs pols mineral, sense incloure l'emulsió, a peu de planta asfàltica	31,44000	€
B9K2U030	t	Microaglomerat en fred tipus MICROF 5, inclòs pols mineral, sense incloure l'emulsió, a peu de planta asfàltica	30,53000	€
BB12UC02	m	Barana metàl·lica d'acer S235JR, de protecció en estructures de 100 cm d'alçària amb muntants cada 100 cm de 90x40 mm i brèndoles cada 12 cm de 40x20 mm, passamà de 120x60 mm i travesser superior i inferior de 60x30 mm, galvanitzada en calent i pintada amb dues capes de pintura esmalt, incloent placa i elements d'ancoratge	75,91000	€
BBC1U251	u	Balisa cilíndrica flexible de 75 cm d'alçada, amb base, amb revestiment reflectant DG classe RA3	72,33000	€
BBMAU012	m	Banda sonora de reducció de velocitat, prefabricada amb perfil de cautxú, de 60 cm d'amplada i 3 cm de gruix, inclòs part proporcional de peces terminals i materials de fixació al paviment	150,83000	€
BBMAU020	u	Mòdul d'1,00 x 0.50 m amb resalts de 100x50x10 mm inclòs adhesiu de dos components	14,66000	€
BBP1T010	m	Panell de metall expandit	122,66000	€
BBP1U002	m	Tanca de 2,0 m d'alçària d'acer galvanitzat i platificat, amb malla electrosoldada de 40x40 mm i 3 mm de diàmetre	4,80000	€
BCZ1FJT	m	FONS DE JUNT DE TAULER	1,35000	€
BD5BV160	m	Tub corrugat de PE 40% reciclat de doble paret, de D= 160 mm, ranurat en un arc de 120º a 240º, per a drenatge	8,22000	€
BD5ZUC01	u	Marc i reixa de 70x30 cm de fosa dúctil, per a 25 t de càrrega de ruptura	86,63000	€
BD75U030	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 30 cm	7,51000	€
BD75U040	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 40 cm	11,70000	€
BD75U050	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 50 cm	17,03000	€
BD75U060	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 60 cm	24,70000	€
BD75U080	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 80 cm	37,93000	€
BD75U100	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 100 cm	59,79000	€
BD75U120	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 120 cm	86,88000	€
BFG1U315	m	Tub de formigó armat prefabricat de DN 150 cm, classe 90 segons norma UNE 127916, inclòs junta elastomèrica	269,03000	€
BFG1U320	m	Tub de formigó armat prefabricat de DN 200 cm, classe 90 segons norma UNE 127916, inclòs junta elastomèrica	421,04000	€
BRLA1000	l	Producte herbicida de contacte	13,86000	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	G0U01011	u.	Tapar sots amb aglomerat en fred, en bidó, en zones localitzades	Rend.: 3,750	18,39 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0160000	h	Peó	1,000	/R x	25,36000	=	6,76267	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	7,92000	
				Subtotal:			14,68267	14,68267
Maquinària								
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	=	2,33867	
C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,300	/R x	6,22000	=	0,49760	
				Subtotal:			2,83627	2,83627
							COST DIRECTE	17,51894
							DESPESES INDIRECTES 5,00 %	0,87595
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**18,39489**

P-2	G0U01012	t	Tapar sots amb aglomerat en fred	Rend.: 5,000	287,73 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0160000	h	Peó	24,000	/R x	25,36000	=	121,72800	
A0121000	h	Oficial 1a	8,000	/R x	29,70000	=	47,52000	
				Subtotal:			169,24800	169,24800
Maquinària								
C133U005	h	Corró vibratori autopropulsat de 6 a 8 t	3,000	/R x	53,51000	=	32,10600	
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	8,000	/R x	45,42000	=	72,67200	
				Subtotal:			104,77800	104,77800
							COST DIRECTE	274,02600
							DESPESES INDIRECTES 5,00 %	13,70130
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**287,72730**

P-3	G0U01021	t.	Apedaçament local de sots amb graveta i emulsió tipus C65BP3 TRG fins a 1 tona/jornada laboral	Rend.: 1,000	2.628,19 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	8,000	/R x	31,46000	=	251,68000	
A0160000	h	Peó	24,000	/R x	25,36000	=	608,64000	
A0121000	h	Oficial 1a	8,000	/R x	29,70000	=	237,60000	
				Subtotal:			1.097,92000	1.097,92000
Maquinària								
C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	8,000	/R x	75,00000	=	600,00000	
C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	4,000	/R x	45,46000	=	181,84000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

				Subtotal:			781,84000	781,84000
Materials								
B03H0030	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 6/3 o A 5/2 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	4,000	x	14,86000	=	59,44000	
B03H0020	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 13/7 o A 10/5 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	4,000	x	13,46000	=	53,84000	
B055U037	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 69% de betum, tipus C69BP3 TRG	1,000000	x	0,51000	=	510,00000	
				Subtotal:			623,28000	623,28000
							COST DIRECTE	2,503,04000
							DESPESES INDIRECTES 5,00 %	125,15200
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**2.628,19200**

P-4	G0U01022	t.	Apedaçament local de sots amb graveta i emulsió tipus C65BP3 TRG, entre 1 i 3 tones/jornada laboral	Rend.: 3,000	2.160,82 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0121000	h	Oficial 1a	8,000	/R x	29,70000	=	79,20000	
A0112000	h	Cap de colla	8,000	/R x	31,46000	=	83,89333	
A0160000	h	Peó	40,000	/R x	25,36000	=	338,13333	
				Subtotal:			501,22666	501,22666
Maquinària								
C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	8,000	/R x	45,46000	=	121,22667	
C1702DU0	h	Bituminadora automotriu per a reg asfàltic	8,000	/R x	33,57000	=	89,52000	
C17U005	h	Corró en tàndem amb també de vibració i joc de pneumàtics de 2 a 4 t	8,000	/R x	46,00000	=	122,66667	
C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	24,000	/R x	75,00000	=	600,00000	
				Subtotal:			933,41334	933,41334
Materials								
B03H0020	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 13/7 o A 10/5 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	4,000	x	13,46000	=	53,84000	
B03H0030	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 6/3 o A 5/2 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	4,000	x	14,86000	=	59,44000	
B055U037	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 69% de betum, tipus C69BP3 TRG	1,000000	x	0,51000	=	510,00000	
				Subtotal:			623,28000	623,28000

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 244 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació
pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		2.057,92000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	102,89600
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.160,81600**

P-5 G0U01023 t. Apedaçament generalitzat de sots amb graveta i emulsió tipus C65BP3 TRG, més de 3 tones/jornada laboral — **Rend.: 0,500** — **1.831,39** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0160000	h	Peó	5,000	/R x	25,36000	=	253,60000	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	59,40000	
A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	62,92000	
				Subtotal:			375,92000	375,92000
Maquinària								
C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	3,000	/R x	75,00000	=	450,00000	
C17U005	h	Corró en tàndem amb tambó de vibració i joc de pneumàtics de 2 a 4 t	0,500	/R x	46,00000	=	46,00000	
C1702DU0	h	Bituminadora automotriu per a reg asfàltic	1,000	/R x	33,57000	=	67,14000	
C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	2,000	/R x	45,46000	=	181,84000	
				Subtotal:			744,98000	744,98000
Materials								
B03H0020	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 13/7 o A 10/5 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	4,000	x	13,46000	=	53,84000	
B055U037	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 69% de betum, tipus C69BP3 TRG	1.000,000	x	0,51000	=	510,00000	
B03H0030	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 6/3 o A 5/2 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	4,000	x	14,86000	=	59,44000	
				Subtotal:			623,28000	623,28000

COST DIRECTE		1.744,18000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	87,20900
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.831,38900**

P-6 G0U01031 m2. Reparació local de flonjalls fins a 8 m2 de paviment a reparar en el quilòmetre que s'està actuant. Realitzat ´´insitu´´ amb una dotació de fins a un 3,5 % de ciment, fins a un gruix de 30 cm. — **Rend.: 24,000** — **66,56** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	8,000	/R x	25,65000	=	8,55000	
A0160000	h	Peó	16,000	/R x	25,36000	=	16,90667	
A0112000	h	Cap de colla	2,000	/R x	31,46000	=	2,62167	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:				28,07834	28,07834
Maquinària								
C133U030	h	Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 t	2,000	/R x	69,87000	=	5,82250	
C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	8,000	/R x	58,39000	=	19,46333	
C110U075	h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	2,000	/R x	17,03000	=	1,41917	
C1503U20	h	Camió grua de 10 t	2,000	/R x	52,69000	=	4,39083	
			Subtotal:				31,09583	31,09583
Materials								
B051U022	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,036	x	113,86000	=	4,09896	
B0111000	m3	Aigua	0,070	x	1,71000	=	0,11970	
			Subtotal:				4,21866	4,21866

COST DIRECTE		63,39283
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,16964
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**66,56247**

P-7 G0U01032 m2. Reparació generalitzada de flonjalls de mes de 8 m2 de paviment a reparar en el quilòmetre que s'està actuant. Realitzat ´´insitu´´ amb una dotació de fins a un 3,5 % de ciment, fins a un gruix de 30 cm. — **Rend.: 44,000** — **42,82** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	8,000	/R x	31,46000	=	5,72000	
A0150000	h	Manobre especialista	8,000	/R x	25,65000	=	4,66364	
A0160000	h	Peó	16,000	/R x	25,36000	=	9,22182	
				Subtotal:			19,60546	19,60546
Maquinària								
C110U075	h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	2,000	/R x	17,03000	=	0,77409	
C133U030	h	Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 t	2,000	/R x	69,87000	=	3,17591	
C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	8,000	/R x	58,39000	=	10,61636	
C1503U20	h	Camió grua de 10 t	2,000	/R x	52,69000	=	2,39500	
				Subtotal:			16,96136	16,96136
Materials								
B051U022	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,036	x	113,86000	=	4,09896	
B0111000	m3	Aigua	0,070	x	1,71000	=	0,11970	
				Subtotal:			4,21866	4,21866

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 245 de 400
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		40,78548
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,03927
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**42,82475**

P-8 G0U01041 m2. Apedaçat local d'aglomerat incloent la mescla de qualsevol tipus fins a 100 m2/km **Rend.: 65,000** **11,49** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	0,91385	
A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	0,48400	
A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	0,78031	
A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	25,65000	=	0,78923	
				Subtotal:			2,96739	2,96739
Maquinària								
C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	1,000	/R x	73,70000	=	1,13385	
C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	1,000	/R x	55,00000	=	0,84615	
C110U085	h	Fresadora de paviment	1,000	/R x	115,23000	=	1,77277	
C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	2,000	/R x	46,03000	=	1,41631	
C1709B0U	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	1,000	/R x	85,00000	=	1,30769	
C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	1,000	/R x	45,46000	=	0,69938	
C1702DU0	h	Bituminadora automotriu per a reg asfàltic	1,000	/R x	33,57000	=	0,51646	
				Subtotal:			7,69261	7,69261
Materials								
B055U320	kg	Emulsió bituminosa termoadherent al 60% de betum, tipus C60B4 TER o C60B3 TER	0,700	x	0,41000	=	0,28700	
				Subtotal:			0,28700	0,28700

COST DIRECTE		10,94700
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,54735
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**11,49435**

P-9 G0U01051 m2. Apedaçat generalitzat d'aglomerat incloent la mescla de qualsevol tipus entre 100 m2 i 500 m2 / km. **Rend.: 120,000** **6,36** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	25,65000	=	0,42750	
A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	0,49500	
A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	0,42267	
A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	0,26217	
				Subtotal:			1,60734	1,60734
Maquinària								
C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	2,000	/R x	46,03000	=	0,76717	
C1709B0U	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	1,000	/R x	85,00000	=	0,70833	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	C110U085	h	Fresadora de paviment	1,000	/R x	115,23000	=	0,96025
	C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	1,000	/R x	73,70000	=	0,61417
	C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	1,000	/R x	55,00000	=	0,45833
	C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	1,000	/R x	45,46000	=	0,37883
	C1702DU0	h	Bituminadora automotriu per a reg asfàltic	1,000	/R x	33,57000	=	0,27975
					Subtotal:		4,16683	4,16683
Materials								
	B055U320	kg	Emulsió bituminosa termoadherent al 60% de betum, tipus C60B4 TER o C60B3 TER	0,700	x	0,41000	=	0,28700
					Subtotal:		0,28700	0,28700

COST DIRECTE		6,06117
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,30306
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,36423**

P-10 G0U01061 m2. Apedaçat generalitzat d'aglomerat incloent la mescla de qualsevol tipus superiors a 500 m2 / km. **Rend.: 200,000** **3,94** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	25,65000	=	0,25650	
A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	0,29700	
A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	0,25360	
A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	0,15730	
				Subtotal:			0,96440	0,96440
Maquinària								
C1709B0U	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	1,000	/R x	85,00000	=	0,42500	
C110U085	h	Fresadora de paviment	1,000	/R x	115,23000	=	0,57615	
C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	1,000	/R x	55,00000	=	0,27500	
C1702DU0	h	Bituminadora automotriu per a reg asfàltic	1,000	/R x	33,57000	=	0,16785	
C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	1,000	/R x	45,46000	=	0,22730	
C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	2,000	/R x	46,03000	=	0,46030	
C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	1,000	/R x	73,70000	=	0,36850	
				Subtotal:			2,50010	2,50010
Materials								
B055U320	kg	Emulsió bituminosa termoadherent al 60% de betum, tipus C60B4 TER o C60B3 TER	0,700	x	0,41000	=	0,28700	
				Subtotal:			0,28700	0,28700

COST DIRECTE		3,75150
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,18758
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,93908**

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 246 de 400
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-11	G0U01081	m.	Reparació de mordents	Rend.: 125,000				3,31	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	0,25168	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	0,23760	
	A0160000	h	Peó	4,000	/R x	25,36000	=	0,81152	
						Subtotal:		1,30080	1,30080
Maquinària									
	C1702DU0	h	Bituminadora automotriu per a reg asfàltic	1,000	/R x	33,57000	=	0,26856	
	C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	0,500	/R x	55,00000	=	0,22000	
	C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	1,000	/R x	75,00000	=	0,60000	
	C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	0,500	/R x	73,70000	=	0,29480	
						Subtotal:		1,38336	1,38336
Materials									
	B055U037	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 69% de betum, tipus C69BP3 TRG	0,800	x	0,51000	=	0,40800	
	B03H0030	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 6/3 o A 5/2 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	0,002	x	14,86000	=	0,02972	
	B03H0020	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 13/7 o A 10/5 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	0,002	x	13,46000	=	0,02692	
						Subtotal:		0,46464	0,46464
				COST DIRECTE					3,14880
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,15744
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,30624**
P-12	G0U01090	m2.	Tractament superficial reg monocapa, àrid 6/3.	Rend.: 475,000				1,92	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	0,06623	
	A0160000	h	Peó	5,000	/R x	25,36000	=	0,26695	
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	0,12505	
						Subtotal:		0,45823	0,45823
Maquinària									
	C131U000	h	Pala carregadora de 110 hp, tipus CAT-926 o equivalent	0,250	/R x	63,83000	=	0,03359	
	C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	1,000	/R x	73,70000	=	0,15516	
	C1702DU0	h	Bituminadora automotriu per a reg asfàltic	1,000	/R x	33,57000	=	0,07067	
	C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	1,000	/R x	55,00000	=	0,11579	
	C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	2,000	/R x	45,46000	=	0,19141	
	C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	2,000	/R x	75,00000	=	0,31579	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						Subtotal:		0,88241	0,88241
Materials									
	B055U037	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 69% de betum, tipus C69BP3 TRG	0,600	x	0,51000	=	0,30600	
	B03H0030	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 6/3 o A 5/2 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	0,012	x	14,86000	=	0,17832	
						Subtotal:		0,48432	0,48432
				COST DIRECTE					1,82496
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,09125
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,91621**
P-13	G0U01091	m2.	Tractament superficial reg monocapa doble engravillat, àrid 12/6 i 6/3.	Rend.: 475,000				2,41	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	0,06623	
	A0160000	h	Peó	5,000	/R x	25,36000	=	0,26695	
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	0,12505	
						Subtotal:		0,45823	0,45823
Maquinària									
	C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	2,000	/R x	45,46000	=	0,19141	
	C131U000	h	Pala carregadora de 110 hp, tipus CAT-926 o equivalent	0,250	/R x	63,83000	=	0,03359	
	C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	1,000	/R x	73,70000	=	0,15516	
	C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	1,000	/R x	55,00000	=	0,11579	
	C1702DU0	h	Bituminadora automotriu per a reg asfàltic	1,000	/R x	33,57000	=	0,07067	
	C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	2,000	/R x	75,00000	=	0,31579	
						Subtotal:		0,88241	0,88241
Materials									
	B03H0020	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 13/7 o A 10/5 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	0,016	x	13,46000	=	0,21536	
	B03H0030	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 6/3 o A 5/2 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	0,012	x	14,86000	=	0,17832	
	B055U037	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 69% de betum, tipus C69BP3 TRG	1,100	x	0,51000	=	0,56100	
						Subtotal:		0,95468	0,95468

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 247 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		2,29532
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,11477
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,41009**

P-14 G0U01092 m2. Tractament superficial reg bicapa doble engravillat amb àrid 3/6 tipus uII de perdiut i dotació d'emulsió total de 0,6+0,6=1,2 Kg/m2 **Rend.: 450,000** **2,57** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	0,06991	
A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	0,13200	
A0160000	h	Peó	5,000	/R x	25,36000	=	0,28178	
				Subtotal:			0,48369	0,48369
Maquinària								
C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	1,000	/R x	73,70000	=	0,16378	
C131U000	h	Pala carregadora de 110 hp, tipus CAT-926 o equivalent	0,250	/R x	63,83000	=	0,03546	
C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	1,000	/R x	55,00000	=	0,12222	
C1702DU0	h	Bituminadora automotriu per a reg asfàltic	1,000	/R x	33,57000	=	0,07460	
C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	3,000	/R x	75,00000	=	0,50000	
C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	1,000	/R x	45,46000	=	0,10102	
				Subtotal:			0,99708	0,99708
Materials								
B03H0030	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 6/3 o A 5/2 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	0,024	x	14,86000	=	0,35664	
B055U037	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 69% de betum, tipus C69BP3 TRG	1,200	x	0,51000	=	0,61200	
				Subtotal:			0,96864	0,96864

COST DIRECTE		2,44941
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,12247
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,57188**

P-15 G0U01093 m2. Tractament superficial reg bicapa doble engravillat amb àrid 12/6 i 3/6 i de dotació residual total de 0,5+1=1,5 Kg/m2 **Rend.: 300,000** **3,74** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0160000	h	Peó	5,000	/R x	25,36000	=	0,42267	
A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	0,19800	
A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	0,10487	
				Subtotal:			0,72554	0,72554

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Maquinària								
C17U005	h	Corró en tàndem amb també de vibració i joc de pneumàtics de 2 a 4 t	1,000	/R x	46,00000	=	0,15333	
C1702DU0	h	Bituminadora automotriu per a reg asfàltic	1,000	/R x	33,57000	=	0,11190	
C131U000	h	Pala carregadora de 110 hp, tipus CAT-926 o equivalent	0,250	/R x	63,83000	=	0,05319	
C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	1,000	/R x	73,70000	=	0,24567	
C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	1,000	/R x	55,00000	=	0,18333	
C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	1,000	/R x	45,46000	=	0,15153	
C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	3,000	/R x	75,00000	=	0,75000	
				Subtotal:			1,64895	1,64895
Materials								
B03H0030	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 6/3 o A 5/2 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	0,012	x	14,86000	=	0,17832	
B055U037	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 69% de betum, tipus C69BP3 TRG	1,500	x	0,51000	=	0,76500	
B03H0020	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 13/7 o A 10/5 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	0,018	x	13,46000	=	0,24228	
				Subtotal:			1,18560	1,18560

COST DIRECTE		3,56009
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,17800
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,73809**

P-16 G0U01094 m2. Tractament superficial reg bicapa triple engravillat amb àrid 18/12, 12/6 i 3/6 i dotació d'emulsió total de 1,4+1=2,5 Kg/m2 **Rend.: 250,000** **4,65** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	0,12584	
A0160000	h	Peó	5,000	/R x	25,36000	=	0,50720	
A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	0,23760	
				Subtotal:			0,87064	0,87064
Maquinària								
C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	1,000	/R x	73,70000	=	0,29480	
C131U000	h	Pala carregadora de 110 hp, tipus CAT-926 o equivalent	0,250	/R x	63,83000	=	0,06383	
C1702DU0	h	Bituminadora automotriu per a reg asfàltic	1,000	/R x	33,57000	=	0,13428	
C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	1,000	/R x	45,46000	=	0,18184	
C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	3,000	/R x	75,00000	=	0,90000	
				Subtotal:			1,57475	1,57475
Materials								
B03H0020	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 13/7 o A 10/5 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions	0,018	x	13,46000	=	0,24228	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacielleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques					
	B03H0010	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 20/10 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	0,026	x 13,10000	= 0,34060		
	B055U037	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 69% de betum, tipus C69BP3 TRG	2,400	x 0,51000	= 1,22400		
	B03H0030	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 6/3 o A 5/2 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	0,012	x 14,86000	= 0,17832		
					Subtotal:	1,98520		1,98520
				COST DIRECTE				4,43059
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,22153
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,65212**

P-17 G0U01111 m2. Beurada bituminosa tipus MICROF 5 inf C60BP5 (ECL-2m)MIC, inclòs pols mineral, additius, estesa i compactada. **Rend.: 900,000** **2,12** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	0,06600	
	A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	0,03496	
	A0150000	h	Manobre especialista	4,000	/R x	25,65000	=	0,11400	
						Subtotal:		0,21496	0,21496
Maquinària									
	C170U010	h	Mescladora estenedora autopropulsada per a microaglomerats en fred, amb equips incorporats de dosificació i distribució dels àrids, emulsió i additius, mescla i estesa	1,000	/R x	134,51000	=	0,14946	
	C131U000	h	Pala carregadora de 110 hp, tipus CAT-926 o equivalent	1,000	/R x	63,83000	=	0,07092	
	C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	1,000	/R x	45,46000	=	0,05051	
	C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	7,000	/R x	75,00000	=	0,58333	
	C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	1,000	/R x	55,00000	=	0,06111	
						Subtotal:		0,91533	0,91533
Materials									
	B055U044	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 60% de betum, tipus C60BP5 MIC o C60BP6 MIC	0,900	x	0,51000	=	0,45900	
	B056U030	kg	Additius per a emulsions bituminoses en microaglomerats en fred.	0,018	x	8,37000	=	0,15066	
	B9K2U030	t	Microaglomerat en fred tipus MICROF 5, inclòs pols mineral, sense incloure l'emulsió, a peu de planta asfàltica	0,009	x	30,53000	=	0,27477	
						Subtotal:		0,88443	0,88443

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				2,01472
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,10074
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2,11546**

P-18 G0U01112 m2. Beurada bituminosa tipus MICROF 8 inf C60BP5 (ECL-2m) MIC, inclòs pols mineral, additius, estesa i compactada. **Rend.: 900,000** **2,47** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	0,03496	
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	0,06600	
	A0150000	h	Manobre especialista	4,000	/R x	25,65000	=	0,11400	
						Subtotal:		0,21496	0,21496
Maquinària									
	C170U010	h	Mescladora estenedora autopropulsada per a microaglomerats en fred, amb equips incorporats de dosificació i distribució dels àrids, emulsió i additius, mescla i estesa	1,000	/R x	134,51000	=	0,14946	
	C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	1,000	/R x	55,00000	=	0,06111	
	C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	1,000	/R x	45,46000	=	0,05051	
	C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	7,000	/R x	75,00000	=	0,58333	
	C131U000	h	Pala carregadora de 110 hp, tipus CAT-926 o equivalent	1,000	/R x	63,83000	=	0,07092	
						Subtotal:		0,91533	0,91533
Materials									
	B055U044	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 60% de betum, tipus C60BP5 MIC o C60BP6 MIC	1,200	x	0,51000	=	0,61200	
	B9K2U020	t	Microaglomerat en fred tipus MICROF 8, inclòs pols mineral, sense incloure l'emulsió, a peu de planta asfàltica	0,013	x	31,44000	=	0,40872	
	B056U030	kg	Additius per a emulsions bituminoses en microaglomerats en fred.	0,024	x	8,37000	=	0,20088	
						Subtotal:		1,22160	1,22160
				COST DIRECTE				2,35189	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			0,11759	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2,46948**	

P-19 G0U01113 m2. Beurada bituminosa tipus MICROF 11 inf C60BP5 (ECL-2m) MIC, inclòs pols mineral, additius, estesa i compactada. **Rend.: 900,000** **2,76** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	0,03496	
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	0,06600	
	A0150000	h	Manobre especialista	4,000	/R x	25,65000	=	0,11400	

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 249 de 400
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						Subtotal:		0,21496	0,21496
Maquinària									
	C170U010	h	Mescladora estenedora autopropulsada per a microaglomerats en fred, amb equips incorporats de dosificació i distribució dels àrids, emulsió i additius, mescla i estesa	1,000	/R x	134,51000	=	0,14946	
	C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	1,000	/R x	45,46000	=	0,05051	
	C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	7,000	/R x	75,00000	=	0,58333	
	C131U000	h	Pala carregadora de 110 hp, tipus CAT-926 o equivalent	1,000	/R x	63,83000	=	0,07092	
	C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	1,000	/R x	55,00000	=	0,06111	
						Subtotal:		0,91533	0,91533
Materials									
	B9K2U010	t	Microaglomerat en fred tipus MICROF 11, inclòs pols mineral, sense incloure l'emulsió, a peu de planta asfàltica	0,015	x	32,45000	=	0,48675	
	B056U030	kg	Additius per a emulsions bituminoses en microaglomerats en fred.	0,030	x	8,37000	=	0,25110	
	B055U044	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 60% de betum, tipus C60BP5 MIC o C60BP6 MIC	1,500	x	0,51000	=	0,76500	
						Subtotal:		1,50285	1,50285
			COST DIRECTE						2,63314
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,13166
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,76480**

P-20 G0U01121 t. Col·locació localitzada de capa d'aglomerat en fred o calent amb cubicació de < 200t obra. **Rend.: 20,000** **23,76** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	4,000	/R x	25,65000	=	5,13000	
	A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	1,57300	
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	2,97000	
						Subtotal:		9,67300	9,67300
Maquinària									
	C1709B0U	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	1,000	/R x	85,00000	=	4,25000	
	C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	1,000	/R x	73,70000	=	3,68500	
	C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	1,000	/R x	45,46000	=	2,27300	
	C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	1,000	/R x	55,00000	=	2,75000	
						Subtotal:		12,95800	12,95800
			COST DIRECTE						22,63100
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			1,13155
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**23,76255**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-21 G0U01122 t. Col·locació generalitzada de capa d'aglomerat en fred o calent amb cubicació de > 200t i < 600t. **Rend.: 60,000** **7,92** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	0,52433	
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	0,99000	
	A0150000	h	Manobre especialista	4,000	/R x	25,65000	=	1,71000	
						Subtotal:		3,22433	3,22433
Maquinària									
	C1709B0U	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	1,000	/R x	85,00000	=	1,41667	
	C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	1,000	/R x	45,46000	=	0,75767	
	C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	1,000	/R x	55,00000	=	0,91667	
	C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	1,000	/R x	73,70000	=	1,22833	
						Subtotal:		4,31934	4,31934
			COST DIRECTE						7,54367
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,37718
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7,92085**

P-22 G0U01123 t. Col·locació generalitzada de capa d'aglomerat en fred o calent amb cubicació de > 600t. **Rend.: 120,000** **3,96** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	4,000	/R x	25,65000	=	0,85500	
	A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	0,26217	
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	0,49500	
						Subtotal:		1,61217	1,61217
Maquinària									
	C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	1,000	/R x	45,46000	=	0,37883	
	C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	1,000	/R x	55,00000	=	0,45833	
	C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	1,000	/R x	73,70000	=	0,61417	
	C1709B0U	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	1,000	/R x	85,00000	=	0,70833	
						Subtotal:		2,15966	2,15966
			COST DIRECTE						3,77183
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,18859
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,96042**

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 250 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacielleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-23	G0U01124	m2.	Mescla bituminosa de capa ultrafina (UTLAC) en calent i d´altes prestacions .	Rend.: 700,000				5,75 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	4,000	/R x	25,65000	=	0,14657	
A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	0,08486	
A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	0,04494	
				Subtotal:			0,27637	0,27637
Maquinària								
C1702DU0	h	Bituminadora automotriu per a reg asfàltic	0,200	/R x	33,57000	=	0,00959	
C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	1,000	/R x	73,70000	=	0,10529	
C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	1,000	/R x	45,46000	=	0,06494	
C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	4,000	/R x	75,00000	=	0,42857	
C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	1,000	/R x	55,00000	=	0,07857	
C1709B0U	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	1,000	/R x	85,00000	=	0,12143	
				Subtotal:			0,80839	0,80839
Materials								
B9H3U003	t	Mescla bituminosa en calent BBTM 8B, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	0,040	x	42,88000	=	1,71520	
B055U010	t	Betum asfàltic modificat amb polímers, tipus PBM 45/80-65	0,0028	x	777,14000	=	2,17599	
B055U030	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 60% de betum, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH	1,200	x	0,42000	=	0,50400	
				Subtotal:			4,39519	4,39519
			COST DIRECTE					5,47995
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,27400
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,75395**

P-24	G0U01125	m2.	Capa d'aglomerat amb mescla bituminosa discontinua per capes de rodadura minses (Gruix >2,5 cm)	Rend.: 500,000	9,88	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	0,11880	
A0150000	h	Manobre especialista	4,000	/R x	25,65000	=	0,20520	
A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	0,06292	
				Subtotal:			0,38692	0,38692
Maquinària								
C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	8,000	/R x	75,00000	=	1,20000	
C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	1,000	/R x	73,70000	=	0,14740	
C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	1,000	/R x	55,00000	=	0,11000	
C1709B0U	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	1,000	/R x	85,00000	=	0,17000	
				Subtotal:			1,62740	1,62740

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Materials								
B9H3U004	t	Mescla bituminosa en calent BBTM 11B, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	0,065	x	48,00000	=	3,12000	
B055U010	t	Betum asfàltic modificat amb polímers, tipus PBM 45/80-65	0,0055	x	777,14000	=	4,27427	
					Subtotal:		7,39427	7,39427
			COST DIRECTE					9,40859
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,47043
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**9,87902**

P-25	G0U01126	m2.	Passos elevats per a vianants amb aglomerat, tipus I	Rend.: 20,000	61,71	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	1,57300	
A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	2,97000	
A0150000	h	Manobre especialista	4,000	/R x	25,65000	=	5,13000	
				Subtotal:			9,67300	9,67300
Maquinària								
C110U085	h	Fresadora de paviment	0,200	/R x	115,23000	=	1,15230	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	=	0,43850	
C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	1,000	/R x	45,46000	=	2,27300	
C1B02AU0	h	Màquina per a pintar marques vials, autopropulsada	1,000	/R x	40,38000	=	2,01900	
C1709B0U	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	1,000	/R x	85,00000	=	4,25000	
C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	4,000	/R x	75,00000	=	15,00000	
C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	1,000	/R x	55,00000	=	2,75000	
C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	1,000	/R x	73,70000	=	3,68500	
				Subtotal:			31,56780	31,56780
Materials								
B9H1U512	t	Mescla bituminosa en calent AC16 D per a capa de trànsit, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	0,288	x	27,73000	=	7,98624	
B055U001	t	Betum asfàltic tipus B 50/70	0,0144	x	662,86000	=	9,54518	
				Subtotal:			17,53142	17,53142
			COST DIRECTE					58,77222
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,93861
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**61,71083**

P-26	G0U01127	m2.	Passos elevats per a vianants amb aglomerat, tipus II	Rend.: 12,000	90,58	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	4,000	/R x	25,65000	=	8,55000	
A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	2,62167	

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 251 de 400
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	4,95000	
					Subtotal:			16,12167	16,12167
Maquinària									
	C1B02AU0	h	Màquina per a pintar marques vials, autopropulsada	1,000	/R x	40,38000	=	3,36500	
	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	=	0,73083	
	C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	1,000	/R x	45,46000	=	3,78833	
	C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	4,000	/R x	75,00000	=	25,00000	
	C1709B0U	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	1,000	/R x	85,00000	=	7,08333	
	C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	1,000	/R x	55,00000	=	4,58333	
	C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	1,000	/R x	73,70000	=	6,14167	
	C110U085	h	Fresadora de paviment	0,200	/R x	115,23000	=	1,92050	
					Subtotal:			52,61299	52,61299
Materials									
	B9H1U512	t	Mescla bituminosa en calent AC16 D per a capa de trànsit, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	0,288	x	27,73000	=	7,98624	
	B055U001	t	Betum asfàltic tipus B 50/70	0,0144	x	662,86000	=	9,54518	
					Subtotal:			17,53142	17,53142
			COST DIRECTE						86,26608
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			4,31330
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**90,57938**

P-27 G0U01128 m. Banda reductora de velocitat de cautxú formada per pecesde 60x50x3 cm. (M3/60) totalment col·locada. **Rend.: 7,000** **181,01** €

	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra						
A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	= 4,49429
A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	25,65000	= 7,32857
A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	= 8,48571
		Subtotal:				20,30857 20,30857
Maquinària						
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	= 1,25286
		Subtotal:				1,25286 1,25286
Materials						
BBMAU012	m	Banda sonora de reducció de velocitat, prefabricada amb perfil de cautxú, de 60 cm d'amplada i 3 cm de gruix, inclòs part proporcional de peces terminals i materials de fixació al paviment	1,000	x	150,83000	= 150,83000
		Subtotal:				150,83000 150,83000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			172,39143
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	8,61957
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**181,01100**

P-28 G0U01131 m. Segellat d'esquerda en calent amb màstic bituminós **Rend.: 100,000** **2,19** €

	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra						
A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	= 0,31460
A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	= 0,50720
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	= 0,29700
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	= 0,25650
		Subtotal:			1,37530	1,37530
Maquinària						
D200X001	h	Bufador/ cremador de gas propà portàtil.	1,000	/R x	5,14000	= 0,05140
		Subtotal:			0,05140	0,05140
Materials						
B7J5U0R0	kg	Massilla asfàltica d´aplicació en calent	0,210	x	3,12000	= 0,65520
		Subtotal:			0,65520	0,65520

COST DIRECTE			2,08190
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,10410
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,18600**

P-29 G0U01132 m3. Regularització de capa de paviment granular amb reutilització del material existent. Inclou fresatge en una profunditat mínima de 20 cm, escarificació, trituració, estesa, humectació i compactació de la mescla sobre l'explanada i perfilat de cuetes. Totalment acabat sobre perfil. **Rend.: 40,000** **13,81** €

	Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra						
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	= 0,74250
A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	= 0,78650
A0150000	h	Manobre especialista	3,000	/R x	25,65000	= 1,92375
		Subtotal:			3,45275	3,45275
Maquinària						
C170U006	h	Màquina per a reciclat in situ de mescles bituminoses amb equips incorporats de fresat, dosificació i distribució de ciment, aigua i additius, mescla i estesa	1,000	/R x	153,59000	= 3,83975
C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	1,000	/R x	73,70000	= 1,84250
C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	1,000	/R x	55,00000	= 1,37500
C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	1,000	/R x	45,46000	= 1,13650
C1502U20	h	Camió cisterna de 10000 l	1,000	/R x	59,00000	= 1,47500

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 252 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066FGF0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			9,66875		9,66875
Materials								
	B0111000	m3	Aigua	0,020	x 1,71000	= 0,03420		
			Subtotal:			0,03420		0,03420
			COST DIRECTE					13,15570
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			0,65779
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**13,81349**

P-30 G0U01133 m3. Estabilitzat de materials granulars ´´in situ´´ amb ciment, de gruix 30 cm, via mixta amb màquina WR 2400 o similar, amb injecció d'aigua amb bomba volumetrica i sistema de dosificació del ciment automàtic, amb dotació del 3% de ciment, inclòs fressat, dosificació i distribició del ciment, aigua i additius, mescla, estesa, compactació i formació de junts tallats en fresc. **Rend.: 35,000** **25,45** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	3,000	/R x	25,65000	=	2,19857	
	A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	0,89886	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	0,84857	
			Subtotal:					3,94600	3,94600
Maquinària									
	C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	1,000	/R x	73,70000	=	2,10571	
	C170U006	h	Màquina per a reciclat in situ de mescles bituminoses amb equips incorporats de fresat, dosificació i distribució de ciment, aigua i additius, mescla i estesa	1,000	/R x	153,59000	=	4,38829	
	C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	1,000	/R x	45,46000	=	1,29886	
	C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	1,000	/R x	55,00000	=	1,57143	
	C1502U20	h	Camió cisterna de 10000 l	1,000	/R x	59,00000	=	1,68571	
			Subtotal:					11,05000	11,05000
Materials									
	B0111000	m3	Aigua	0,100	x	1,71000	=	0,17100	
	B051U012	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 N segons UNE-EN 197-1	0,084	x	104,01000	=	8,73684	
	B081U720	kg	Additius per a reciclats amb ciment de capes de ferms	0,220	x	1,50000	=	0,33000	
			Subtotal:					9,23784	9,23784
			COST DIRECTE						24,23384
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				1,21169
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**25,44553**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-31 G0U01134 m3. Estabilitzat de materials granulars ´´in situ´´ amb cal **Rend.: 35,000** **23,33** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	3,000	/R x	25,65000	=	2,19857	
	A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	0,89886	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	0,84857	
			Subtotal:					3,94600	3,94600
Maquinària									
	C170U006	h	Màquina per a reciclat in situ de mescles bituminoses amb equips incorporats de fresat, dosificació i distribució de ciment, aigua i additius, mescla i estesa	1,000	/R x	153,59000	=	4,38829	
	C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	1,000	/R x	73,70000	=	2,10571	
	C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	1,000	/R x	55,00000	=	1,57143	
	C1502U20	h	Camió cisterna de 10000 l	1,000	/R x	59,00000	=	1,68571	
	C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	1,000	/R x	45,46000	=	1,29886	
			Subtotal:					11,05000	11,05000
Materials									
	B0111000	m3	Aigua	0,100	x	1,71000	=	0,17100	
	B081U720	kg	Additius per a reciclats amb ciment de capes de ferms	0,220	x	1,50000	=	0,33000	
	B053U005	kg	Calç aèria CL 90	84,000	x	0,08000	=	6,72000	
			Subtotal:					7,22100	7,22100
			COST DIRECTE						22,21700
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				1,11085
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**23,32785**

P-32 G0U01135 m2. Reciclat per cm de gruix de mescles bituminoses ´´in situ´´ amb emulsió, inclòs fresat, dosificació i distribució d'emulsió, aigua i additius, mescla, estesa i compactació, sense incloure l'emulsió. **Rend.: 1.500,000** **0,53** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	3,000	/R x	25,65000	=	0,05130	
	A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	0,02097	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	0,01980	
			Subtotal:					0,09207	0,09207
Maquinària									
	C170U035	h	Piconadora autopropulsada de 14 a 16 t	1,000	/R x	73,70000	=	0,04913	
	C170U005	h	Màquina per a reciclat in situ de mescles bituminoses amb equips incorporats de fresat, dosificació i distribució d'emulsió i aigua, mescla i estesa	1,000	/R x	154,73000	=	0,10315	
	C1502U20	h	Camió cisterna de 10000 l	1,000	/R x	59,00000	=	0,03933	
	C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	1,000	/R x	45,46000	=	0,03031	
	C170U051	h	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic	1,000	/R x	55,00000	=	0,03667	

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 253 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			0,25859		0,25859
Materials								
	B056U020	kg	Additius per a emulsió bituminosa en reciclats de mescles en fred	0,002	x 8,81000	= 0,01762		
	B051U014	t	Ciment pòrtland CEM I 42,5 N segons UNE-EN 197-1	0,001	x 118,11000	= 0,11811		
	B0111000	m3	Aigua	0,010	x 1,71000	= 0,01710		
	B055U020	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 60% de betum, tipus C60B4 ADH o C60B3 ADH	0,002	x 0,31000	= 0,00062		
			Subtotal:			0,15345		0,15345
			COST DIRECTE					0,50411
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			0,02521
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**0,52932**

P-33 G0U02071 m2. Reparació de cunetes revestides **Rend.: 15,000** **21,41** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	1,71000	
	A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	2,09733	
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	3,96000	
	A013U001	h	Ajudant	2,000	/R x	25,90000	=	3,45333	
			Subtotal:					11,22066	11,22066
Maquinària									
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,500	/R x	50,00000	=	1,66667	
	C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	0,500	/R x	46,03000	=	1,53433	
	C133U030	h	Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 t	0,200	/R x	69,87000	=	0,93160	
	C110U075	h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	0,200	/R x	17,03000	=	0,22707	
	C133U001	h	Motoanivelladora de 125 hp	0,250	/R x	65,60000	=	1,09333	
	C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	0,500	/R x	58,39000	=	1,94633	
			Subtotal:					7,39933	7,39933
Materials									
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,050	x	1,27000	=	0,06350	
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,075	x	1,65000	=	0,12375	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,750	x	0,49000	=	0,36750	
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	0,440	x	2,54000	=	1,11760	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,035	x	2,75000	=	0,09625	
			Subtotal:					1,76860	1,76860

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE					20,38859
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			1,01943
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**21,40802**

P-34 G0U02081 m. Revestiment de cunetes < 200 m en una carretera **Rend.: 22,000** **16,19** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	2,70000	
	A0160000	h	Peó	1,000	/R x	25,36000	=	1,15273	
	A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	1,43000	
			Subtotal:					5,28273	5,28273
Maquinària									
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	1,000	/R x	50,00000	=	2,27273	
	C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	0,250	/R x	45,46000	=	0,51659	
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	1,000	/R x	65,00000	=	2,95455	
	C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	0,200	/R x	58,39000	=	0,53082	
	C133U999	h	Motoanivelladora de 125 hp amb element vibrador per realitzar cuneta revestida.	0,500	/R x	91,89000	=	2,08841	
			Subtotal:					8,36310	8,36310
Materials									
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,035	x	2,75000	=	0,09625	
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	0,440	x	2,54000	=	1,11760	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,750	x	0,49000	=	0,36750	
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,075	x	1,65000	=	0,12375	
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,050	x	1,27000	=	0,06350	
			Subtotal:					1,76860	1,76860
			COST DIRECTE					15,41443
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			0,77072
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**16,18515**

P-35 G0U02082 m. Revestiment de cunetes > 200 m en una carretera **Rend.: 33,000** **11,41** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0160000	h	Peó	1,000	/R x	25,36000	=	0,76848	
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	1,80000	
	A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	0,95333	
			Subtotal:					3,52181	3,52181
Maquinària									
	C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	0,250	/R x	45,46000	=	0,34439	

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 254 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	1,000	/R x	65,00000	=	1,96970	
	C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	0,200	/R x	58,39000	=	0,35388	
	C133U999	h	Motoanivelladora de 125 hp amb element vibrador per realitzar cuneta revestida.	0,500	/R x	91,89000	=	1,39227	
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	1,000	/R x	50,00000	=	1,51515	
						Subtotal:		5,57539	5,57539
Materials									
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,050	x	1,27000	=	0,06350	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,035	x	2,75000	=	0,09625	
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,075	x	1,65000	=	0,12375	
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	0,440	x	2,54000	=	1,11760	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,750	x	0,49000	=	0,36750	
						Subtotal:		1,76860	1,76860
			COST DIRECTE						10,86580
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				0,54329
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,40909**

P-36 G0U02111 u. Emboquetament de baixant **Rend.: 2,500** **34,73** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	2,51680	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	11,88000	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	10,26000	
						Subtotal:		24,65680	24,65680
Maquinària									
	C133U080	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm d'amplària	0,200	/R x	6,51000	=	0,52080	
	C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	0,050	/R x	58,39000	=	1,16780	
	C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	0,200	/R x	46,03000	=	3,68240	
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,100	/R x	50,00000	=	2,00000	
						Subtotal:		7,37100	7,37100
Materials									
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,050	x	1,27000	=	0,06350	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,035	x	2,75000	=	0,09625	
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	0,300	x	2,54000	=	0,76200	
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,075	x	1,65000	=	0,12375	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,010	x	0,49000	=	0,00490	
						Subtotal:		1,05040	1,05040

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			COST DIRECTE						33,07820
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				1,65391
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**34,73211**

P-37 G0U02115 m. Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,30 m **Rend.: 15,000** **19,47** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	1,71000	
	A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	3,38133	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	1,98000	
						Subtotal:		7,07133	7,07133
Maquinària									
	C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	0,200	/R x	58,39000	=	0,77853	
	C110U075	h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	0,200	/R x	17,03000	=	0,22707	
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,600	/R x	50,00000	=	2,00000	
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,100	/R x	6,22000	=	0,04147	
	C133U080	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm d'amplària	0,100	/R x	6,51000	=	0,04340	
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,200	/R x	65,00000	=	0,86667	
						Subtotal:		3,95714	3,95714
Materials									
	BD75U030	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 30 cm	1,000	x	7,51000	=	7,51000	
						Subtotal:		7,51000	7,51000
			COST DIRECTE						18,53847
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				0,92692
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**19,46539**

P-38 G0U02116 m. Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,40 m **Rend.: 15,000** **23,86** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	1,71000	
	A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	3,38133	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	1,98000	
						Subtotal:		7,07133	7,07133
Maquinària									
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,600	/R x	50,00000	=	2,00000	
	C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	0,200	/R x	58,39000	=	0,77853	
	C110U075	h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	0,200	/R x	17,03000	=	0,22707	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,200	/R x	65,00000	=	0,86667	
	C133A0J0	h	Picó vibrant amb placa de 30x30 cm	0,100	/R x	6,22000	=	0,04147	
	C133U080	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm d'amplària	0,100	/R x	6,51000	=	0,04340	
					Subtotal:			3,95714	3,95714
Materials									
	BD75U040	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 40 cm	1,000	x	11,70000	=	11,70000	
					Subtotal:			11,70000	11,70000
			COST DIRECTE						22,72847
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,13642
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**23,86489**

P-39 G0U02117 m. Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,50 m **Rend.: 10,000** **35,45** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	2,56500	
	A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	5,07200	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	2,97000	
					Subtotal:			10,60700	10,60700
Maquinària									
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,600	/R x	50,00000	=	3,00000	
	C133U070	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,200	/R x	9,21000	=	0,18420	
	C110U075	h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	0,200	/R x	17,03000	=	0,34060	
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,200	/R x	65,00000	=	1,30000	
	C133U080	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm d'amplària	0,200	/R x	6,51000	=	0,13020	
	C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	0,200	/R x	58,39000	=	1,16780	
					Subtotal:			6,12280	6,12280
Materials									
	BD75U050	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 50 cm	1,000	x	17,03000	=	17,03000	
					Subtotal:			17,03000	17,03000
			COST DIRECTE						33,75980
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,68799
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**35,44779**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU

P-40 G0U02118 m Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,60 m **Rend.: 5,000** **61,07** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	5,13000	
	A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	10,14400	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	5,94000	
					Subtotal:			21,21400	21,21400
Maquinària									
	C133U070	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,200	/R x	9,21000	=	0,36840	
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,600	/R x	50,00000	=	6,00000	
	C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	0,200	/R x	58,39000	=	2,33560	
	C110U075	h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	0,200	/R x	17,03000	=	0,68120	
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,200	/R x	65,00000	=	2,60000	
	C133U080	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm d'amplària	0,200	/R x	6,51000	=	0,26040	
					Subtotal:			12,24560	12,24560
Materials									
	BD75U060	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 60 cm	1,000	x	24,70000	=	24,70000	
					Subtotal:			24,70000	24,70000
			COST DIRECTE						58,15960
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		2,90798
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**61,06758**

P-41 G0U02119 m. Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,80 m **Rend.: 3,500** **90,02** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	7,32857	
	A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	14,49143	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	8,48571	
					Subtotal:			30,30571	30,30571
Maquinària									
	C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	0,200	/R x	58,39000	=	3,33657	
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,600	/R x	50,00000	=	8,57143	
	C133U070	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,200	/R x	9,21000	=	0,52629	
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,200	/R x	65,00000	=	3,71429	
	C133U080	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm d'amplària	0,200	/R x	6,51000	=	0,37200	
	C110U075	h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	0,200	/R x	17,03000	=	0,97314	

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 256 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacielleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		17,49372	17,49372
Materials								
	BD75U080	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 80 cm	1,000	x 37,93000	=	37,93000	
					Subtotal:		37,93000	37,93000
			COST DIRECTE					85,72943
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			4,28647
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**90,01590**

P-42 G0U02120 m. Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 1,00 m **Rend.: 3,000** **121,33** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	16,90667	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	9,90000	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	8,55000	
					Subtotal:			35,35667	35,35667
Maquinària									
	C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	0,200	/R x	58,39000	=	3,89267	
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,600	/R x	50,00000	=	10,00000	
	C110U075	h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	0,200	/R x	17,03000	=	1,13533	
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,200	/R x	65,00000	=	4,33333	
	C133U080	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm d'amplària	0,200	/R x	6,51000	=	0,43400	
	C133U070	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,200	/R x	9,21000	=	0,61400	
					Subtotal:			20,40933	20,40933
Materials									
	BD75U100	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 100 cm	1,000	x	59,79000	=	59,79000	
					Subtotal:			59,79000	59,79000
			COST DIRECTE						115,55600
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				5,77780
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**121,33380**

P-43 G0U02121 m. Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 1,20 m **Rend.: 3,000** **149,78** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	16,90667	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	9,90000	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	8,55000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		35,35667	35,35667
Maquinària								
	C133U070	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,200	/R x 9,21000	=	0,61400	
	C133U080	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm d'amplària	0,200	/R x 6,51000	=	0,43400	
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,200	/R x 65,00000	=	4,33333	
	C110U075	h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	0,200	/R x 17,03000	=	1,13533	
	C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	0,200	/R x 58,39000	=	3,89267	
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,600	/R x 50,00000	=	10,00000	
					Subtotal:		20,40933	20,40933
Materials								
	BD75U120	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 120 cm	1,000	x 86,88000	=	86,88000	
					Subtotal:		86,88000	86,88000
			COST DIRECTE					142,64600
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			7,13230
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**149,77830**

P-44 G0U02122 m. Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 1,50 m **Rend.: 2,000** **384,44** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	25,36000	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	14,85000	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	12,82500	
					Subtotal:			53,03500	53,03500
Maquinària									
	C133U080	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm d'amplària	0,200	/R x	6,51000	=	0,65100	
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,200	/R x	65,00000	=	6,50000	
	C110U075	h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	0,200	/R x	17,03000	=	1,70300	
	C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	0,200	/R x	58,39000	=	5,83900	
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,600	/R x	50,00000	=	15,00000	
	C133U070	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,200	/R x	9,21000	=	0,92100	
					Subtotal:			30,61400	30,61400
Materials									
	BFG1U315	m	Tub de formigó armat prefabricat de DN 150 cm, classe 90 segons norma UNE 127916, indòs junta elastomèrica	1,050	x 269,03000	=	282,48150		
					Subtotal:		282,48150	282,48150

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 257 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		366,13050
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	18,30653
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**384,43703**

P-45 G0U02123 m. Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 2,00 m **Rend.: 2,000** **552,03 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	25,36000	
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	12,82500	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	14,85000	
				Subtotal:			53,03500	53,03500
Maquinària								
C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,200	/R x	65,00000	=	6,50000	
C110U075	h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	0,200	/R x	17,03000	=	1,70300	
C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	0,200	/R x	58,39000	=	5,83900	
C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,600	/R x	50,00000	=	15,00000	
C133U070	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,200	/R x	9,21000	=	0,92100	
C133U080	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm d'amplària	0,200	/R x	6,51000	=	0,65100	
				Subtotal:			30,61400	30,61400
Materials								
BFG1U320	m	Tub de formigó armat prefabricat de DN 200 cm, classe 90 segons norma UNE 127916, inclòs junta elastomèrica	1,050	x	421,04000	=	442,09200	
				Subtotal:			442,09200	442,09200

COST DIRECTE		525,74100
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	26,28705
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**552,02805**

P-46 G0U02125 u. Construcció de bunera sifònica **Rend.: 0,800** **391,65 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	32,06250	
A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	74,25000	
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	7,86500	
				Subtotal:			114,17750	114,17750
Maquinària								
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,250	/R x	45,42000	=	14,19375	
CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	1,000	/R x	13,00000	=	16,25000	
C1700006	h	Vibrador intern de formigó	2,000	/R x	1,94000	=	4,85000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:				35,29375	35,29375
Materials								
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	4,400	x	0,49000	=	2,15600	
B0A3UC10	kg	Clau acer	0,350	x	1,65000	=	0,57750	
B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	0,020	x	99,68000	=	1,99360	
B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	1,050	x	120,56000	=	126,58800	
BD5ZUC01	u	Marc i reixa de 70x30 cm de fosa dúctil, per a 25 t de càrrega de ruptura	1,000	x	86,63000	=	86,63000	
B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	2,200	x	2,54000	=	5,58800	
			Subtotal:				223,53310	223,53310

COST DIRECTE		373,00435
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	18,65022
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**391,65457**

P-47 G0U02126 u. Pericó per a canalització de serveis de 80x80x125 cm de secció interior, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó HM-20, inclòs excavació, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador **Rend.: 0,500** **445,25 €**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A013U001	h	Ajudant	1,000	/R x	25,90000	=	51,80000	
A0112000	h	Cap de colla	0,250	/R x	31,46000	=	15,73000	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	59,40000	
A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	24,80000	=	49,60000	
				Subtotal:			176,53000	176,53000
Maquinària								
C110U010	h	Retroexcavadora de 50 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	0,100	/R x	54,75000	=	10,95000	
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,225	/R x	45,42000	=	20,43900	
C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	0,200	/R x	46,14000	=	18,45600	
C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,150	/R x	65,00000	=	19,50000	
CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	0,250	/R x	13,00000	=	6,50000	
C1700006	h	Vibrador intern de formigó	0,500	/R x	1,94000	=	1,94000	
				Subtotal:			77,78500	77,78500
Materials								
B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	4,000	x	1,89000	=	7,56000	
B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	4,500	x	1,83000	=	8,23500	
B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	1,220	x	120,56000	=	147,08320	
B0DZA000	l	Desencofrant	0,710	x	2,75000	=	1,95250	
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	10,000	x	0,49000	=	4,90000	

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 258 de 400

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			169,73070		169,73070
			COST DIRECTE					424,04570
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			21,20229
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**445,24799**

P-48 G0U02127 u. Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,30 m **Rend.: 1,000** **107,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0112000	h	Cap de colla	0,100	/R x	31,46000	=	3,14600	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	29,70000	
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	24,80000	=	24,80000	
			Subtotal:					57,64600	57,64600
Maquinària									
	C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	0,100	/R x	46,14000	=	4,61400	
	CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	0,100	/R x	13,00000	=	1,30000	
	C1700006	h	Vibrador intern de formigó	0,100	/R x	1,94000	=	0,19400	
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,150	/R x	65,00000	=	9,75000	
			Subtotal:					15,85800	15,85800
Materials									
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,500	x	0,49000	=	0,24500	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,650	x	2,75000	=	1,78750	
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,200	x	120,56000	=	24,11200	
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	0,500	x	1,83000	=	0,91500	
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	1,000	x	1,89000	=	1,89000	
			Subtotal:					28,94950	28,94950
			COST DIRECTE						102,45350
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				5,12268
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**107,57618**

P-49 G0U02128 u. Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,40 m **Rend.: 0,900** **116,34** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	33,00000	
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	24,80000	=	27,55556	
	A0112000	h	Cap de colla	0,100	/R x	31,46000	=	3,49556	
			Subtotal:					64,05112	64,05112
Maquinària									
	C1700006	h	Vibrador intern de formigó	0,100	/R x	1,94000	=	0,21556	
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,150	/R x	65,00000	=	10,83333	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	0,100	/R x	46,14000	=	5,12667
	CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	0,100	/R x	13,00000	=	1,44444
			Subtotal:					17,62000	17,62000
Materials									
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,500	x	0,49000	=	0,24500
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	1,000	x	1,89000	=	1,89000
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,650	x	2,75000	=	1,78750
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,200	x	120,56000	=	24,11200
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	0,600	x	1,83000	=	1,09800
			Subtotal:					29,13250	29,13250
			COST DIRECTE						110,80362
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				5,54018
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**116,34380**

P-50 G0U02129 u. Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,50 m **Rend.: 0,850** **134,28** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	24,80000	=	29,17647	
	A0112000	h	Cap de colla	0,100	/R x	31,46000	=	3,70118	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	34,94118	
			Subtotal:					67,81883	67,81883
Maquinària									
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,150	/R x	65,00000	=	11,47059	
	CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	0,100	/R x	13,00000	=	1,52941	
	C1700006	h	Vibrador intern de formigó	0,100	/R x	1,94000	=	0,22824	
	C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	0,100	/R x	46,14000	=	5,42824	
			Subtotal:					18,65648	18,65648
Materials									
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,300	x	0,49000	=	0,14700	
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	0,700	x	1,83000	=	1,28100	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,700	x	2,75000	=	1,92500	
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	1,000	x	1,89000	=	1,89000	
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,300	x	120,56000	=	36,16800	
			Subtotal:					41,41100	41,41100
			COST DIRECTE						127,88631
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				6,39432
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**134,28063**

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 259 de 400
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-51	**G0U02130**	**u.**	**Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,60 m**	**Rend.: 0,800**			**152,61**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x 24,80000 =	31,00000		
	A0112000	h	Cap de colla	0,100	/R x 31,46000 =	3,93250		
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x 29,70000 =	37,12500		
					Subtotal:	72,05750		72,05750
Maquinària								
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,150	/R x 65,00000 =	12,18750		
	C1700006	h	Vibrador intern de formigó	0,100	/R x 1,94000 =	0,24250		
	C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	0,100	/R x 46,14000 =	5,76750		
	CZ12U00A	h	Compressor portátil de 7/10 m3/min de cabal	0,100	/R x 13,00000 =	1,62500		
					Subtotal:	19,82250		19,82250
Materials								
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,400	x 120,56000 =	48,22400		
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,300	x 0,49000 =	0,14700		
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	0,700	x 1,83000 =	1,28100		
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	1,000	x 1,89000 =	1,89000		
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,700	x 2,75000 =	1,92500		
					Subtotal:	53,46700		53,46700
				COST DIRECTE				145,34700
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			7,26735
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**152,61435**
P-52	**G0U02131**	**u.**	**Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,80 m**	**Rend.: 0,600**			**226,31**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x 24,80000 =	41,33333		
	A0112000	h	Cap de colla	0,100	/R x 31,46000 =	5,24333		
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x 29,70000 =	49,50000		
					Subtotal:	96,07666		96,07666
Maquinària								
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,150	/R x 65,00000 =	16,25000		
	CZ12U00A	h	Compressor portátil de 7/10 m3/min de cabal	0,200	/R x 13,00000 =	4,33333		
	C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	0,250	/R x 46,14000 =	19,22500		
	C1700006	h	Vibrador intern de formigó	0,200	/R x 1,94000 =	0,64667		
					Subtotal:	40,45500		40,45500
Materials								
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	1,000	x 1,89000 =	1,89000		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0DZA000	l	Desencofrant	1,000	x 2,75000 =	2,75000		
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,600	x 120,56000 =	72,33600		
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	1,000	x 1,83000 =	1,83000		
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,400	x 0,49000 =	0,19600		
					Subtotal:	79,00200		79,00200
				COST DIRECTE				215,53366
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			10,77668
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**226,31034**
P-53	**G0U02132**	**u.**	**Construcció de embocadura per obra de pas Ø 1,00 m**	**Rend.: 0,500**			**291,62**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x 24,80000 =	49,60000		
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x 29,70000 =	59,40000		
	A0112000	h	Cap de colla	0,100	/R x 31,46000 =	6,29200		
					Subtotal:	115,29200		115,29200
Maquinària								
	C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	0,400	/R x 46,14000 =	36,91200		
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,200	/R x 65,00000 =	26,00000		
	C1700006	h	Vibrador intern de formigó	0,250	/R x 1,94000 =	0,97000		
	CZ12U00A	h	Compressor portátil de 7/10 m3/min de cabal	0,200	/R x 13,00000 =	5,20000		
					Subtotal:	69,08200		69,08200
Materials								
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,700	x 120,56000 =	84,39200		
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	2,000	x 1,89000 =	3,78000		
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	1,200	x 1,83000 =	2,19600		
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,500	x 0,49000 =	0,24500		
	B0DZA000	l	Desencofrant	1,000	x 2,75000 =	2,75000		
					Subtotal:	93,36300		93,36300
				COST DIRECTE				277,73700
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %			13,88685
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**291,62385**
P-54	**G0U02133**	**u.**	**Construcció de embocadura per obra de pas Ø 1,20 m**	**Rend.: 0,500**			**355,14**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0112000	h	Cap de colla	0,100	/R x 31,46000 =	6,29200		
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x 29,70000 =	59,40000		
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x 24,80000 =	49,60000		

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 260 de 400
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:		115,29200		115,29200
Maquinària									
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,200	/R x	65,00000	=	26,00000	
	C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	0,500	/R x	46,14000	=	46,14000	
	C1700006	h	Vibrador intern de formigó	0,300	/R x	1,94000	=	1,16400	
	CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	0,300	/R x	13,00000	=	7,80000	
					Subtotal:		81,10400		81,10400
Materials									
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	1,100	x	120,56000	=	132,61600	
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	1,200	x	1,83000	=	2,19600	
	B0DZA000	l	Desencofrant	1,000	x	2,75000	=	2,75000	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,000	x	0,49000	=	0,49000	
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	2,000	x	1,89000	=	3,78000	
					Subtotal:		141,83200		141,83200

COST DIRECTE			338,22800
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	16,91140
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**355,13940**

P-55 G0U02134 u. Construcció de embocadura per obra de pas Ø 1,50 m **Rend.: 0,400** **463,26** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	24,80000	=	62,00000
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	74,25000
	A0112000	h	Cap de colla	0,100	/R x	31,46000	=	7,86500
					Subtotal:		144,11500	144,11500
Maquinària								
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,200	/R x	65,00000	=	32,50000
	CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	0,300	/R x	13,00000	=	9,75000
	C1700006	h	Vibrador intern de formigó	0,300	/R x	1,94000	=	1,45500
	C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	0,500	/R x	46,14000	=	57,67500
					Subtotal:		101,38000	101,38000
Materials								
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	2,000	x	1,89000	=	3,78000
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	1,500	x	120,56000	=	180,84000
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3,000	x	0,49000	=	1,47000
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	3,000	x	1,83000	=	5,49000
	B0DZA000	l	Desencofrant	1,500	x	2,75000	=	4,12500
					Subtotal:		195,70500	195,70500

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			441,20000
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	22,06000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**463,26000**

P-56 G0U02135 m. Construcció de embocadura per obra de pas Ø 2,00 m **Rend.: 0,250** **684,52** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	24,80000	=	99,20000
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	118,80000
	A0112000	h	Cap de colla	0,100	/R x	31,46000	=	12,58400
					Subtotal:		230,58400	230,58400
Maquinària								
	C1700006	h	Vibrador intern de formigó	0,300	/R x	1,94000	=	2,32800
	CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	0,300	/R x	13,00000	=	15,60000
	C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	0,500	/R x	46,14000	=	92,28000
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,200	/R x	65,00000	=	52,00000
					Subtotal:		162,20800	162,20800
Materials								
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	2,000	x	1,89000	=	3,78000
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	4,000	x	0,49000	=	1,96000
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	2,000	x	120,56000	=	241,12000
	B0DZA000	l	Desencofrant	1,800	x	2,75000	=	4,95000
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	4,000	x	1,83000	=	7,32000
					Subtotal:		259,13000	259,13000

COST DIRECTE			651,92200
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	32,59610
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**684,51810**

P-57 G0U02141 m. Reposició de dren subterrani **Rend.: 18,000** **27,12** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,34956
	A0150000	h	Manobre especialista	3,000	/R x	25,65000	=	4,27500
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	1,65000
					Subtotal:		6,27456	6,27456
Maquinària								
	C133U080	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm d'amplària	1,000	/R x	6,51000	=	0,36167
	C110U075	h	Equip de màquina de serra de disc de diamant per a tallar	0,200	/R x	17,03000	=	0,18922
	C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	0,200	/R x	58,39000	=	0,64878

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	1,000	/R x	46,03000	=	2,55722	
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,800	/R x	50,00000	=	2,22222	
					Subtotal:			5,97911	5,97911
Materials									
	B033U030	m3	Grava de pedrera de pedra granitica, de 20 a 40 mm, per a drens	0,280	x	18,25000	=	5,11000	
	BD5BV160	m	Tub corrugat de PE 40% reciclat de doble paret, de D= 160 mm, ranurat en un arc de 120º a 240º, per a drenatge	1,030	x	8,22000	=	8,46660	
					Subtotal:			13,57660	13,57660

COST DIRECTE		25,83027
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,29151
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**27,12178**

P-58 G0U02142 m. Construcció de drenatge amb tub de PE, de diàmetre 160 mm, ranurat parcial en un arc de 120º a 240º i SN 4 kN/m2, inclos excavació, transport a abocador. Incloent totes les activitats i materials necessaris per a la seva execució exceptuant la solera de formigó i el geotèxtil. **Rend.: 20,000** **25,66** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,31460	
A0150000	h	Manobre especialista	3,000	/R x	25,65000	=	3,84750	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	1,48500	
				Subtotal:			5,64710	5,64710
Maquinària								
C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,800	/R x	50,00000	=	2,00000	
C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	1,000	/R x	46,03000	=	2,30150	
C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	0,200	/R x	58,39000	=	0,58390	
C133U080	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm d'amplària	1,000	/R x	6,51000	=	0,32550	
				Subtotal:			5,21090	5,21090
Materials								
BD5BV160	m	Tub corrugat de PE 40% reciclat de doble paret, de D= 160 mm, ranurat en un arc de 120º a 240º, per a drenatge	1,030	x	8,22000	=	8,46660	
B033U030	m3	Grava de pedrera de pedra granitica, de 20 a 40 mm, per a drens	0,280	x	18,25000	=	5,11000	
				Subtotal:			13,57660	13,57660

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		24,43460
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,22173
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**25,65633**

P-59 G0U02161 u. Reparació d'arqueta, pou de registre o bunera **Rend.: 1,000** **117,98** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	6,29200	
A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	50,72000	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	29,70000	
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	25,65000	
				Subtotal:			112,36200	112,36200

COST DIRECTE		112,36200
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	5,61810
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**117,98010**

P-60 G0U02171 m. Reposició de vorada **Rend.: 20,000** **44,37** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0121000	h	Oficial 1a	4,000	/R x	29,70000	=	5,94000	
A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	1,57300	
A0140000	h	Manobre	6,000	/R x	24,80000	=	7,44000	
				Subtotal:			14,95300	14,95300
Maquinària								
C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	0,200	/R x	58,39000	=	0,58390	
C1700006	h	Vibrador intern de formigó	1,000	/R x	1,94000	=	0,09700	
CZ11U001	h	Grup electrògen de 80/100 kVA, amb consums inclosos	1,000	/R x	7,65000	=	0,38250	
C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,200	/R x	50,00000	=	0,50000	
C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,250	/R x	65,00000	=	0,81250	
				Subtotal:			2,37590	2,37590
Materials								
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,000	x	0,49000	=	0,98000	
B9651UC2	m	Vorada de calçada C2 30x22 prefabricada de formigó, d'acord amb la UNE 127340 i UNE EN 1340	1,050	x	8,91000	=	9,35550	
B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,100	x	1,89000	=	0,18900	
B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,100	x	120,56000	=	12,05600	
B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	0,023	x	99,68000	=	2,29264	
B0DZA000	l	Desencofrant	0,020	x	2,75000	=	0,05500	

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 262 de 400
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			24,92814	24,92814
			COST DIRECTE				42,25704
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		2,11285
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**44,36989**

P-61 G0U02172 m. Col·locació de rigola o vorada bicapa de secció normalitzada de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, d'acord amb la UNE 127340 i UNE EN 1340, inclosa excavació i base de formigó de HM-20 de resistència característica a la compressió, rejuntat amb morter i totes les feines adients, totalment col·locada. **Rend.: 35,000** **24,83** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	0,89886	
A0121000	h	Oficial 1a	4,000	/R x	29,70000	=	3,39429	
A0140000	h	Manobre	6,000	/R x	24,80000	=	4,25143	
		Subtotal:					8,54458	8,54458
Maquinària								
C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,250	/R x	65,00000	=	0,46429	
C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,200	/R x	50,00000	=	0,28571	
		Subtotal:					0,75000	0,75000
Materials								
B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,100	x	120,56000	=	12,05600	
B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	0,023	x	99,68000	=	2,29264	
		Subtotal:					14,34864	14,34864
		COST DIRECTE						23,64322
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%				1,18216
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**24,82538**

P-62 G0U02173 m2. Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x4 cm, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients **Rend.: 15,000** **44,43** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	4,000	/R x	24,80000	=	6,61333	
A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	3,96000	
A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	2,09733	
		Subtotal:					12,67066	12,67066
Maquinària								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
C131U020	h	Retroexcavadora de 50 hp, tipus CAT-416 o equivalent	0,500	/R x	46,14000	=	1,53800
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,500	/R x	45,42000	=	1,51400
C133U070	h	Picó vibrant dúplex de 1300 kg	0,500	/R x	9,21000	=	0,30700
		Subtotal:					3,35900 3,35900
Materials							
B9E1U002	m2	Rajola hidràulica de morter de ciment gris de 20x20x4 cm	1,050	x	7,29000	=	7,65450
B051U012	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 N segons UNE-EN 197-1	0,002	x	104,01000	=	0,20802
B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	0,030	x	99,68000	=	2,99040
B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,150	x	102,86000	=	15,42900
		Subtotal:					26,28192 26,28192
		COST DIRECTE					42,31158
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%			2,11558
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**44,42716**

P-63 G0U02174 m2. Paviment de formigó tipus 1 < 200 m2 HM-20 en voreres, de consistència plàstica o tova, de 15 cm. de gruix **Rend.: 10,000** **18,58** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	5,94000	
A0112000	h	Cap de colla	0,250	/R x	31,46000	=	0,78650	
A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	25,65000	=	5,13000	
		Subtotal:					11,85650	11,85650
Maquinària								
C2005U00	h	Regle vibratori per a formigonat de soleres	1,000	/R x	4,34000	=	0,43400	
		Subtotal:					0,43400	0,43400
Materials								
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	5,000	x	0,49000	=	2,45000	
B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	1,000	x	2,54000	=	2,54000	
B0A3UC10	kg	Clau acer	0,250	x	1,65000	=	0,41250	
		Subtotal:					5,40250	5,40250
		COST DIRECTE						17,69300
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%				0,88465
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,57765**

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 263 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-64	G0U02175	m2.	Paviment de formigó tipus 2 > 200 m2 HM-20 en voreres, de consistència plàstica o tova, de 15 cm. de gruix	Rend.: 30,000	9,97 €

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	h Manobre especialista	2,000	/R x	25,65000	=	1,71000	
A0112000	h Cap de colla	0,250	/R x	31,46000	=	0,26217	
A0121000	h Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	1,98000	
			Subtotal:			3,95217	3,95217
Maquinària							
C2005U00	h Regle vibratori per a formigonat de soleres	1,000	/R x	4,34000	=	0,14467	
			Subtotal:			0,14467	0,14467
Materials							
B0A3UC10	kg Clau acer	0,250	x	1,65000	=	0,41250	
B0D21030	m Tauló de fusta de pi per a 10 usos	5,000	x	0,49000	=	2,45000	
B0D7UC02	m2 Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	1,000	x	2,54000	=	2,54000	
			Subtotal:			5,40250	5,40250
			COST DIRECTE				9,49934
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,47497
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**9,97431**

P-65	G0U03021	m.	Tractament manual amb herbicides no residuals màxim 1500 m / dia.	Rend.: 400,000	0,21 €

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0112000	h Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,01573	
A012P000	h Oficial 1a jardiner	1,000	/R x	34,29000	=	0,08573	
			Subtotal:			0,10146	0,10146
Maquinària							
C150U004	h Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	=	0,02193	
CRL15100	h Aparell manual de pressió per a tractaments fitosanitaris i herbicides	1,000	/R x	25,25000	=	0,06313	
			Subtotal:			0,08506	0,08506
Materials							
BRLA1000	l Producte herbicida de contacte	0,001	x	13,86000	=	0,01386	
			Subtotal:			0,01386	0,01386
			COST DIRECTE				0,20038
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,01002
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,21040**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-66	G0U03022	m.	Tractament amb herbicides no residuals superior a 1500 m / dia.	Rend.: 2.000,000	0,05 €

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0112000	h Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,00315	
A012P000	h Oficial 1a jardiner	1,000	/R x	34,29000	=	0,01715	
			Subtotal:			0,02030	0,02030
Maquinària							
CRL15100	h Aparell manual de pressió per a tractaments fitosanitaris i herbicides	1,000	/R x	25,25000	=	0,01263	
C150U004	h Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	=	0,00439	
			Subtotal:			0,01702	0,01702
Materials							
BRLA1000	l Producte herbicida de contacte	0,001	x	13,86000	=	0,01386	
			Subtotal:			0,01386	0,01386
			COST DIRECTE				0,05118
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,00256
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,05374**

P-67	G0U03091	m2.	Col·locació de malla de protecció d'acer galvanitzat de triple torsió de 50x70 mm de pas de malla i 2 mm de diàmetre, penjada, per a protecció de talussos, ancorada amb barres d'acer corrugat, inclòs part proporcional de barres i contrapès inferior, totalment col·locada.	Rend.: 23,000	10,23 €

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0121000	h Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	1,29130	
A0150000	h Manobre especialista	2,000	/R x	25,65000	=	2,23043	
A0112000	h Cap de colla	0,300	/R x	31,46000	=	0,41035	
			Subtotal:			3,93208	3,93208
Materials							
B0A2U020	m2 Malla de filferro galvanitzat de triple torsió, de 50x70 mm de pas de malla i de diàmetre 2 mm	1,050	x	3,95000	=	4,14750	
B0A1U100	m Cable d'acer galvanitzat per a subjecció de malla metàl·lica	0,130	x	0,21000	=	0,02730	
B0B2AU01	kg Acer corrugat B 500 S elaborat a mida	0,800	x	2,05000	=	1,64000	
			Subtotal:			5,81480	5,81480
			COST DIRECTE				9,74688
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,48734
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**10,23422**

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 264 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacilleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-68 G0U03092 m2. Col·locació de malla de protecció ´´tipus G 65/3´´ o similar. Malla romboidal d'acer d'alt límit elàstic de dimensions 143 x 83 mm. **Rend.: 4,000** **86,47** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	25,65000	=	12,82500	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	7,42500	
A0112000	h	Cap de colla	0,300	/R x	31,46000	=	2,35950	
				Subtotal:			22,60950	22,60950
Materials								
B0A2DLL1	m2	Malla de cable d'acer o malla de filferro galvanitzat d'alta resistència, per a una càrrega unitària màxima de 20 kN/m2, amb la part proporcional de cables de cosit de malla i cables perimetrals.	1,050	x	56,90000	=	59,74500	
				Subtotal:			59,74500	59,74500
			COST DIRECTE					82,35450
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		4,11773
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**86,47223**

P-69 G0U03101 m2. Reparació de malla de protecció d'acer galvanitzat de triple torsió de 50x70 mm de pas de malla i 2 mm de diàmetre, penjada, per a protecció de talussos, ancorada amb barres d'acer corrugat, inclòs part proporcional de barres i contrapès inferior, totalment col·locada. **Rend.: 10,000** **9,50** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	25,65000	=	5,13000	
A0112000	h	Cap de colla	0,300	/R x	31,46000	=	0,94380	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	2,97000	
				Subtotal:			9,04380	9,04380
			COST DIRECTE					9,04380
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,45219
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**9,49599**

P-70 G0U04071 m3. Col·locació o reposició d'escullera > 50 m3 **Rend.: 2,500** **84,66** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	2,51680	
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	10,26000	
A0121000	h	Oficial 1a	0,200	/R x	29,70000	=	2,37600	
				Subtotal:			15,15280	15,15280

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Maquinària									
CT51U020	h	Pala excavadora giratoria bivial de 12 a 20 t, amb accessori per col·locació de vies	1,000	/R x	99,74000	=	39,89600		
				Subtotal:			39,89600	39,89600	
Materials									
B0441500	m3	Bloc de pedra granítica per a escullera de 1.200 a 2.000 kg, inclòs transport a l'obra	1,000	x	25,58000	=	25,58000		
				Subtotal:			25,58000	25,58000	
			COST DIRECTE						80,62880
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			4,03144
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**84,66024**

P-71 G0U04072 m3. Col·locació o reposició d'escullera < 50 m3 **Rend.: 2,000** **99,11** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0121000	h	Oficial 1a	0,200	/R x	29,70000	=	2,97000	
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	3,14600	
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	12,82500	
				Subtotal:			18,94100	18,94100
Maquinària								
CT51U020	h	Pala excavadora giratoria bivial de 12 a 20 t, amb accessori per col·locació de vies	1,000	/R x	99,74000	=	49,87000	
				Subtotal:			49,87000	49,87000
Materials								
B0441500	m3	Bloc de pedra granítica per a escullera de 1.200 a 2.000 kg, inclòs transport a l'obra	1,000	x	25,58000	=	25,58000	
				Subtotal:			25,58000	25,58000
			COST DIRECTE					94,39100
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		4,71955
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**99,11055**

P-72 G0U04081 m3. Col·locació o reposició de gabions **Rend.: 4,000** **100,33** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	6,41250	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	7,42500	
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	1,57300	
				Subtotal:			15,41050	15,41050
Maquinària								
C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	1,000	/R x	50,00000	=	12,50000	

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 265 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacielleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			12,50000		12,50000
Materials								
	B0A12U00	kg	Filferro acer galvanitzat	0,400	x 1,78000	= 0,71200		
	B0B2U002	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de limit elàstic >= 500 N/mm2	6,000	x 1,50000	= 9,00000		
	B35AU001	m3	Gabió de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat, d >= 2,0 mm i un pas de malla >= 5x7 cm i <= 8x10 cm, inclòs transport a l'obra i col·locació dels materials	1,000	x 57,93000	= 57,93000		
			Subtotal:			67,64200		67,64200
			COST DIRECTE					95,55250
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			4,77763
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**100,33013**

P-73 G0U04091 m3. Col·locació o reposició de mur de pedra en sec **Rend.: 2,000** **68,98 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	3,14600	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	14,85000	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	12,82500	
			Subtotal:					30,82100	30,82100
Maquinària									
	C131U028	h	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent	0,250	/R x	65,41000	=	8,17625	
			Subtotal:					8,17625	8,17625
Materials									
	B0449999	m3	Bloc de pedra per l'execució de murs de pedra seca de 2 a 25 kg, inclòs transport a l'obra	1,050	x 25,43000	= 26,70150			
			Subtotal:					26,70150	26,70150
			COST DIRECTE						65,69875
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				3,28494
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**68,98369**

P-74 G0U04101 m3. Construcció / reparació de mur de pedra / fàbrica amb morter **Rend.: 2,000** **78,31 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	12,82500	
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	3,14600	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	14,85000	
			Subtotal:					30,82100	30,82100
Maquinària									
	C131U028	h	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent	0,200	/R x	65,41000	=	6,54100	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			6,54100		6,54100
Materials								
	B0449999	m3	Bloc de pedra per l'execució de murs de pedra seca de 2 a 25 kg, inclòs transport a l'obra	1,050	x 25,43000	= 26,70150		
	B071U010	m3	Morter de ciment de Classe M-10 (10 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	0,100	x 105,17000	= 10,51700		
			Subtotal:			37,21850		37,21850
			COST DIRECTE					74,58050
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			3,72903
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**78,30953**

P-75 G0U04131 m. Col·locació / reposició reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de triple torsió o malla electrosoldada amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 mm, i pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de porta. **Rend.: 4,500** **29,07 €**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	5,70000	
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	1,39822	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	6,60000	
			Subtotal:					13,69822	13,69822
Maquinària									
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,250	/R x	50,00000	=	2,77778	
	C1700006	h	Vibrador intern de formigó	0,500	/R x	1,94000	=	0,21556	
	CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	0,200	/R x	13,00000	=	0,57778	
	C15018U0	h	Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)	0,200	/R x	49,00000	=	2,17778	
			Subtotal:					5,74890	5,74890
Materials									
	B0A12U00	kg	Filferro acer galvanitzat	0,200	x 1,78000	= 0,35600			
	BBP1U002	m	Tanca de 2,0 m d'alçària d'acer galvanitzat i platificat, amb malla electrosoldada de 40x40 mm i 3 mm de diàmetre	1,000	x 4,80000	= 4,80000			
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,030	x 102,86000	= 3,08580			
			Subtotal:					8,24180	8,24180
			COST DIRECTE						27,68892
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %				1,38445
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**29,07337**

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 266 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-76 G0U04141 m2. Reparació de parament d'obres de fàbrica defectuoses **Rend.: 1,500** **94,47** €

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0112000	h Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	4,19467	
A0121000	h Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	19,80000	
A0140000	h Manobre	1,000	/R x	24,80000	=	16,53333	
			Subtotal:			40,52800	40,52800
Maquinària							
C110U040	h Compressor portàtil, amb dos martells pneumàtics de 20 kg a 30 kg	0,700	/R x	19,37000	=	9,03933	
C1504R00	h Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	1,000	/R x	54,00000	=	36,00000	
			Subtotal:			45,03933	45,03933
Materials							
B071UC20	kg Morter amb resines epoxi i sorra de 0 a 3 mm, de dosificació 1:4	4,000	x	1,10000	=	4,40000	
			Subtotal:			4,40000	4,40000
			COST DIRECTE				89,96733
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		4,49837
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**94,46570**

P-77 G0U04151 m3. Formigó en reposició d'alçats d'obres de pas trransversal i murs **Rend.: 3,000** **186,42** €

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	h Manobre	1,000	/R x	24,80000	=	8,26667	
A0121000	h Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	9,90000	
A0112000	h Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	2,09733	
			Subtotal:			20,26400	20,26400
Maquinària							
CZ11U001	h Grup electrògen de 80/100 kVA, amb consums inclosos	0,600	/R x	7,65000	=	1,53000	
C1700006	h Vibrador intern de formigó	1,000	/R x	1,94000	=	0,64667	
CZ12U00A	h Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	0,600	/R x	13,00000	=	2,60000	
C1504R00	h Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	1,000	/R x	54,00000	=	18,00000	
			Subtotal:			22,77667	22,77667
Materials							
B060U450	m3 Formigó HA-30, consistència fluïda i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	1,000	x	134,50000	=	134,50000	
			Subtotal:			134,50000	134,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	COST DIRECTE			177,54067
	DESPESES INDIRECTES	5,00	%	8,87703
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**186,41770**

P-78 G0U04161 m. Instal·lació de junta de dilatació de tauler de pont tipus JME, constituïda per un bloc de morter elàstic flexible a base de Compofix o similar i àrids seleccionats, instal·lada mitjançant doble tall en aglomerat, eliminació d'aglomerat entre talls. **Rend.: 1,200** **155,13** €

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0121000	h Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	24,75000	
A0150000	h Manobre especialista	2,000	/R x	25,65000	=	42,75000	
A0160000	h Peó	2,000	/R x	25,36000	=	42,26667	
A0112000	h Cap de colla	0,500	/R x	31,46000	=	13,10833	
			Subtotal:			122,87500	122,87500
Maquinària							
C110U070	h EQUIP DE MÀQUINA DE SERRA DE DISC DE DIAMANT PER A TALLAR	0,500	/R x	16,70000	=	6,95833	
C1101100	h Compressor amb un martell pneumàtic	1,000	/R x	16,66000	=	13,88333	
			Subtotal:			20,84166	20,84166
Materials							
B0CH1XM2	m XAPA METÀL·LICA D'ESPESSOR 2 MM.	1,000	x	2,61000	=	2,61000	
BCZ1FJT	m FONS DE JUNT DE TAULER	1,050	x	1,35000	=	1,41750	
			Subtotal:			4,02750	4,02750
	COST DIRECTE						147,74416
	DESPESES INDIRECTES	5,00	%				7,38721
	COST EXECUCIÓ MATERIAL						**155,13137**

P-79 G0U04162 m. Reposició de junta de dilatació de tauler de pont tipus JME amb retirada de junta mecànica, constituïda per un bloc de morter elàstic flexible a base de Compofix o similar i àrids seleccionats, instal·lada mitjançant doble tall en aglomerat, eliminació d'aglomerat entre talls. **Rend.: 0,900** **210,37** €

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0121000	h Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	33,00000	
A0160000	h Peó	2,000	/R x	25,36000	=	56,35556	
A0112000	h Cap de colla	0,500	/R x	31,46000	=	17,47778	
A0150000	h Manobre especialista	2,000	/R x	25,65000	=	57,00000	
			Subtotal:			163,83334	163,83334
Maquinària							
C200F000	h MAQUINA TALADRADORA	1,000	/R x	4,23000	=	4,70000	

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 267 de 400
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	1,000	/R x	16,66000	=	18,51111	
	C110U070	h	EQUIP DE MÀQUINA DE SERRA DE DISC DE DIAMANT PER A TALLAR	0,500	/R x	16,70000	=	9,27778	
						Subtotal:		32,48889	32,48889
Materials									
	BCZ1FJT	m	FONS DE JUNT DE TAULER	1,050	x	1,35000	=	1,41750	
	B0CH1XM2	m	XAPA METÀL·LICA D'ESPESSOR 2 MM.	1,000	x	2,61000	=	2,61000	
						Subtotal:		4,02750	4,02750
			COST DIRECTE						200,34973
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				10,01749
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**210,36722**

P-80 G0U04163 m. Reposició o execució de junta de doble tall i segellat, indoent neteja i retirada de junta prèvia o el paviment entre talls. **Rend.: 10,000** **12,83** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	2,97000	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	2,56500	
	A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	5,07200	
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,62920	
						Subtotal:		11,23620	11,23620
Maquinària									
	C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	0,250	/R x	16,66000	=	0,41650	
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,600	/R x	9,45000	=	0,56700	
						Subtotal:		0,98350	0,98350
			COST DIRECTE						12,21970
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				0,61099
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,83069**

P-81 G0U04171 m2. Neteja de parament vertical amb projecció de raig de sorra **Rend.: 10,000** **15,06** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,62920	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	2,97000	
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	24,80000	=	2,48000	
						Subtotal:		6,07920	6,07920
Maquinària									
	CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	1,000	/R x	13,00000	=	1,30000	
	CZ171000	h	Equip de raig de sorra	1,000	/R x	4,47000	=	0,44700	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,500	/R x	54,00000	=	2,70000	
						Subtotal:		4,44700	4,44700
Materials									
	B0314500	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,020	x	182,37000	=	3,64740	
	B0111000	m3	Aigua	0,100	x	1,71000	=	0,17100	
						Subtotal:		3,81840	3,81840
			COST DIRECTE						14,34460
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				0,71723
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**15,06183**

P-82 G0U04172 m2. Rejuntat amb morter preparat de calç natural en fàbrica de carreus i maçoneria **Rend.: 4,000** **32,79** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	1,57300	
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	24,80000	=	6,20000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x	29,70000	=	7,42500	
						Subtotal:		15,19800	15,19800
Maquinària									
	C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	1,000	/R x	5,02000	=	1,25500	
						Subtotal:		1,25500	1,25500
Materials									
	B8112T20	t	Morter de calç per a aïllament tèrmic (T), de designació CSI-W1-T1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,005	x	2.954,84000	=	14,77420	
	B0111000	m3	Aigua	0,0025	x	1,71000	=	0,00428	
						Subtotal:		14,77848	14,77848
			COST DIRECTE						31,23148
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				1,56157
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**32,79305**

P-83 G0U04173 m2. Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònica **Rend.: 20,000** **7,28** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,31460	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	1,48500	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	1,28250	
						Subtotal:		3,08210	3,08210
Maquinària									

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 268 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,500	/R x	54,00000	=	1,35000	
					Subtotal:			1,35000	1,35000
Materials									
	B055U050	kg	Emulsió bituminosa catiònica en dissolució al 50% per a impermeabilitzacions	2,000	x	1,25000	=	2,50000	
					Subtotal:			2,50000	2,50000
					COST DIRECTE				6,93210
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,34661
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**7,27871**

P-84 G0U04174 m2. Picat i sanejament de formigó en superfícies deteriorades. **Rend.: 2,500** **127,70** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	2,51680	
	A013U001	h	Ajudant	1,000	/R x	25,90000	=	10,36000	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	11,88000	
					Subtotal:			24,75680	24,75680
Maquinària									
	C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	1,000	/R x	16,66000	=	6,66400	
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,800	/R x	54,00000	=	17,28000	
					Subtotal:			23,94400	23,94400
Materials									
	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	25,000	x	2,85000	=	71,25000	
	B89ZPE50	l	Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	0,200	x	8,32000	=	1,66400	
					Subtotal:			72,91400	72,91400
					COST DIRECTE				121,61480
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		6,08074
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**127,69554**

P-85 G0U04175 m2. Morter estructural tipus R-4 aplicat amb llana sobre paraments horitzontals o verticals **Rend.: 2,500** **107,30** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x	29,70000	=	11,88000	
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	24,80000	=	9,92000	
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	2,51680	
					Subtotal:			24,31680	24,31680
Maquinària									
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,800	/R x	54,00000	=	17,28000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	CZ11U001	h	Grup electrògen de 80/100 kVA, amb consums indosos	0,400	/R x	7,65000	=	1,22400	
	C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	0,400	/R x	16,66000	=	2,66560	
					Subtotal:			21,16960	21,16960
Materials									
	B071X001	kg	Morter monocomponent de reparació estructural R4 tixotròpic en retracció compensada. Compleix norma EN 1504-3 i EN 1504-9, principi 7, mètode 7.1. Alta resistència inicial i final. Propietats mecàniques superiors al formigó.	45,000	x	1,26000	=	56,70000	
					Subtotal:			56,70000	56,70000
					COST DIRECTE				102,18640
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		5,10932
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**107,29572**

P-86 G0U04176 m2. Morter estructural tipus R-4 projectat sobre llosa de formigó. **Rend.: 4,000** **106,28** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	1,57300	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,000	/R x	29,70000	=	14,85000	
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	24,80000	=	6,20000	
					Subtotal:			22,62300	22,62300
Maquinària									
	CZ11U001	h	Grup electrògen de 80/100 kVA, amb consums indosos	0,400	/R x	7,65000	=	0,76500	
	C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,500	/R x	54,00000	=	6,75000	
	C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	0,400	/R x	16,66000	=	1,66600	
	C200X000	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	1,000	/R x	5,02000	=	1,25500	
					Subtotal:			10,43600	10,43600
Materials									
	B071X001	kg	Morter monocomponent de reparació estructural R4 tixotròpic en retracció compensada. Compleix norma EN 1504-3 i EN 1504-9, principi 7, mètode 7.1. Alta resistència inicial i final. Propietats mecàniques superiors al formigó.	45,000	x	1,26000	=	56,70000	
	B0111000	m3	Aigua	0,0141	x	1,71000	=	0,02411	
	B0B3UC20	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 10 mm de diàmetre	1,000	x	11,44000	=	11,44000	
					Subtotal:			68,16411	68,16411
					COST DIRECTE				101,22311
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		5,06116
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**106,28427**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 269 de 400

SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-87 G0U04178 m. Segellat de fissures en paraments verticals d'obres de fàbrica **Rend.: 6,000** **17,13** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	24,80000	=	4,13333	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	4,95000	
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	1,04867	
				Subtotal:			10,13200	10,13200
Maquinària								
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,600	/R x	54,00000	=	5,40000	
C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	0,200	/R x	16,66000	=	0,55533	
				Subtotal:			5,95533	5,95533
Materials								
B071UC20	kg	Morter amb resines epoxi i sorra de 0 a 3 mm, de dosificació 1:4	0,210	x	1,10000	=	0,23100	
				Subtotal:			0,23100	0,23100
			COST DIRECTE					16,31833
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,81592
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**17,13425**

P-88 G0U04179 m. Reforç transversal mitjançant l'execució de perns d'acoratge horitzontals en obres de fàbrica. **Rend.: 2,200** **113,46** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	23,05455	
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	2,86000	
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	11,65909	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	13,50000	
				Subtotal:			51,07364	51,07364
Maquinària								
C181U020	h	Equip lliscant i utillatge divers per a ancoratge de perns	1,000	/R x	9,94000	=	4,51818	
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	1,000	/R x	54,00000	=	24,54545	
C110U060	h	Equip complet de perforació per ancoratge de perns	1,000	/R x	20,22000	=	9,19091	
C181U010	h	Equip d'ancoratge i injecció per a perns	1,000	/R x	14,94000	=	6,79091	
				Subtotal:			45,04545	45,04545
Materials								
B0AAU101	u	Cartutx de resina per a empernatges	2,000	x	1,54000	=	3,08000	
B0AAU001	m	Pern metàl·lic de d 25 mm	1,000	x	6,54000	=	6,54000	
B0AAU003	u	Volandera quadrada de 200x200 mm, per a pern amb femella	0,333	x	6,23000	=	2,07459	
B021U001	u	Material auxiliar de perforació	1,000	x	0,24000	=	0,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		Subtotal:		11,93459	11,93459
	COST DIRECTE				108,05368
	DESPESES INDIRECTES	5,00	%		5,40268
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				**113,45636**

P-89 G0U04180 m2. Revestiment preventiu anticarbonatació de formigó armat **Rend.: 14,000** **18,35** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,44943	
A012D000	h	Oficial 1a pintor	1,000	/R x	29,70000	=	2,12143	
A013D000	h	Ajudant pintor	1,000	/R x	26,37000	=	1,88357	
				Subtotal:			4,45443	4,45443
Maquinària								
C200DLL1	h	Maquina de projecció de pintura	1,000	/R x	4,96000	=	0,35429	
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	1,000	/R x	54,00000	=	3,85714	
				Subtotal:			4,21143	4,21143
Materials								
B89ZDLL1	kg	Pintura anticarbonatació, tixotròpica i elastica de resines acriliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat.	1,250	x	7,05000	=	8,81250	
				Subtotal:			8,81250	8,81250
			COST DIRECTE					17,47836
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,87392
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**18,35228**

P-90 G0U04181 m. Construcció de drenatge amb perforació de Ø 100 mm. **Rend.: 0,900** **183,69** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	6,99111	
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	28,50000	
A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	56,35556	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	33,00000	
				Subtotal:			124,84667	124,84667
Maquinària								
CF20-00GG	h	Equip de barrinat amb broca de diamant intercambiable, entre 100 i 400 mm de diàmetre	1,000	/R x	45,09000	=	50,10000	
				Subtotal:			50,10000	50,10000

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 270 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			174,94667
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	8,74733
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**183,69400**

P-91 G0U04182 m3. Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri **Rend.: 0,550** **16,86** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	21,04000	=	1,91273	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,0333	/R x	21,85000	=	1,32292	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,0665	/R x	24,67000	=	2,98283	
				Subtotal:			6,21848	6,21848
Maquinària								
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0017	/R x	64,79000	=	0,20026	
C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,0085	/R x	65,14000	=	1,00671	
				Subtotal:			1,20697	1,20697
Materials								
B0DF0-H4O	m3	Amortització de cindri metàl·lica	1,000	x	7,87000	=	7,87000	
B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,150	x	0,54000	=	0,08100	
B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	0,033	x	20,56000	=	0,67848	
				Subtotal:			8,62948	8,62948

COST DIRECTE			16,05493
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,80275
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**16,85768**

P-92 G0U04190 m Reforç d'estructures amb làmina de fibra de carboni impreganada amb resina epoxi de 50 mm d'amplària i 1,2 mm de guix tipus Carboplae E170/50/1.2 W o similar, adherides amb adhesiu epoxi de dos components per a ús estructural. **Rend.: 4,000** **106,55** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	1,57300	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	7,42500	
A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	24,80000	=	6,20000	
				Subtotal:			15,19800	15,19800
Maquinària								
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	1,000	/R x	54,00000	=	13,50000	
C202-H4NH	h	Màquina de fregar amb disc de diamant	0,200	/R x	6,47000	=	0,32350	
				Subtotal:			13,82350	13,82350
Materials								
B4S1-H69Z	kg	Emprimació epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	0,250	x	26,80000	=	6,70000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

B4S2-DLL1	m	Làmina de fibra de carboni impreganada amb resina epoxi de 50 mm d'amplària i 1,2 mm de guix tipus Carboplae E170/50/1.2 W o similar	1,000	x	51,43000	=	51,43000	
B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	0,400	x	34,86000	=	13,94400	
					Subtotal:		72,07400	72,07400

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,37995
COST DIRECTE			101,47545
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	5,07377
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**106,54922**

P-93 G0U04191 m2 Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistencia a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 300 g/m2 de pes, amb polit amb disc de diamant, aspirat de pols de la superfície, aplicació d'emprimació epoxi i col·locació de fibra de carboni adherida amb resina epoxi especial **Rend.: 0,800** **256,97** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	24,80000	=	31,00000	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	37,12500	
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	7,86500	
				Subtotal:			75,99000	75,99000
Maquinària								
C1504R00	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	1,000	/R x	54,00000	=	67,50000	
C202-H4NH	h	Màquina de fregar amb disc de diamant	0,200	/R x	6,47000	=	1,61750	
				Subtotal:			69,11750	69,11750
Materials								
B4S2-H65H	m2	Fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i Resistencia a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 300 g/m2 de pes	1,100	x	74,51000	=	81,96100	
B4S1-H6A0	kg	Adhesiu epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	0,725	x	12,51000	=	9,06975	
B4S1-H69Z	kg	Emprimació epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	0,250	x	26,80000	=	6,70000	
				Subtotal:			97,73075	97,73075

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	1,89975
COST DIRECTE			244,73800
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	12,23690
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**256,97490**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-94	G0U04911	m2.	Demolició d'illots	Rend.: 6,000					28,85 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	1,04867	
	A0160000	h	Peó	3,000	/R x	25,36000	=	12,68000	
					Subtotal:			13,72867	13,72867
Maquinària									
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	0,500	/R x	65,00000	=	5,41667	
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	1,000	/R x	50,00000	=	8,33333	
					Subtotal:			13,75000	13,75000
				COST DIRECTE					27,47867
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,37393
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**28,85260**
P-95	G0U05110	m.	Pintat de banda de 10 cm. d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades	Rend.: 700,000					0,54 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,00899	
	A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	0,07246	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	0,03664	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	0,04243	
					Subtotal:			0,16052	0,16052
Maquinària									
	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	=	0,01253	
	C1B02AU0	h	Màquina per a pintar marques vials, autopropulsada	1,000	/R x	40,38000	=	0,05769	
					Subtotal:			0,07022	0,07022
Materials									
	B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,072	x	3,21000	=	0,23112	
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,048	x	1,02000	=	0,04896	
					Subtotal:			0,28008	0,28008
				COST DIRECTE					0,51082
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,02554
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**0,53636**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-96	G0U05120	m.	Pintat de banda de 15 cm. d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades	Rend.: 700,000					0,68 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,00899	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	0,03664	
	A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	0,07246	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	0,04243	
					Subtotal:			0,16052	0,16052
Maquinària									
	C1B02AU0	h	Màquina per a pintar marques vials, autopropulsada	1,000	/R x	40,38000	=	0,05769	
	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	=	0,01253	
					Subtotal:			0,07022	0,07022
Materials									
	B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,108	x	3,21000	=	0,34668	
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,072	x	1,02000	=	0,07344	
					Subtotal:			0,42012	0,42012
				COST DIRECTE					0,65086
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,03254
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**0,68340**
P-97	G0U05130	m.	Pintat de banda de 20 cm. d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades	Rend.: 700,000					0,84 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0112000	h	Cap de colla	0,500	/R x	31,46000	=	0,02247	
	A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	0,07246	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	0,04243	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	0,03664	
					Subtotal:			0,17400	0,17400
Maquinària									
	C1B02AU0	h	Màquina per a pintar marques vials, autopropulsada	1,000	/R x	40,38000	=	0,05769	
	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	=	0,01253	
					Subtotal:			0,07022	0,07022
Materials									
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,096	x	1,02000	=	0,09792	
	B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,144	x	3,21000	=	0,46224	

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 272 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			0,56016	0,56016
			COST DIRECTE				0,80438
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,04022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,84460**

P-98 G0U05140 m. Pintat de banda de 40 cm. d'amplada amb pintura acrílica reflectan amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades **Rend.: 345,000** **1,67** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	0,07435	
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,01824	
A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	0,14701	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	0,08609	
					Subtotal:		0,32569	0,32569
Maquinària								
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	=	0,02542	
C1B02AU0	h	Màquina per a pintar marques vials, autopropulsada	1,000	/R x	40,38000	=	0,11704	
					Subtotal:		0,14246	0,14246
Materials								
B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,192	x	1,02000	=	0,19584	
B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,288	x	3,21000	=	0,92448	
					Subtotal:		1,12032	1,12032
			COST DIRECTE					1,58847
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			0,07942
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,66789**

P-99 G0U05145 m. Pintat de banda de 5 cm. d'amplada amb pintura acrílica blava reflectant amb microesferes de vidre per marcatge de la traça del prisma de comunicacions. Inclou escombrada en zones localitzades **Rend.: 700,000** **0,51** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	0,03664	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	0,04243	
A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	0,07246	
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,00899	
					Subtotal:		0,16052	0,16052
Maquinària								
C1B02AU0	h	Màquina per a pintar marques vials, autopropulsada	1,000	/R x	40,38000	=	0,05769	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	=	0,01253	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			0,07022	0,07022
Materials							
B8ZBDLL1	kg	Colotant per pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,010	x	11,43000	= 0,11430	
B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,024	x	1,02000	= 0,02448	
B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,036	x	3,21000	= 0,11556	
			Subtotal:			0,25434	0,25434
			COST DIRECTE				0,48508
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,02425
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,50933**

P-100 G0U05150 m2. Pintat de zebrats amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades. **Rend.: 20,000** **15,15** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	1,57300	
A0121000	h	Oficial 1a	3,000	/R x	29,70000	=	4,45500	
A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	25,65000	=	2,56500	
					Subtotal:		8,59300	8,59300
Maquinària								
C1B02AU0	h	Màquina per a pintar marques vials, autopropulsada	1,000	/R x	40,38000	=	2,01900	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	=	0,43850	
					Subtotal:		2,45750	2,45750
Materials								
B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,900	x	3,21000	=	2,88900	
B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,480	x	1,02000	=	0,48960	
					Subtotal:		3,37860	3,37860
			COST DIRECTE					14,42910
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			0,72146
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**15,15056**

P-101 G0U05160 m2. Pintat de zebrejats amb pintura de dos components en fred o calent, reflectant amb microesferes de vidre.Inclou escombrada en zones localitzades. **Rend.: 14,000** **27,79** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	2,24714	
A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	25,65000	=	3,66429	
A0121000	h	Oficial 1a	3,000	/R x	29,70000	=	6,36429	

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 273 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacielleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:		12,27572		12,27572
Maquinària									
	C1B0AU10	h	Compressor portàtil amb accessoris per a pintar marques vials	1,000	/R x	18,41000	=	1,31500	
	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	=	0,62643	
					Subtotal:			1,94143	1,94143
Materials									
	B8ZBU300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	3,000	x	3,92000	=	11,76000	
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,480	x	1,02000	=	0,48960	
					Subtotal:			12,24960	12,24960
			COST DIRECTE						26,46675
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,32334
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**27,79009**

P-102 G0U05170 m2. Pintat manual amb pintura vermella rugosa tipus F-3008-R de dos components en fred de llarga durada i reflectant amb aportació de vidre triturat (sup. > 100 m2).Inclou escombrada en zones localitzades. **Rend.: 7,000** **43,98** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	4,49429	
	A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	25,65000	=	7,32857	
	A0121000	h	Oficial 1a	3,000	/R x	29,70000	=	12,72857	
					Subtotal:			24,55143	24,55143
Maquinària									
	C1B0AU10	h	Compressor portàtil amb accessoris per a pintar marques vials	1,000	/R x	18,41000	=	2,63000	
	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	=	1,25286	
					Subtotal:			3,88286	3,88286
Materials									
	B8ZBUUR1	kg	Microesferes de vidre 100 % reciclades	0,480	x	1,02000	=	0,48960	
	B8ZBU303	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials, de color vermell, tipus F-3008-R o equivalent	3,000	x	4,32000	=	12,96000	
					Subtotal:			13,44960	13,44960
			COST DIRECTE						41,88389
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		2,09419
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**43,97808**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU

P-103 G0U05171 m2. Pintat de banda amb pintura acrílica amb colorant, reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades **Rend.: 65,000** **7,36** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	0,48400	
	A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	25,65000	=	0,78923	
	A0121000	h	Oficial 1a	3,000	/R x	29,70000	=	1,37077	
					Subtotal:			2,64400	2,64400
Maquinària									
	C1B02AU0	h	Màquina per a pintar marques vials, autopropulsada	1,000	/R x	40,38000	=	0,62123	
	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	=	0,13492	
					Subtotal:			0,75615	0,75615
Materials									
	B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,900	x	3,21000	=	2,88900	
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,480	x	1,02000	=	0,48960	
	B8ZBDLL1	kg	Colotant per pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,020	x	11,43000	=	0,22860	
					Subtotal:			3,60720	3,60720
			COST DIRECTE						7,00735
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,35037
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7,35772**

P-104 G0U05180 m. Formació de banda transversal d'alerta de 50 cm d'ample, in situ amb ressalts de 100x50x10 mm i pintura de dos components en fred, totalment acabada. Inclou escombrada en zones localitzades. **Rend.: 2,000** **76,75** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	24,80000	=	12,40000	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	14,85000	
	A0112000	h	Cap de colla	0,250	/R x	31,46000	=	3,93250	
	A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	25,36000	
					Subtotal:			56,54250	56,54250
Maquinària									
	C182HK26	h	Martell perforador pnemàtic manual	1,000	/R x	3,78000	=	1,89000	
					Subtotal:			1,89000	1,89000
Materials									
	BBMAU020	u	Mòdul d'1,00 x 0.50 m amb resalts de 100x50x10 mm indós adhesiu de dos components	1,000	x	14,66000	=	14,66000	
					Subtotal:			14,66000	14,66000

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmado. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacielleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			73,09250
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	3,65463
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**76,74713**

P-105 G0U05190 m. Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre. **Rend.: 630,000** **1,23** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	0,08051	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	0,04714	
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	0,04071	
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,00999	
					Subtotal:		0,17835	0,17835
Maquinària								
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	=	0,01392	
C1B02AU5	h	Màquina per a pintar marques vials, amb pintura termoplàstica	1,000	/R x	46,29000	=	0,07348	
C1B0AU20	h	Equip de camió de 13 t amb calderes per a pintura termoplàstica	1,000	/R x	42,62000	=	0,06765	
					Subtotal:		0,15505	0,15505
Materials								
B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,050	x	1,02000	=	0,05100	
B8ZBU200	kg	Pintura termoplàstica, per a marques vials	0,300	x	2,62000	=	0,78600	
					Subtotal:		0,83700	0,83700

COST DIRECTE			1,17040
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,05852
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,22892**

P-106 G0U05200 m. Pintat de faixa de 15 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre. **Rend.: 800,000** **1,61** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	0,03206	
A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	0,06340	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	0,03713	
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,00787	
					Subtotal:		0,14046	0,14046
Maquinària								
C1B0AU20	h	Equip de camió de 13 t amb calderes per a pintura termoplàstica	1,000	/R x	42,62000	=	0,05328	
C1B02AU5	h	Màquina per a pintar marques vials, amb pintura termoplàstica	1,000	/R x	46,29000	=	0,05786	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	=	0,01096
					Subtotal:			0,12210
Materials								
	B8ZBU200	kg	Pintura termoplàstica, per a marques vials	0,450	x	2,62000	=	1,17900
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,090	x	1,02000	=	0,09180
					Subtotal:			1,27080

	COST DIRECTE			1,53336
	DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,07667
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,61003**

P-107 G0U05205 m2. Pintat de fletxes, textos o símbols amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre.Inclou escombrada en zones localitzades. **Rend.: 20,000** **15,15** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	1,57300	
A0121000	h	Oficial 1a	3,000	/R x	29,70000	=	4,45500	
A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	25,65000	=	2,56500	
					Subtotal:		8,59300	8,59300
Maquinària								
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	=	0,43850	
C1B02AU0	h	Màquina per a pintar marques vials, autopropulsada	1,000	/R x	40,38000	=	2,01900	
					Subtotal:		2,45750	2,45750
Materials								
B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,900	x	3,21000	=	2,88900	
B8ZBUUR1	kg	Microesferes de vidre 100 % reciclades	0,480	x	1,02000	=	0,48960	
					Subtotal:		3,37860	3,37860

COST DIRECTE			14,42910
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,72146
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**15,15056**

P-108 G0U05206 m2. Pintat de fletxes, textos o símbols amb pintura de varis components en fred o calent, reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades. **Rend.: 14,000** **27,79** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	2,24714	
A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	25,65000	=	3,66429	
A0121000	h	Oficial 1a	3,000	/R x	29,70000	=	6,36429	
					Subtotal:		12,27572	12,27572

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 275 de 400
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Maquinària								
	C1B0AU10	h	Compressor portàtil amb accessoris per a pintar marques vials	1,000	/R x	18,41000	= 1,31500	
	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	= 0,62643	
					Subtotal:		1,94143	1,94143
Materials								
	B8ZBU300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	3,000	x	3,92000	= 11,76000	
	B8ZBUUR1	kg	Microesferes de vidre 100 % reciclades	0,480	x	1,02000	= 0,48960	
					Subtotal:		12,24960	12,24960
			COST DIRECTE					26,46675
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,32334
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**27,79009**

P-109 G0U05210 m2. Pintat amb dues capes d'interior d'illots de formigó, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre. Color verd RAL 6016. **Rend.: 10,000** **14,82** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013D000	h	Ajudant pintor	1,000	/R x	26,37000	=	2,63700	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	1,000	/R x	29,70000	=	2,97000	
	A0160000	h	Peó	1,000	/R x	25,36000	=	2,53600	
					Subtotal:			8,14300	8,14300
Materials									
	B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	1,800	x	3,21000	=	5,77800	
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,192	x	1,02000	=	0,19584	
					Subtotal:			5,97384	5,97384
			COST DIRECTE						14,11684
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,70584
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**14,82268**

P-110 G0U05220 m Pintat amb dues capes de qualsevol tipus de vorada d'illot de forma alterna, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre. Color vermell RAL 3020 i color blanc RAL 9016. **Rend.: 12,000** **8,30** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	1,000	/R x	29,70000	=	2,47500	
	A0160000	h	Peó	1,000	/R x	25,36000	=	2,11333	
	A013D000	h	Ajudant pintor	1,000	/R x	26,37000	=	2,19750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:				6,78583	6,78583
Materials								
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,192	x	1,02000	= 0,19584	
	B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,288	x	3,21000	= 0,92448	
			Subtotal:				1,12032	1,12032
			COST DIRECTE					7,90615
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,39531
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**8,30146**

P-111 G0U06031 u Recol·locació o col·locació de senyal o cartell petit **Rend.: 0,900** **107,35** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0160000	h	Peó	1,000	/R x	25,36000	=	28,17778	
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	6,99111	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	33,00000	
					Subtotal:			68,16889	68,16889
Maquinària									
	C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	0,500	/R x	16,66000	=	9,25556	
	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	=	9,74444	
					Subtotal:			19,00000	19,00000
Materials									
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,125	x	120,56000	=	15,07000	
					Subtotal:			15,07000	15,07000
			COST DIRECTE						102,23889
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			5,11194
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**107,35083**

P-112 G0U06032 u. Col·locació de pal d'alumini d'extrusió per a suport de panells de senyalització vertical d'alumini. **Rend.: 0,400** **381,19** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	74,25000	
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	15,73000	
	A013U001	h	Ajudant	1,000	/R x	25,90000	=	64,75000	
					Subtotal:			154,73000	154,73000
Maquinària									
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,500	/R x	45,42000	=	56,77500	
	C1700006	h	Vibrador intern de formigó	2,000	/R x	1,94000	=	9,70000	
	CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	1,000	/R x	13,00000	=	32,50000	

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 276 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputacielleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C131U028	h	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent	0,300	/R x	65,41000 =	49,05750	
						Subtotal:	148,03250	148,03250
Materials								
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,500	x	120,56000 =	60,28000	
						Subtotal:	60,28000	60,28000
			COST DIRECTE					363,04250
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		18,15213
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**381,19463**

P-113 G0U06041 u. Reposició de senyal o cartell petit. **Rend.: 4,000** **18,26** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000 =	7,42500	
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	24,80000 =	6,20000	
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000 =	1,57300	
						Subtotal:	15,19800	15,19800
Maquinària								
	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000 =	2,19250	
						Subtotal:	2,19250	2,19250
			COST DIRECTE					17,39050
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,86953
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**18,26003**

P-114 G0U06061 m2 Recol·locació o col·locació de cartell gros **Rend.: 1,100** **121,88** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000 =	27,00000	
	A0160000	h	Peó	1,000	/R x	25,36000 =	23,05455	
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000 =	5,72000	
						Subtotal:	55,77455	55,77455
Maquinària								
	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000 =	7,97273	
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,500	/R x	45,42000 =	20,64545	
	C1101100	h	Compressor amb un martell pneumàtic	0,500	/R x	16,66000 =	7,57273	
						Subtotal:	36,19091	36,19091
Materials								
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	0,200	x	120,56000 =	24,11200	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal:	24,11200	24,11200
			COST DIRECTE					116,07746
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		5,80387
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**121,88133**

P-115 G0U06071 m2. Reposició de cartell gros. **Rend.: 2,000** **42,78** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0160000	h	Peó	1,000	/R x	25,36000 =	12,68000	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000 =	14,85000	
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000 =	3,14600	
						Subtotal:	30,67600	30,67600
Maquinària								
	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000 =	4,38500	
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,250	/R x	45,42000 =	5,67750	
						Subtotal:	10,06250	10,06250
			COST DIRECTE					40,73850
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,03693
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**42,77543**

P-116 G0U07011 m. Alineació de barrera tipus ´´New Jersey´´ prefabricada **Rend.: 8,000** **21,40** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0160000	h	Peó	3,000	/R x	25,36000 =	9,51000	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000 =	3,71250	
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000 =	0,78650	
						Subtotal:	14,00900	14,00900
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	1,000	/R x	50,98000 =	6,37250	
						Subtotal:	6,37250	6,37250
			COST DIRECTE					20,38150
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,01908
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**21,40058**

P-117 G0U07019 m. Reposició, col·locació o retirada de barrera tipus ´´New Jersey´´ prefabricada **Rend.: 10,000** **18,86** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000 =	5,07200	

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 277 de 400

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	24,80000	=	2,48000	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	2,97000	
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,62920	
					Subtotal:			11,15120	11,15120
Maquinària									
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	1,500	/R x	45,42000	=	6,81300	
					Subtotal:			6,81300	6,81300
					COST DIRECTE				17,96420
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,89821
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**18,86241**

P-118 G0U07020 m. Col·locació de barrera tipus ´´New Jersey´´ formigonada in situ, més de 100 m / jornada laboral **Rend.: 5,500** **115,59** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	3,000	/R x	24,80000	=	13,52727	
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	10,80000	
	A0112000	h	Cap de colla	0,250	/R x	31,46000	=	1,43000	
					Subtotal:			25,75727	25,75727
Maquinària									
	C1B0U010	h	Maquinària amb encofrat lliscant per a formació de barrera rígida de formigó de perfil assajat segons norma UNE-EN 1317-2	1,200	/R x	341,36000	=	74,47855	
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	1,000	/R x	45,42000	=	8,25818	
	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	=	1,59455	
					Subtotal:			84,33128	84,33128
					COST DIRECTE				110,08855
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		5,50443
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**115,59298**

P-119 G0U07021 m. Col·locació de barrera tipus ´´New Jersey´´ formigonada in situ, fins a 100 m / jornada laboral **Rend.: 4,000** **158,94** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0112000	h	Cap de colla	0,250	/R x	31,46000	=	1,96625	
	A0140000	h	Manobre	3,000	/R x	24,80000	=	18,60000	
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	14,85000	
					Subtotal:			35,41625	35,41625
Maquinària									
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	1,000	/R x	45,42000	=	11,35500	
	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	=	2,19250	
	C1B0U010	h	Maquinària amb encofrat lliscant per a formació de barrera rígida de formigó de perfil assajat segons	1,200	/R x	341,36000	=	102,40800	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			norma UNE-EN 1317-2						
					Subtotal:			115,95550	115,95550
					COST DIRECTE				151,37175
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		7,56859
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**158,94034**

P-120 G0U07022 m. Reposició de barrera tipus ´´New Jersey´´ prefabricada **Rend.: 7,000** **38,14** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	8,48571	
	A0112000	h	Cap de colla	0,250	/R x	31,46000	=	1,12357	
	A0140000	h	Manobre	3,000	/R x	24,80000	=	10,62857	
					Subtotal:			20,23785	20,23785
Maquinària									
	C110U015	h	Retroexcavadora de 74 hp, amb martell de 200 kg a 400 kg	1,000	/R x	58,39000	=	8,34143	
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	1,000	/R x	45,42000	=	6,48857	
	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	=	1,25286	
					Subtotal:			16,08286	16,08286
					COST DIRECTE				36,32071
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,81604
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**38,13675**

P-121 G0U07023 m. Retirada de barrera tipus ´´New Jersey´´ prefabricada **Rend.: 10,000** **16,87** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,62920	
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	5,94000	
	A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	24,80000	=	4,96000	
					Subtotal:			11,52920	11,52920
Maquinària									
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	1,000	/R x	45,42000	=	4,54200	
					Subtotal:			4,54200	4,54200
					COST DIRECTE				16,07120
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,80356
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**16,87476**

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 278 de 400
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-122 G0U07024 m. Col·locació de barrera tipus ´´New Jersey´´ de plàstic amb subministrament inclòs — **Rend.: 20,000** — **8,27** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,31460	
A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	2,53600	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	1,48500	
A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	24,80000	=	1,24000	
					Subtotal:		5,57560	5,57560
Maquinària								
C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	1,000	/R x	46,03000	=	2,30150	
					Subtotal:		2,30150	2,30150
					COST DIRECTE			7,87710
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,39386
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,27096**

P-123 G0U07031 m. Col·locació d'ampit metàlic a decisió de la direcció d'obra, incloent part proporcional d'abatiments, part proporcional de separadors, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb nivell de contenció H2, amplària de treball W5, index de severitat A i deflexió dinàmica 1,02 segons UNE-EN 1317-2, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi — **Rend.: 2,500** — **84,76** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	20,28800	
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	2,51680	
A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	25,65000	=	20,52000	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	11,88000	
					Subtotal:		55,20480	55,20480
Maquinària								
CZ11U001	h	Grup electrògen de 80/100 kVA, amb consums inclosos	1,000	/R x	7,65000	=	3,06000	
C1503U20	h	Camió grua de 10 t	1,000	/R x	52,69000	=	21,07600	
C200PU00	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	1,000	/R x	3,45000	=	1,38000	
					Subtotal:		25,51600	25,51600
					COST DIRECTE			80,72080
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%	4,03604
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**84,75684**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-124 G0U07032 m. Reposició d'ampit ampit metàlic a decisió de la direcció d'obra, incloent part proporcional d'abatiments, part proporcional de separadors, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb nivell de contenció H2, amplària de treball W5, index de severitat A i deflexió dinàmica 1,02 segons UNE-EN 1317-2, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi — **Rend.: 2,000** — **105,95** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	14,85000	
A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	25,36000	
A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	25,65000	=	25,65000	
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	3,14600	
					Subtotal:		69,00600	69,00600
Maquinària								
CZ11U001	h	Grup electrògen de 80/100 kVA, amb consums inclosos	1,000	/R x	7,65000	=	3,82500	
C1503U20	h	Camió grua de 10 t	1,000	/R x	52,69000	=	26,34500	
C200PU00	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	1,000	/R x	3,45000	=	1,72500	
					Subtotal:		31,89500	31,89500
					COST DIRECTE			100,90100
					DESPESES INDIRECTES	5,00	%	5,04505
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**105,94605**

P-125 G0U07041 m. Reposició de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W6, index de severitat A i deflexió dinàmica 1,6 segons UNE-EN 1317-2, amb separadorr, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m (BMSNA4/T), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 750 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi — **Rend.: 6,000** — **30,89** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	4,95000	
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	1,04867	
A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	25,65000	=	8,55000	
A0160000	h	Peó	1,000	/R x	25,36000	=	4,22667	
					Subtotal:		18,77534	18,77534
Maquinària								
CZ11U000	h	Grup electrògen de 45/60 kVA, amb consums inclosos	1,000	/R x	6,01000	=	1,00167	
C200PU00	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	1,000	/R x	3,45000	=	0,57500	

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 279 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C1B0AU05	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics	1,000	/R x	31,68000	=	5,28000	
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,500	/R x	45,42000	=	3,78500	
					Subtotal:			10,64167	10,64167
			COST DIRECTE						29,41701
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				1,47085
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**30,88786**

P-126 G0U07042 m. Col·locació de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W6, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,6 segons UNE-EN 1317-2, amb separadorr, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m (BMSNA4/T), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 750 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi **Rend.: 15,000** **12,36** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0160000	h	Peó	1,000	/R x	25,36000	=	1,69067	
	A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	25,65000	=	3,42000	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	1,98000	
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,41947	
					Subtotal:			7,51014	7,51014
Maquinària									
	CZ11U000	h	Grup electrògen de 45/60 kVA, amb consums inclosos	1,000	/R x	6,01000	=	0,40067	
	C200PU00	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	1,000	/R x	3,45000	=	0,23000	
	C1B0AU05	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics	1,000	/R x	31,68000	=	2,11200	
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,500	/R x	45,42000	=	1,51400	
					Subtotal:			4,25667	4,25667
			COST DIRECTE						11,76681
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				0,58834
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,35515**

P-127 G0U07051 m Reposició de barrera de seguretat metàl·lica simple de dues tanques sobreposades, amb acabat galvanitzat i termolacat C4 i acabat rugos, amb nivell de contenció H1, amplària de treball W4, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,0 segons UNE-EN 1317-2, amb separador, galvanitzada en calent i termolacat C4 amb acabat rugos, incloent dues tanques sobreposatades de secció doble ona, part proporcional de separadors, pal de perfil C-120 cada 2 m (BMSNC2/C), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 1200 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi. **Rend.: 4,500** **41,18** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	6,60000	
	A0160000	h	Peó	1,000	/R x	25,36000	=	5,63556	
	A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	25,65000	=	11,40000	
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	1,39822	
					Subtotal:			25,03378	25,03378
Maquinària									
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,500	/R x	45,42000	=	5,04667	
	C200PU00	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	1,000	/R x	3,45000	=	0,76667	
	CZ11U000	h	Grup electrògen de 45/60 kVA, amb consums inclosos	1,000	/R x	6,01000	=	1,33556	
	C1B0AU05	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics	1,000	/R x	31,68000	=	7,04000	
					Subtotal:			14,18890	14,18890
			COST DIRECTE						39,22268
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				1,96113
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**41,18381**

P-128 G0U07052 m. Col·locació de barrera de seguretat metàl·lica simple de dues tanques sobreposades, amb acabat galvanitzat i termolacat C4 i acabat rugos, amb nivell de contenció H1, amplària de treball W4, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,0 segons UNE-EN 1317-2, amb separador, galvanitzada en calent i termolacat C4 amb acabat rugos, incloent dues tanques sobreposatades de secció doble ona, part proporcional de separadors, pal de perfil C-120 cada 2 m (BMSNC2/C), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 1200 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi. **Rend.: 10,000** **18,53** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	2,97000	
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,62920	
	A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	25,65000	=	5,13000	
	A0160000	h	Peó	1,000	/R x	25,36000	=	2,53600	
					Subtotal:			11,26520	11,26520
Maquinària									
	C200PU00	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	1,000	/R x	3,45000	=	0,34500	
	C1B0AU05	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics	1,000	/R x	31,68000	=	3,16800	
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,500	/R x	45,42000	=	2,27100	
	CZ11U000	h	Grup electrògen de 45/60 kVA, amb consums inclosos	1,000	/R x	6,01000	=	0,60100	
					Subtotal:			6,38500	6,38500

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 280 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		17,65020
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,88251
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,53271**

P-129 G0U07053 ut Canvi de pals tipus C o IPN per pals de secció tancada, tubular. **Rend.: 4,000** **52,29** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0160000	h	Peó	1,000	/R x	25,36000	=	6,34000	
A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	25,65000	=	12,82500	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	7,42500	
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	1,57300	
				Subtotal:			28,16300	28,16300
Maquinària								
C1B0AU05	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics	1,000	/R x	31,68000	=	7,92000	
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	1,000	/R x	45,42000	=	11,35500	
C200PU00	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	1,000	/R x	3,45000	=	0,86250	
CZ11U000	h	Grup electrògen de 45/60 kVA, amb consums inclosos	1,000	/R x	6,01000	=	1,50250	
				Subtotal:			21,64000	21,64000

COST DIRECTE		49,80300
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,49015
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**52,29315**

P-130 G0U07054 m. Reposició de barrera de seguretat mixta de fusta i acer, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W5, index de severitat A i deflexió dinàmica 1,4 segons UNE-EN 1317-2, composada per barana horitzontal de fusta tractada de secció rectangular aproximada de 210 mm d'alçària i 110 mm de gruix, armada interiorment amb perfil metàl.lic d'acer galvanitzat sigma i suportada per muntants amb perfil d'acer galvanitzat C-120 revestida de fusta tractada de secció de 40 mm de gruix al frontal i 30 mm de gruix als laterals. Distància entre suports 4 m i amb placa per fixació mecànica, tipus BEAM N2 S4R de AVF o equivalent, inclòs elements de fixació, material auxiliar, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi **Rend.: 8,000** **42,55** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	25,65000	=	6,41250	
A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	7,42500	
A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	3,93250	
A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	6,34000	
				Subtotal:			24,11000	24,11000
Maquinària								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

C1503U10	h	Camió grua de 5 t	2,000	/R x	45,42000	=	11,35500	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	=	1,09625	
C1B0AU05	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics	1,000	/R x	31,68000	=	3,96000	
				Subtotal:			16,41125	16,41125

COST DIRECTE		40,52125
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,02606
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**42,54731**

P-131 G0U07055 m. Col·locació de barrera de seguretat mixta de fusta i acer, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W5, index de severitat A i deflexió dinàmica 1,4 segons UNE-EN 1317-2, composada per barana horitzontal de fusta tractada de secció rectangular aproximada de 210 mm d'alçària i 110 mm de gruix, armada interiorment amb perfil metàl.lic d'acer galvanitzat sigma i suportada per muntants amb perfil d'acer galvanitzat C-120 revestida de fusta tractada de secció de 40 mm de gruix al frontal i 30 mm de gruix als laterals. Distància entre suports 4 m i amb placa per fixació mecànica, tipus BEAM N2 S4R de AVF o equivalent, inclòs elements de fixació, material auxiliar, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi **Rend.: 12,000** **17,97** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	2,62167	
A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	25,65000	=	4,27500	
A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	4,95000	
				Subtotal:			11,84667	11,84667
Maquinària								
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	=	0,73083	
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,500	/R x	45,42000	=	1,89250	
C1B0AU05	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics	1,000	/R x	31,68000	=	2,64000	
				Subtotal:			5,26333	5,26333

COST DIRECTE		17,11000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,85550
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**17,96550**

P-132 G0U07061 u. Reposició o col·locació de reflectors en barrera de seguretat, barrera rígida, de fusta i en calçada. **Rend.: 12,000** **9,81** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A013U001	h	Ajudant	1,000	/R x	25,90000	=	2,15833	
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,52433	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	2,47500	

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:				5,15766	5,15766
Maquinària								
	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000 =	0,73083	
	C200F000	h	MAQUINA TALADRADORA	1,000	/R x	4,23000 =	0,35250	
			Subtotal:				1,08333	1,08333
Materials								
	B1ZBC010	u	Captallums per a barreres de seguretat flexibles amb làmina retrorreflectant classe RA3 a dues cares, per a seguretat i salut	1,000	x	3,10000 =	3,10000	
			Subtotal:				3,10000	3,10000
			COST DIRECTE					9,34099
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,46705
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**9,80804**

P-133 G0U07071 u Reposició de pal de senyalització de neu d'alta reflectància de 1800 mm d'alçada i 60 mm de diàmetre **Rend.: 1,200** **83,88** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	24,80000 =	20,66667	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000 =	24,75000	
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000 =	5,24333	
	A0160000	h	Peó	1,000	/R x	25,36000 =	21,13333	
			Subtotal:				71,79333	71,79333
Maquinària								
	C2001000	h	Martell trencador manual	1,000	/R x	3,70000 =	3,08333	
	CZ11U000	h	Grup electrògen de 45/60 kVA, amb consums inclosos	1,000	/R x	6,01000 =	5,00833	
			Subtotal:				8,09166	8,09166
			COST DIRECTE					79,88499
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		3,99425
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**83,87924**

P-134 G0U07072 u Col·locació de pal de senyalització de neu d'alta reflectància de 1800 mm d'alçada i 60 mm de diàmetre **Rend.: 1,000** **100,66** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0160000	h	Peó	1,000	/R x	25,36000 =	25,36000	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000 =	29,70000	
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	24,80000 =	24,80000	
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000 =	6,29200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:				86,15200	86,15200
Maquinària								
	CZ11U000	h	Grup electrògen de 45/60 kVA, amb consums inclosos	1,000	/R x	6,01000 =	6,01000	
	C2001000	h	Martell trencador manual	1,000	/R x	3,70000 =	3,70000	
			Subtotal:				9,71000	9,71000
			COST DIRECTE					95,86200
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		4,79310
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**100,65510**

P-135 G0U07091 m3. Reparació d'ampit de pedra o rajola **Rend.: 1,000** **125,82** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000 =	6,29200	
	A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	25,65000 =	51,30000	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000 =	29,70000	
			Subtotal:				87,29200	87,29200
Maquinària								
	C200U010	h	Màquina taladradora	1,000	/R x	2,49000 =	2,49000	
	C1503U20	h	Camió grua de 10 t	0,500	/R x	52,69000 =	26,34500	
	C2001000	h	Martell trencador manual	1,000	/R x	3,70000 =	3,70000	
			Subtotal:				32,53500	32,53500
			COST DIRECTE					119,82700
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		5,99135
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**125,81835**

P-136 G0U07110 m. Col·locació de barana metàl·lica de protecció per vianants, segons normativa vigent. Tot inclòs **Rend.: 3,500** **132,33** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000 =	8,48571	
	A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	25,65000 =	14,65714	
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000 =	1,79771	
	A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000 =	14,49143	
			Subtotal:				39,43199	39,43199
Maquinària								
	C200PU00	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	1,000	/R x	3,45000 =	0,98571	
	CZ11U001	h	Grup electrògen de 80/100 kVA, amb consums inclosos	1,000	/R x	7,65000 =	2,18571	
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,500	/R x	45,42000 =	6,48857	
			Subtotal:				9,65999	9,65999
Materials								

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BB12UC02	m	Barana metàl·lica d'acer S235JR, de protecció en estructures de 100 cm d'alçària amb muntants cada 100 cm de 90x40 mm i brèndoles cada 12 cm de 40x20 mm, passamà de 120x60 mm i travesser superior i inferior de 60x30 mm, galvanitzada en calent i pintada amb dues capes de pintura esmalt, incloent placa i elements d'ancoratge	1,000	x 75,91000	= 75,91000		
	B071U007	m3	Morter de ciment de Classe M-7,5 (7,5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	0,010	x 102,40000	= 1,02400		
					Subtotal:	76,93400		76,93400
			COST DIRECTE					126,02598
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			6,30130
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**132,32728**

P-137 G0U07111 m. Reposició de barana metàl·lica de protecció per vianants, segons normativa vigent. Tot inclòs **Rend.: 2,000** **170,99** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	14,85000	
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	3,14600	
A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	25,36000	
A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	25,65000	=	25,65000	
					Subtotal:		69,00600	69,00600
Maquinària								
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,500	/R x	45,42000	=	11,35500	
CZ11U001	h	Grup electrògen de 80/100 kVA, amb consums inclosos	1,000	/R x	7,65000	=	3,82500	
C200PU00	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	1,000	/R x	3,45000	=	1,72500	
					Subtotal:		16,90500	16,90500
Materials								
B071U007	m3	Morter de ciment de Classe M-7,5 (7,5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	0,010	x	102,40000	=	1,02400	
BB12UC02	m	Barana metàl·lica d'acer S235JR, de protecció en estructures de 100 cm d'alçària amb muntants cada 100 cm de 90x40 mm i brèndoles cada 12 cm de 40x20 mm, passamà de 120x60 mm i travesser superior i inferior de 60x30 mm, galvanitzada en calent i pintada amb dues capes de pintura esmalt, incloent placa i elements d'ancoratge	1,000	x	75,91000	=	75,91000	
					Subtotal:		76,93400	76,93400
			COST DIRECTE					162,84500
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			8,14225
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**170,98725**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-138 G0U07113 m. Reposició o col·locació de tanca antivandàlica per a passos superiors, segons normativa ADIF, NAP 2-0-0.4 (l'apartat 4.7). Tot inclòs. **Rend.: 2,500** **487,93** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	20,28800	
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	10,26000	
A0119999	h	Pilot de senyalització ferroviari.	1,000	/R x	46,91000	=	18,76400	
A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	23,76000	
A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	24,80000	=	9,92000	
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	2,51680	
					Subtotal:		85,50880	85,50880
Maquinària								
C15018U0	h	Camió de 150 hp, de 12 t (5,8 m3)	1,000	/R x	49,00000	=	19,60000	
C200PU00	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	1,000	/R x	3,45000	=	1,38000	
CZ11U001	h	Grup electrògen de 80/100 kVA, amb consums inclosos	1,000	/R x	7,65000	=	3,06000	
CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	0,500	/R x	13,00000	=	2,60000	
					Subtotal:		26,64000	26,64000
Materials								
B6A3U015	u	Malla perfilada prelacada	1,100	x	161,98000	=	178,17800	
BBP1T010	m	Panell de metall expandit	1,000	x	122,66000	=	122,66000	
B071U007	m3	Morter de ciment de Classe M-7,5 (7,5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	0,250	x	102,40000	=	25,60000	
B44ZU021	kg	Acer S275JR en perfils laminats o planxa, tallat a mida i treballat a taller i galvanitzat en calent	12,200	x	2,14000	=	26,10800	
					Subtotal:		352,54600	352,54600
			COST DIRECTE					464,69480
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			23,23474
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**487,92954**

P-139 G0U07121 m. Repintat de dos capes de les baranes metàl·liques de protecció existents en els ponts, murs, ampits. Incòs la neteja de zones oxidades, aplicació d'una capa d'imprimació i dos capes de pintura. **Rend.: 15,000** **23,61** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	3,38133	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	1,98000	
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	1,71000	
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,41947	
					Subtotal:		7,49080	7,49080
Maquinària								
CZ112000	h	Grup electrògen de 20 a 30 kVA	1,000	/R x	9,58000	=	0,63867	

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 283 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C2007000	h	Polidora	1,000	/R x	2,62000	=	0,17467	
					Subtotal:			0,81334	0,81334
Materials									
	B89ZPP60	l	Pintura de poliuretà bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	1,000	x	9,60000	=	9,60000	
	B89ZPE00	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	1,000	x	4,58000	=	4,58000	
					Subtotal:			14,18000	14,18000
			COST DIRECTE						22,48414
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		1,12421
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**23,60835**

P-140 G0U07131 m. Reposició o col·locació de barana de protecció de fusta **Rend.: 15,000** **13,47** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	2,000	/R x	25,65000	=	3,42000	
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,41947	
	A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	3,38133	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	1,98000	
					Subtotal:			9,20080	9,20080
Maquinària									
	C1B0AU05	h	Màquina per a clavar muntants metàl·lics	1,000	/R x	31,68000	=	2,11200	
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,500	/R x	45,42000	=	1,51400	
					Subtotal:			3,62600	3,62600
			COST DIRECTE						12,82680
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		0,64134
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,46814**

P-141 G0U07151 u. Col.locació o reposició de balisa cilíndrica flexible, H-75, de 75 cm d'alçada, amb base, amb revestiment reflectant DG classe RA3, totalment col·locada (sevillana) **Rend.: 5,000** **101,98** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	10,14400	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	5,94000	
	A013U001	h	Ajudant	1,000	/R x	25,90000	=	5,18000	
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	1,25840	
					Subtotal:			22,52240	22,52240
Maquinària									
	C1503U10	h	Camió grua de 5 t	0,250	/R x	45,42000	=	2,27100	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:			2,27100	2,27100
Materials									
	BBC1U251	u	Balisa cilíndrica flexible de 75 cm d'alçada, amb base, amb revestiment reflectant DG classe RA3	1,000	x	72,33000	=	72,33000	
					Subtotal:			72,33000	72,33000
			COST DIRECTE						97,12340
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%		4,85617
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**101,97957**

P-142 G0U90020 u. Centre de comandament **Rend.: 1,000** **780,00** €

COST DIRECTE		742,85714
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	37,14286
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**780,0000**

P-143 G0U90050 u. Estudi hidràulic d'inundabilitat. **Rend.: 1,000** **4.800,01** €

COST DIRECTE		4.571,43810
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	228,57190
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4.800,0100**

P-144 G0U90051 u. Estudi estabilització de talussos **Rend.: 1,000** **5.400,01** €

COST DIRECTE		5.142,86667
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	257,14333
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5.400,0100**

P-145 G0U90052 u. Estudi de seguiment hambiental. **Rend.: 1,000** **3.600,01** €

COST DIRECTE		3.428,58095
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	171,42905
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3.600,0100**

P-146 G0U90053 u. Inspecció especial per estructures. **Rend.: 1,000** **3.600,01** €

COST DIRECTE		3.428,58095
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	171,42905
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3.600,0100**

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 284 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066FGF0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 285 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

8.1.2.- QUADRE DE PREU NÚM. 1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	G0U01011	u.	Tapar sots amb aglomerat en fred, en bidó, en zones localitzades (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	18,39	€
P-2	G0U01012	t	Tapar sots amb aglomerat en fred (DOS-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	287,73	€
P-3	G0U01021	t.	Apedaçament local de sots amb graveta i emulsió tipus C65BP3 TRG fins a 1 tona/jornada laboral (DOS MIL SIS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	2.628,19	€
P-4	G0U01022	t.	Apedaçament local de sots amb graveta i emulsió tipus C65BP3 TRG, entre 1 i 3 tones/jornada laboral (DOS MIL CENT SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	2.160,82	€
P-5	G0U01023	t.	Apedaçament generalitzat de sots amb graveta i emulsió tipus C65BP3 TRG, més de 3 tones/jornada laboral (MIL VUIT-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	1.831,39	€
P-6	G0U01031	m2.	Reparació local de flonjalls fins a 8 m2 de paviment a reparar en el quilòmetre que s'està actuant. Realitzat ´´insitu´´ amb una dotació de fins a un 3,5 % de ciment, fins a un gruix de 30 cm. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	66,56	€
P-7	G0U01032	m2.	Reparació generalitzada de flonjalls de mes de 8 m2 de paviment a reparar en el quilòmetre que s'està actuant. Realitzat ´´insitu´´ amb una dotació de fins a un 3,5 % de ciment, fins a un gruix de 30 cm. (QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	42,82	€
P-8	G0U01041	m2.	Apedaçat local d'aglomerat incloent la mescla de qualsevol tipus fins a 100 m2/km (ONZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	11,49	€
P-9	G0U01051	m2.	Apedaçat generalitzat d'aglomerat incloent la mescla de qualsevol tipus entre 100 m2 i 500 m2 / km. (SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	6,36	€
P-10	G0U01061	m2.	Apedaçat generalitzat d'aglomerat incloent la mescla de qualsevol tipus superiors a 500 m2 / km. (TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,94	€
P-11	G0U01081	m.	Reparació de mordents (TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	3,31	€
P-12	G0U01090	m2.	Tractament superficial reg monocapa, àrid 6/3. (UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	1,92	€
P-13	G0U01091	m2.	Tractament superficial reg monocapa doble engravillat, àrid 12/6 i 6/3. (DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	2,41	€
P-14	G0U01092	m2.	Tractament superficial reg bicapa doble engravillat amb àrid 3/6 tipus ull de perdiut i dotació d'emulsió total de 0,6+0,6=1,2 Kg/m2 (DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	2,57	€
P-15	G0U01093	m2.	Tractament superficial reg bicapa doble engravillat amb àrid 12/6 i 3/6 i de dotació residual total de 0,5+1=1,5 Kg/m2 (TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,74	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-16	G0U01094	m2.	Tractament superficial reg bicapa triple engravillat amb àrid 18/12, 12/6 i 3/6 i dotació d'emulsió total de 1,4+1=2,5 Kg/m2 (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	4,65	€
P-17	G0U01111	m2.	Beurada bituminosa tipus MICROF 5 inf C60BP5 (ECL-2m)MIC, inclòs pols mineral, additius, estesa i compactada. (DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	2,12	€
P-18	G0U01112	m2.	Beurada bituminosa tipus MICROF 8 inf C60BP5 (ECL-2m) MIC, inclòs pols mineral, additius, estesa i compactada. (DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	2,47	€
P-19	G0U01113	m2.	Beurada bituminosa tipus MICROF 11 inf C60BP5 (ECL-2m) MIC, inclòs pols mineral, additius, estesa i compactada. (DOS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	2,76	€
P-20	G0U01121	t.	Col·locació localitzada de capa d'aglomerat en fred o calent amb cubicació de < 200t obra. (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	23,76	€
P-21	G0U01122	t.	Col·locació generalitzada de capa d'aglomerat en fred o calent amb cubicació de > 200t i < 600t. (SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	7,92	€
P-22	G0U01123	t.	Col·locació generalitzada de capa d'aglomerat en fred o calent amb cubicació de > 600t. (TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	3,96	€
P-23	G0U01124	m2.	Mescla bituminosa de capa ultrafina (UTLAC) en calent i d´altes prestacions . (CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	5,75	€
P-24	G0U01125	m2.	Capa d'aglomerat amb mescla bituminosa discontinua per capes de rodadura minses (Gruix >2,5 cm) (NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	9,88	€
P-25	G0U01126	m2.	Passos elevats per a vianants amb aglomerat, tipus I (SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	61,71	€
P-26	G0U01127	m2.	Passos elevats per a vianants amb aglomerat, tipus II (NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	90,58	€
P-27	G0U01128	m.	Banda reductora de velocitat de cautxú formada per pecesde 60x50x3 cm. (M3/60) totalment col·locada. (CENT VUITANTA-UN EUROS AMB UN CÈNTIMS)	181,01	€
P-28	G0U01131	m.	Segellat d'esquerda en calent amb màstic bituminós (DOS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	2,19	€
P-29	G0U01132	m3.	Regularització de capa de paviment granular amb reutilització del material existent. Inclou fresatge en una profunditat mínima de 20 cm, escarificació, trituració, estesa, humectació i compactació de la mescla sobre l'explanada i perfilat de cuetes. Totalment acabat sobre perfil. (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	13,81	€
P-30	G0U01133	m3.	Estabilitzat de materials granulars ´´in situ´´ amb ciment, de gruix 30 cm, via mixta amb màquina WR 2400 o similar, amb injecció d'aigua amb bomba volumetrica i sistema de dosificació del ciment automàtic, amb dotació del 3% de ciment, inclòs fressat, dosificació i distribició del ciment, aigua i additius, mescla, estesa, compactació i formació de junts tallats en fresc. (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	25,45	€

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 286 de 400
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-31	G0U01134	m3.	Estabilitzat de materials granulars ´´in situ´´ amb cal (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	23,33	€
P-32	G0U01135	m2.	Reciclat per cm de gruix de mescles bituminoses ´´in situ´´ amb emulsió, inclòs fresat, dosificació i distribució d'emulsió, aigua i additius, mescla, estesa i compactació, sense incloure l'emulsió. (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	0,53	€
P-33	G0U02071	m2.	Reparació de cunetes revestides (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	21,41	€
P-34	G0U02081	m.	Revestiment de cunetes < 200 m en una carretera (SETZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	16,19	€
P-35	G0U02082	m.	Revestiment de cunetes > 200 m en una carretera (ONZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	11,41	€
P-36	G0U02111	u.	Emboquetament de baixant (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	34,73	€
P-37	G0U02115	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,30 m (DINOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	19,47	€
P-38	G0U02116	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,40 m (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	23,86	€
P-39	G0U02117	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,50 m (TRENTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	35,45	€
P-40	G0U02118	m	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,60 m (SEIXANTA-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	61,07	€
P-41	G0U02119	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,80 m (NORANTA EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	90,02	€
P-42	G0U02120	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 1,00 m (CENT VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	121,33	€
P-43	G0U02121	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 1,20 m (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	149,78	€
P-44	G0U02122	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 1,50 m (TRES-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	384,44	€
P-45	G0U02123	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 2,00 m (CINC-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	552,03	€
P-46	G0U02125	u.	Construcció de bunera sifònica (TRES-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	391,65	€
P-47	G0U02126	u.	Pericó per a canalització de serveis de 80x80x125 cm de secció interior, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó HM-20, inclòs excavació, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (QUATRE-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	445,25	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-48	G0U02127	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,30 m (CENT SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	107,58	€
P-49	G0U02128	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,40 m (CENT SETZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	116,34	€
P-50	G0U02129	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,50 m (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	134,28	€
P-51	G0U02130	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,60 m (CENT CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	152,61	€
P-52	G0U02131	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,80 m (DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	226,31	€
P-53	G0U02132	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 1,00 m (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	291,62	€
P-54	G0U02133	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 1,20 m (TRES-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	355,14	€
P-55	G0U02134	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 1,50 m (QUATRE-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	463,26	€
P-56	G0U02135	m.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 2,00 m (SIS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	684,52	€
P-57	G0U02141	m.	Reposició de dren subterrani (VINT-I-SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	27,12	€
P-58	G0U02142	m.	Construcció de drenatge amb tub de PE, de diàmetre 160 mm, ranurat parcial en un arc de 120º a 240º i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, transport a abocador. Incloent totes les activitats i materials necessaris per a la seva execució exceptuant la solera de formigó i el geotèxtil. (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	25,66	€
P-59	G0U02161	u.	Reparació d'arqueta, pou de registre o bunera (CENT DISSET EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	117,98	€
P-60	G0U02171	m.	Reposició de vorada (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	44,37	€
P-61	G0U02172	m.	Col·locació de rigola o vorada bicapa de secció normalitzada de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, d'acord amb la UNE 127340 i UNE EN 1340, inclosa excavació i base de formigó de HM-20 de resistència característica a la compressió, rejuntat amb morter i totes les feines adients, totalment col·locada. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	24,83	€
P-62	G0U02173	m2.	Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x4 cm, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	44,43	€
P-63	G0U02174	m2.	Paviment de formigó tipus 1 < 200 m2 HM-20 en voreres, de consistència plàstica o tova, de 15 cm, de gruix (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	18,58	€

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 287 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-64	G0U02175	m2.	Paviment de formigó tipus 2 > 200 m2 HM-20 en voreres, de consistència plàstica o tova, de 15 cm. de gruix (NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	9,97 €
P-65	G0U03021	m.	Tractament manual amb herbicides no residuals màxim 1500 m / dia. (ZERO EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	0,21 €
P-66	G0U03022	m.	Tractament amb herbicides no residuals superior a 1500 m / dia. (ZERO EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	0,05 €
P-67	G0U03091	m2.	Col·locació de malla de protecció d'acer galvanitzat de triple torsió de 50x70 mm de pas de malla i 2 mm de diàmetre, penjada, per a protecció de talussos, ancorada amb barres d'acer corrugat, inclòs part proporcional de barres i contrapès inferior, totalment col·locada. (DEU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	10,23 €
P-68	G0U03092	m2.	Col·locació de malla de protecció ¨tipus G 65/3¨ o similar. Malla romboidal d'acer d'alt límit elàstic de dimensions 143 x 83 mm. (VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	86,47 €
P-69	G0U03101	m2.	Reparació de malla de protecció d'acer galvanitzat de triple torsió de 50x70 mm de pas de malla i 2 mm de diàmetre, penjada, per a protecció de talussos, ancorada amb barres d'acer corrugat, inclòs part proporcional de barres i contrapès inferior, totalment col·locada. (NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	9,50 €
P-70	G0U04071	m3.	Col·locació o reposició d'escullera > 50 m3 (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	84,66 €
P-71	G0U04072	m3.	Col·locació o reposició d'escullera < 50 m3 (NORANTA-NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	99,11 €
P-72	G0U04081	m3.	Col·locació o reposició de gabions (CENT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	100,33 €
P-73	G0U04091	m3.	Col·locació o reposició de mur de pedra en sec (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	68,98 €
P-74	G0U04101	m3.	Construcció / reparació de mur de pedra / fàbrica amb morter (SETANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	78,31 €
P-75	G0U04131	m.	Col·locació / reposició reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de triple torsió o malla electrosoldada amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 mm. i pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de porta. (VINT-I-NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	29,07 €
P-76	G0U04141	m2.	Reparació de parament d'obres de fàbrica defectuoses (NORANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	94,47 €
P-77	G0U04151	m3.	Formigó en reposició d'alçats d'obres de pas trransversal i murs (CENT VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	186,42 €
P-78	G0U04161	m.	Instal·lació de junta de dilatació de tauler de pont tipus JME, constituïda per un bloc de morter elàstic flexible a base de Compofix o similar i àrids seleccionats, instal·lada mitjançant doble tall en aglomerat, eliminació d'aglomerat entre talls, (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	155,13 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-79	G0U04162	m.	Reposició de junta de dilatació de tauler de pont tipus JME amb retirada de junta mecànica, constituïda per un bloc de morter elàstic flexible a base de Compofix o similar i àrids seleccionats, instal·lada mitjançant doble tall en aglomerat, eliminació d'aglomerat entre talls. (DOS-CENTS DEU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	210,37 €
P-80	G0U04163	m.	Reposició o execució de junta de doble tall i segellat, incloent neteja i retirada de junta prèvia o el paviment entre talls. (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	12,83 €
P-81	G0U04171	m2.	Neteja de parament vertical amb projecció de raig de sorra (QUINZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	15,06 €
P-82	G0U04172	m2.	Rejuntat amb morter preparat de calç natural en fàbrica de carreus i maçoneria (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	32,79 €
P-83	G0U04173	m2.	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònica (SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	7,28 €
P-84	G0U04174	m2.	Picat i sanejament de formigó en superfícies deteriorades. (CENT VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	127,70 €
P-85	G0U04175	m2.	Morter estructural tipus R-4 aplicat amb llana sobre paraments horitzontals o verticals (CENT SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	107,30 €
P-86	G0U04176	m2.	Morter estructural tipus R-4 projectat sobre llosa de formigó. (CENT SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	106,28 €
P-87	G0U04178	m.	Segellat de fissures en paraments verticals d'obres de fàbrica (DISSET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	17,13 €
P-88	G0U04179	m.	Reforç transversal mitjançant l'execució de perns d'acoratge horitzontals en obres de fàbrica. (CENT TRETZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	113,46 €
P-89	G0U04180	m2.	Revestiment preventiu anticarbonatació de formigó armat (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	18,35 €
P-90	G0U04181	m.	Construcció de drenatge amb perforació de Ø 100 mm. (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	183,69 €
P-91	G0U04182	m3.	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri (SETZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	16,86 €
P-92	G0U04190	m	Reforç d'estructures amb làmina de fibra de carboni impreganada amb resina epoxi de 50 mm d'amplària i 1,2 mm de guix tipus Carboplae E170/50/1,2 W o similar, adherides amb adhesiu epoxi de dos components per a ús estructural. (CENT SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	106,55 €
P-93	G0U04191	m2	Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistencia a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 300 g/m2 de pes, amb polit amb disc de diamant, aspirat de pols de la superficie, aplicació d'emprimació epoxi i col·locació de fibra de carboni adherida amb resina epoxi especial (DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	256,97 €

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 288 de 400
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-94	G0U04911	m2.	Demolició d'illots (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	28,85	€
P-95	G0U05110	m.	Pintat de banda de 10 cm. d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,54	€
P-96	G0U05120	m.	Pintat de banda de 15 cm. d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,68	€
P-97	G0U05130	m.	Pintat de banda de 20 cm. d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades (ZERO EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	0,84	€
P-98	G0U05140	m.	Pintat de banda de 40 cm. d'amplada amb pintura acrílica reflectan amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades (UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	1,67	€
P-99	G0U05145	m.	Pintat de banda de 5 cm. d'amplada amb pintura acrílica blava reflectant amb microesferes de vidre per marcatge de la traça del prisma de comunicacions. Inclou escombrada en zones localitzades (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	0,51	€
P-100	G0U05150	m2.	Pintat de zebrats amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades. (QUINZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	15,15	€
P-101	G0U05160	m2.	Pintat de zebrejats amb pintura de dos components en fred o calent, reflectant amb microesferes de vidre.Inclou escombrada en zones localitzades. (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	27,79	€
P-102	G0U05170	m2.	Pintat manual amb pintura vermella rugosa tipus F-3008-R de dos components en fred de llarga durada i reflectant amb aportació de vidre triturat (sup. > 100 m2).Inclou escombrada en zones localitzades. (QUARANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	43,98	€
P-103	G0U05171	m2.	Pintat de banda amb pintura acrílica amb colorant, reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades (SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	7,36	€
P-104	G0U05180	m.	Formació de banda transversal d'alerta de 50 cm d'ample, in situ amb ressalts de 100x50x10 mm i pintura de dos components en fred, totalment acabada. Inclou escombrada en zones localitzades. (SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	76,75	€
P-105	G0U05190	m.	Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre. (UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	1,23	€
P-106	G0U05200	m.	Pintat de faixa de 15 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre. (UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	1,61	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-107	G0U05205	m2.	Pintat de fletxes, textos o símbols amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre.Inclou escombrada en zones localitzades. (QUINZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	15,15	€
P-108	G0U05206	m2.	Pintat de fletxes, textos o símbols amb pintura de varis components en fred o calent, reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades. (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	27,79	€
P-109	G0U05210	m2.	Pintat amb dues capes d'interior d'illots de formigó, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre. Color verd RAL 6016. (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	14,82	€
P-110	G0U05220	m	Pintat amb dues capes de qualsevol tipus de vorada d'illot de forma alterna, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre. Color vermell RAL 3020 i color blanc RAL 9016. (VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	8,30	€
P-111	G0U06031	u	Recol·locació o col·locació de senyal o cartell petit (CENT SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	107,35	€
P-112	G0U06032	u.	Col·locació de pal d'alumini d'extrusió per a suport de panells de senyalització vertical d'alumini. (TRES-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	381,19	€
P-113	G0U06041	u.	Reposició de senyal o cartell petit. (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	18,26	€
P-114	G0U06061	m2	Recol·locació o col·locació de cartell gros (CENT VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	121,88	€
P-115	G0U06071	m2.	Reposició de cartell gros. (QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	42,78	€
P-116	G0U07011	m.	Alineació de barrera tipus ´´New Jersey´´ prefabricada (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	21,40	€
P-117	G0U07019	m.	Reposició, col·locació o retirada de barrera tipus ´´New Jersey´´ prefabricada (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	18,86	€
P-118	G0U07020	m.	Col·locació de barrera tipus ´´New Jersey´´ formigonada in situ, més de 100 m / jornada laboral (CENT QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	115,59	€
P-119	G0U07021	m.	Col·locació de barrera tipus ´´New Jersey´´ formigonada in situ, fins a 100 m / jornada laboral (CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	158,94	€
P-120	G0U07022	m.	Reposició de barrera tipus ´´New Jersey´´ prefabricada (TRENTA-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	38,14	€
P-121	G0U07023	m.	Retirada de barrera tipus ´´New Jersey´´ prefabricada (SETZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	16,87	€
P-122	G0U07024	m.	Col·locació de barrera tipus ´´New Jersey´´ de plàstic amb subministrament inclòs (VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	8,27	€

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 289 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-123	G0U07031	m.	Col·locació d'ampit metàlic a decisió de la direcció d'obra, incloent part proporcional d'abatiments, part proporcional de separadors, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb nivell de contenció H2, amplària de treball W5, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,02 segons UNE-EN 1317-2, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	84,76 €
P-124	G0U07032	m.	Reposició d'ampit ampit metàlic a decisió de la direcció d'obra, incloent part proporcional d'abatiments, part proporcional de separadors, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb nivell de contenció H2, amplària de treball W5, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,02 segons UNE-EN 1317-2, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (CENT CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	105,95 €
P-125	G0U07041	m.	Reposició de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W6, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,6 segons UNE-EN 1317-2, amb separadorr, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m (BMSNA4/T), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 750 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (TRENTA EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	30,89 €
P-126	G0U07042	m.	Col·locació de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W6, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,6 segons UNE-EN 1317-2, amb separadorr, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m (BMSNA4/T), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 750 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (DOTZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	12,36 €
P-127	G0U07051	m	Reposició de barrera de seguretat metàl·lica simple de dues tanques sobreposades, amb acabat galvanitzat i termolacat C4 i acabat rugos, amb nivell de contenció H1, amplària de treball W4, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,0 segons UNE-EN 1317-2, amb separador, galvanitzada en calent i termolacat C4 amb acabat rugos, incloent dues tanques sobreposatades de secció doble ona, part proporcional de separadors, pal de perfil C-120 cada 2 m (BMSNC2/C), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 1200 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi. (QUARANTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	41,18 €
P-128	G0U07052	m.	Col·locació de barrera de seguretat metàl·lica simple de dues tanques sobreposades, amb acabat galvanitzat i termolacat C4 i acabat rugos, amb nivell de contenció H1, amplària de treball W4, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,0 segons UNE-EN 1317-2, amb separador, galvanitzada en calent i termolacat C4 amb acabat rugos, incloent dues tanques sobreposatades de secció doble ona, part proporcional de separadors, pal de perfil C-120 cada 2 m (BMSNC2/C), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 1200 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi. (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	18,53 €
P-129	G0U07053	ut	Canvi de pals tipus C o IPN per pals de secció tancada, tubular. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	52,29 €
P-130	G0U07054	m.	Reposició de barrera de seguretat mixta de fusta i acer, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W5, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,4 segons UNE-EN 1317-2, composada per barana horitzontal de fusta tractada de secció rectangular aproximada de 210 mm d'alçària i 110 mm de gruix, armada interiorment amb perfil metàl.lic d'acer galvanitzat sigma i suportada per muntants amb perfil d'acer galvanitzat C-120 revestida de fusta tractada de secció de 40 mm de gruix al frontal i 30 mm de gruix als laterals. Distància entre suports 4 m i amb placa per fixació mecànica, tipus BEAM N2 S4R de AVF o equivalent, inclòs elements de fixació, material auxiliar, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	42,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-131	G0U07055	m.	Col·locació de barrera de seguretat mixta de fusta i acer, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W5, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,4 segons UNE-EN 1317-2, composada per barana horitzontal de fusta tractada de secció rectangular aproximada de 210 mm d'alçària i 110 mm de gruix, armada interiorment amb perfil metàl.lic d'acer galvanitzat sigma i suportada per muntants amb perfil d'acer galvanitzat C-120 revestida de fusta tractada de secció de 40 mm de gruix al frontal i 30 mm de gruix als laterals. Distància entre suports 4 m i amb placa per fixació mecànica, tipus BEAM N2 S4R de AVF o equivalent, inclòs elements de fixació, material auxiliar, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (DISSET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	17,97 €
P-132	G0U07061	u.	Reposició o col·locació de reflectors en barrera de seguretat, barrera rígida, de fusta i en calçada. (NOU EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	9,81 €
P-133	G0U07071	u	Reposició de pal de senyalització de neu d'alta reflectància de 1800 mm d'alçada i 60 mm de diàmetre (VUITANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	83,88 €
P-134	G0U07072	u	Col·locació de pal de senyalització de neu d'alta reflectància de 1800 mm d'alçada i 60 mm de diàmetre (CENT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	100,66 €
P-135	G0U07091	m3.	Reparació d'ampit de pedra o rajola (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	125,82 €
P-136	G0U07110	m.	Col·locació de barana metàl·lica de protecció per vianants, segons normativa vigent. Tot inclòs (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	132,33 €
P-137	G0U07111	m.	Reposició de barana metàl·lica de protecció per vianants, segons normativa vigent. Tot inclòs (CENT SETANTA EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	170,99 €
P-138	G0U07113	m.	Reposició o col·locació de tanca antivandàlica per a passos superiors, segons normativa ADIF, NAP 2-0-0.4 (l'apartat 4.7). Tot inclòs. (QUATRE-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	487,93 €
P-139	G0U07121	m.	Repintat de dos capes de les baranes metàl·liques de protecció existents en els ponts, murs, ampits. Incós la neteja de zones oxidades, aplicació d'una capa d'imprimació i dos capes de pintura. (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	23,61 €
P-140	G0U07131	m.	Reposició o col·locació de barana de protecció de fusta (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	13,47 €
P-141	G0U07151	u.	Col.locació o reposició de balisa cilíndrica flexible, H-75, de 75 cm d'alçada, amb base, amb revestiment reflectant DG classe RA3, totalment col·locada (sevillana) (CENT UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	101,98 €
P-142	G0U90020	u.	Centre de comandament (SET-CENTS VUITANTA EUROS)	780,00 €
P-143	G0U90050	u.	Estudi hidràulic d'inundabilitat. (QUATRE MIL VUIT-CENTS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	4.800,01 €

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 290 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-144	G0U90051	u.	Estudi estabilització de talussos (CINC MIL QUATRE-CENTS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	5.400,01	€
P-145	G0U90052	u.	Estudi de seguiment hambiental. (TRES MIL SIS-CENTS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	3.600,01	€
P-146	G0U90053	u.	Inspecció especial per estructures. (TRES MIL SIS-CENTS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	3.600,01	€

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 291 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 292 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

8.1.3.- QUADRE DE PREU NÚM. 2

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	G0U01011	u.	Tapar sots amb aglomerat en fred, en bidó, en zones localitzades	**18,39**	€
			Altres conceptes	18,39000	€
P-2	G0U01012	t	Tapar sots amb aglomerat en fred	**287,73**	€
			Altres conceptes	287,73000	€
P-3	G0U01021	t.	Apedaçament local de sots amb graveta i emulsió tipus C65BP3 TRG fins a 1 tona/jornada laboral	**2.628,19**	€
	B055U037	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 69% de betum, tipus C69BP3 TRG	510,00000	€
	B03H0030	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 6/3 o A 5/2 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	59,44000	€
	B03H0020	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 13/7 o A 10/5 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	53,84000	€
			Altres conceptes	2.004,91000	€
P-4	G0U01022	t.	Apedaçament local de sots amb graveta i emulsió tipus C65BP3 TRG, entre 1 i 3 tones/jornada laboral	**2.160,82**	€
	B055U037	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 69% de betum, tipus C69BP3 TRG	510,00000	€
	B03H0030	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 6/3 o A 5/2 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	59,44000	€
	B03H0020	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 13/7 o A 10/5 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	53,84000	€
			Altres conceptes	1.537,54000	€
P-5	G0U01023	t.	Apedaçament generalitzat de sots amb graveta i emulsió tipus C65BP3 TRG, més de 3 tones/jornada laboral	**1.831,39**	€
	B055U037	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 69% de betum, tipus C69BP3 TRG	510,00000	€
	B03H0030	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 6/3 o A 5/2 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	59,44000	€
	B03H0020	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 13/7 o A 10/5 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	53,84000	€
			Altres conceptes	1.208,11000	€
P-6	G0U01031	m2.	Reparació local de flonjalls fins a 8 m2 de paviment a reparar en el quilòmetre que s'està actuant. Realitzat ´´insitu´´ amb una dotació de fins a un 3,5 % de ciment, fins a un gruix de 30 cm.	**66,56**	€
	B051U022	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	4,09896	€
	B0111000	m3	Aigua	0,11970	€
			Altres conceptes	62,34134	€
P-7	G0U01032	m2.	Reparació generalitzada de flonjalls de mes de 8 m2 de paviment a reparar en el quilòmetre que s'està actuant. Realitzat ´´insitu´´ amb una dotació de fins a un 3,5 % de ciment, fins a un gruix de 30 cm.	**42,82**	€
	B051U022	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	4,09896	€
	B0111000	m3	Aigua	0,11970	€
			Altres conceptes	38,60134	€
P-8	G0U01041	m2.	Apedaçat local d'aglomerat incloent la mescla de qualsevol tipus fins a 100 m2/km	**11,49**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B055U320	kg	Emulsió bituminosa termoadherent al 60% de betum, tipus C60B4 TER o C60B3 TER	0,28700	€
			Altres conceptes	11,20300	€
P-9	G0U01051	m2.	Apedaçat generalitzat d'aglomerat incloent la mescla de qualsevol tipus entre 100 m2 i 500 m2 / km.	**6,36**	€
	B055U320	kg	Emulsió bituminosa termoadherent al 60% de betum, tipus C60B4 TER o C60B3 TER	0,28700	€
			Altres conceptes	6,07300	€
P-10	G0U01061	m2.	Apedaçat generalitzat d'aglomerat incloent la mescla de qualsevol tipus superiors a 500 m2 / km.	**3,94**	€
	B055U320	kg	Emulsió bituminosa termoadherent al 60% de betum, tipus C60B4 TER o C60B3 TER	0,28700	€
			Altres conceptes	3,65300	€
P-11	G0U01081	m.	Reparació de mordents	**3,31**	€
	B055U037	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 69% de betum, tipus C69BP3 TRG	0,40800	€
	B03H0020	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 13/7 o A 10/5 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	0,02692	€
	B03H0030	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 6/3 o A 5/2 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	0,02972	€
			Altres conceptes	2,84536	€
P-12	G0U01090	m2.	Tractament superficial reg monocapa, àrid 6/3.	**1,92**	€
	B055U037	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 69% de betum, tipus C69BP3 TRG	0,30600	€
	B03H0030	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 6/3 o A 5/2 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	0,17832	€
			Altres conceptes	1,43568	€
P-13	G0U01091	m2.	Tractament superficial reg monocapa doble engravillat, àrid 12/6 i 6/3.	**2,41**	€
	B055U037	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 69% de betum, tipus C69BP3 TRG	0,56100	€
	B03H0030	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 6/3 o A 5/2 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	0,17832	€
	B03H0020	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 13/7 o A 10/5 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	0,21536	€
			Altres conceptes	1,45532	€
P-14	G0U01092	m2.	Tractament superficial reg bicapa doble engravillat amb àrid 3/6 tipus ull de perdiut i dotació d'emulsió total de 0,6+0,6=1,2 Kg/m2	**2,57**	€
	B055U037	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 69% de betum, tipus C69BP3 TRG	0,61200	€
	B03H0030	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 6/3 o A 5/2 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	0,35664	€
			Altres conceptes	1,60136	€
P-15	G0U01093	m2.	Tractament superficial reg bicapa doble engravillat amb àrid 12/6 i 3/6 i de dotació residual total de 0,5+1=1,5 Kg/m2	**3,74**	€
	B055U037	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 69% de betum, tipus C69BP3 TRG	0,76500	€
	B03H0030	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 6/3 o A 5/2 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	0,17832	€

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles. Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 293 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B03H0020	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 13/7 o A 10/5 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	0,24228	€
			Altres conceptes	2,55440	€
P-16	G0U01094	m2.	Tractament superficial reg bicapa triple engravillat amb àrid 18/12, 12/6 i 3/6 i dotació d'emulsió total de 1,4+1=2,5 Kg/m2	**4,65**	€
	B055U037	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 69% de betum, tipus C69BP3 TRG	1,22400	€
	B03H0030	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 6/3 o A 5/2 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	0,17832	€
	B03H0020	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 13/7 o A 10/5 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	0,24228	€
	B03H0010	t	Graveta triturada de pedrera de granulometria tipus A 20/10 en tractaments superficials per mig de regs amb graveta, d'acord amb les condicions exigides al Plec de Prescripcions Tècmiques	0,34060	€
			Altres conceptes	2,66480	€
P-17	G0U01111	m2.	Beurada bituminosa tipus MICROF 5 inf C60BP5 (ECL-2m)MIC, inclòs pols mineral, additius, estesa i compactada.	**2,12**	€
	B055U044	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 60% de betum, tipus C60BP5 MIC o C60BP6 MIC	0,45900	€
	B056U030	kg	Additius per a emulsions bituminoses en microaglomerats en fred.	0,15066	€
	B9K2U030	t	Microaglomerat en fred tipus MICROF 5, inclòs pols mineral, sense incloure l'emulsió, a peu de planta asfàltica	0,27477	€
			Altres conceptes	1,23557	€
P-18	G0U01112	m2.	Beurada bituminosa tipus MICROF 8 inf C60BP5 (ECL-2m) MIC, inclòs pols mineral, additius, estesa i compactada.	**2,47**	€
	B9K2U020	t	Microaglomerat en fred tipus MICROF 8, inclòs pols mineral, sense incloure l'emulsió, a peu de planta asfàltica	0,40872	€
	B055U044	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 60% de betum, tipus C60BP5 MIC o C60BP6 MIC	0,61200	€
	B056U030	kg	Additius per a emulsions bituminoses en microaglomerats en fred.	0,20088	€
			Altres conceptes	1,24840	€
P-19	G0U01113	m2.	Beurada bituminosa tipus MICROF 11 inf C60BP5 (ECL-2m) MIC, inclòs pols mineral, additius, estesa i compactada.	**2,76**	€
	B056U030	kg	Additius per a emulsions bituminoses en microaglomerats en fred.	0,25110	€
	B055U044	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 60% de betum, tipus C60BP5 MIC o C60BP6 MIC	0,76500	€
	B9K2U010	t	Microaglomerat en fred tipus MICROF 11, inclòs pols mineral, sense incloure l'emulsió, a peu de planta asfàltica	0,48675	€
			Altres conceptes	1,25715	€
P-20	G0U01121	t.	Col·locació localitzada de capa d'aglomerat en fred o calent amb cubicació de < 200t obra.	**23,76**	€
			Altres conceptes	23,76000	€
P-21	G0U01122	t.	Col·locació generalitzada de capa d'aglomerat en fred o calent amb cubicació de > 200t i < 600t.	**7,92**	€
			Altres conceptes	7,92000	€
P-22	G0U01123	t.	Col·locació generalitzada de capa d'aglomerat en fred o calent amb cubicació de > 600t.	**3,96**	€
			Altres conceptes	3,96000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-23	G0U01124	m2.	Mescla bituminosa de capa ultrafina (UTLAC) en calent i d´altes prestacions .	**5,75**	€
	B055U030	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 60% de betum, tipus C60BP4 ADH o C60BP3 ADH	0,50400	€
	B055U010	t	Betum asfàltic modificat amb polímers, tipus PBM 45/80-65	2,17599	€
	B9H3U003	t	Mescla bituminosa en calent BBTM 8B, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	1,71520	€
			Altres conceptes	1,35481	€
P-24	G0U01125	m2.	Capa d'aglomerat amb mescla bituminosa discontínua per capes de rodadura minses (Gruix >2,5 cm)	**9,88**	€
	B9H3U004	t	Mescla bituminosa en calent BBTM 11B, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	3,12000	€
	B055U010	t	Betum asfàltic modificat amb polímers, tipus PBM 45/80-65	4,27427	€
			Altres conceptes	2,48573	€
P-25	G0U01126	m2.	Passos elevats per a vianants amb aglomerat, tipus I	**61,71**	€
	B9H1U512	t	Mescla bituminosa en calent AC16 D per a capa de trànsit, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	7,98624	€
	B055U001	t	Betum asfàltic tipus B 50/70	9,54518	€
			Altres conceptes	44,17858	€
P-26	G0U01127	m2.	Passos elevats per a vianants amb aglomerat, tipus II	**90,58**	€
	B9H1U512	t	Mescla bituminosa en calent AC16 D per a capa de trànsit, inclòs filler, sense incloure betum, a peu de planta asfàltica	7,98624	€
	B055U001	t	Betum asfàltic tipus B 50/70	9,54518	€
			Altres conceptes	73,04858	€
P-27	G0U01128	m.	Banda reductora de velocitat de cautxú formada per pecesde 60x50x3 cm, (M3/60) totalment col·locada.	**181,01**	€
	BBMAU012	m	Banda sonora de reducció de velocitat, prefabricada amb perfil de cautxú, de 60 cm d'amplada i 3 cm de gruix, inclòs part proporcional de peces terminals i materials de fixació al paviment	150,83000	€
			Altres conceptes	30,18000	€
P-28	G0U01131	m.	Segellat d'esquerda en calent amb màstic bituminós	**2,19**	€
	B7J5U0R0	kg	Massilla asfàltica d´aplicació en calent	0,65520	€
			Altres conceptes	1,53480	€
P-29	G0U01132	m3.	Regularització de capa de paviment granular amb reutilització del material existent. Inclou fresatge en una profunditat mínima de 20 cm, escarificació, trituració, estesa, humectació i compactació de la mescla sobre l'explanada i perfilat de cuetes. Totalment acabat sobre perfil.	**13,81**	€
	B0111000	m3	Aigua	0,03420	€
			Altres conceptes	13,77580	€
P-30	G0U01133	m3.	Estabilitzat de materials granulars ¨in situ¨ amb ciment, de gruix 30 cm, via mixta amb màquina WR 2400 o similar, amb injecció d'aigua amb bomba volumetrica i sistema de dosificació del ciment automàtic, amb dotació del 3% de ciment, inclòs fressat, dosificació i distribició del ciment, aigua i additius, mescla, estesa, compactació i formació de junts tallats en fresc.	**25,45**	€
	B0111000	m3	Aigua	0,17100	€
	B051U012	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 N segons UNE-EN 197-1	8,73684	€
	B081U720	kg	Additius per a reciclats amb ciment de capes de ferms	0,33000	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	16,21216	€
P-31	G0U01134	m3.	Estabilitzat de materials granulars ´´in situ´´ amb cal	**23,33**	**€**
	B053U005	kg	Calç aèria CL 90	6,72000	€
	B0111000	m3	Aigua	0,17100	€
	B081U720	kg	Additius per a reciclats amb ciment de capes de ferms	0,33000	€
			Altres conceptes	16,10900	€
P-32	G0U01135	m2.	Reciclat per cm de gruix de mescles bituminoses ´´in situ´´ amb emulsió, inclòs fresat, dosificació i distribució d'emulsió, aigua i additius, mescla, estesa i compactació, sense incloure l'emulsió.	**0,53**	**€**
	B051U014	t	Ciment pòrtland CEM I 42,5 N segons UNE-EN 197-1	0,11811	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01710	€
	B055U020	kg	Emulsió bituminosa catiònica al 60% de betum, tipus C60B4 ADH o C60B3 ADH	0,00062	€
	B056U020	kg	Additius per a emulsió bituminosa en reciclats de mescles en fred	0,01762	€
			Altres conceptes	0,37655	€
P-33	G0U02071	m2.	Reparació de cunetes revestides	**21,41**	**€**
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,06350	€
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,12375	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,36750	€
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	1,11760	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,09625	€
			Altres conceptes	19,64140	€
P-34	G0U02081	m.	Revestiment de cunetes < 200 m en una carretera	**16,19**	**€**
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,12375	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,09625	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,36750	€
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,06350	€
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	1,11760	€
			Altres conceptes	14,42140	€
P-35	G0U02082	m.	Revestiment de cunetes > 200 m en una carretera	**11,41**	**€**
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,06350	€
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,12375	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,36750	€
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	1,11760	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,09625	€
			Altres conceptes	9,64140	€
P-36	G0U02111	u.	Emboquetament de baixant	**34,73**	**€**
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,12375	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,09625	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,00490	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,06350	€
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	0,76200	€
			Altres conceptes	33,67960	€
P-37	G0U02115	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,30 m	**19,47**	**€**
	BD75U030	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 30 cm	7,51000	€
			Altres conceptes	11,96000	€
P-38	G0U02116	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,40 m	**23,86**	**€**
	BD75U040	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 40 cm	11,70000	€
			Altres conceptes	12,16000	€
P-39	G0U02117	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,50 m	**35,45**	**€**
	BD75U050	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 50 cm	17,03000	€
			Altres conceptes	18,42000	€
P-40	G0U02118	m	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,60 m	**61,07**	**€**
	BD75U060	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 60 cm	24,70000	€
			Altres conceptes	36,37000	€
P-41	G0U02119	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,80 m	**90,02**	**€**
	BD75U080	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 80 cm	37,93000	€
			Altres conceptes	52,09000	€
P-42	G0U02120	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 1,00 m	**121,33**	**€**
	BD75U100	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 100 cm	59,79000	€
			Altres conceptes	61,54000	€
P-43	G0U02121	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 1,20 m	**149,78**	**€**
	BD75U120	m	Tub de formigó vibropremsat de diàmetre interior 120 cm	86,88000	€
			Altres conceptes	62,90000	€
P-44	G0U02122	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 1,50 m	**384,44**	**€**
	BFG1U315	m	Tub de formigó armat prefabricat de DN 150 cm, classe 90 segons norma UNE 127916, inclòs junta elastomèrica	282,48150	€
			Altres conceptes	101,95850	€
P-45	G0U02123	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 2,00 m	**552,03**	**€**
	BFG1U320	m	Tub de formigó armat prefabricat de DN 200 cm, classe 90 segons norma UNE 127916, inclòs junta elastomèrica	442,09200	€
			Altres conceptes	109,93800	€
P-46	G0U02125	u.	Construcció de bunera sifònica	**391,65**	**€**
	BD5ZUC01	u	Marc i reixa de 70x30 cm de fosa dúctil, per a 25 t de càrrega de ruptura	86,63000	€
	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	1,99360	€
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	5,58800	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,15600	€
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,57750	€
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	126,58800	€
			Altres conceptes	168,11690	€

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 295 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-47	G0U02126	u.	Pericó per a canalització de serveis de 80x80x125 cm de secció interior, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó HM-20, inclòs excavació, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador	**445,25**	€
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	147,08320	€
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	7,56000	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	1,95250	€
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	8,23500	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	4,90000	€
			Altres conceptes	275,51930	€
P-48	G0U02127	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,30 m	**107,58**	€
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	1,89000	€
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	0,91500	€
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	24,11200	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	1,78750	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,24500	€
			Altres conceptes	78,63050	€
P-49	G0U02128	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,40 m	**116,34**	€
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	1,89000	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,24500	€
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	1,09800	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	1,78750	€
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	24,11200	€
			Altres conceptes	87,20750	€
P-50	G0U02129	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,50 m	**134,28**	€
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	1,28100	€
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	36,16800	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	1,92500	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,14700	€
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	1,89000	€
			Altres conceptes	92,86900	€
P-51	G0U02130	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,60 m	**152,61**	€
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	48,22400	€
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	1,89000	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	1,92500	€
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	1,28100	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,14700	€
			Altres conceptes	99,14300	€
P-52	G0U02131	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,80 m	**226,31**	€
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	1,89000	€
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	1,83000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	72,33600	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	2,75000	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,19600	€
			Altres conceptes	147,30800	€
P-53	G0U02132	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 1,00 m	**291,62**	€
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	3,78000	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,24500	€
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	2,19600	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	2,75000	€
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	84,39200	€
			Altres conceptes	198,25700	€
P-54	G0U02133	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 1,20 m	**355,14**	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,49000	€
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	2,19600	€
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	132,61600	€
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	3,78000	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	2,75000	€
			Altres conceptes	213,30800	€
P-55	G0U02134	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 1,50 m	**463,26**	€
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	3,78000	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,47000	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	4,12500	€
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	5,49000	€
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	180,84000	€
			Altres conceptes	267,55500	€
P-56	G0U02135	m.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 2,00 m	**684,52**	€
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	3,78000	€
	B0D8U001	m2	Amortització de plafó metàl·lic pla per a 40 usos	7,32000	€
	B060U320	m3	Formigó HM-20, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	241,12000	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	4,95000	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,96000	€
			Altres conceptes	425,39000	€
P-57	G0U02141	m.	Reposició de dren subterrani	**27,12**	€
	B033U030	m3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens	5,11000	€
	BD5BV160	m	Tub corrugat de PE 40% reciclat de doble paret, de D= 160 mm, ranurat en un arc de 120º a 240º, per a drenatge	8,46660	€
			Altres conceptes	13,54340	€
P-58	G0U02142	m.	Construcció de drenatge amb tub de PE, de diàmetre 160 mm, ranurat parcial en un arc de 120º a 240º i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, transport a abocador. Incloent totes les activitats i materials necessaris per a la seva execució exceptuant la solera de formigó i el geotèxtil.	**25,66**	€

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles. Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 296 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B033U030	m3	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens	5,11000	€
	BD5BV160	m	Tub corrugat de PE 40% reciclat de doble paret, de D= 160 mm, ranurat en un arc de 120º a 240º, per a drenatge	8,46660	€
			Altres conceptes	12,08340	€
P-59	G0U02161	u.	Reparació d'arqueta, pou de registre o bunera	**117,98**	€
			Altres conceptes	117,98000	€
P-60	G0U02171	m.	Reposició de vorada	**44,37**	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,98000	€
	B0DZU005	u	Materials auxiliars per a encofrar	0,18900	€
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	12,05600	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,05500	€
	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	2,29264	€
	B9651UC2	m	Vorada de calçada C2 30x22 prefabricada de formigó, d'acord amb la UNE 127340 i UNE EN 1340	9,35550	€
			Altres conceptes	19,44186	€
P-61	G0U02172	m.	Col·locació de rigola o vorada bicapa de secció normalitzada de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, d'acord amb la UNE 127340 i UNE EN 1340, inclosa excavació i base de formigó de HM-20 de resistència característica a la compressió, rejuntat amb morter i totes les feines adients, totalment col·locada.	**24,83**	€
	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	2,29264	€
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	12,05600	€
			Altres conceptes	10,48136	€
P-62	G0U02173	m2.	Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x4 cm, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients	**44,43**	€
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	15,42900	€
	B071U005	m3	Morter de ciment de Classe M-5 (5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	2,99040	€
	B051U012	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 N segons UNE-EN 197-1	0,20802	€
	B9E1U002	m2	Rajola hidràulica de morter de ciment gris de 20x20x4 cm	7,65450	€
			Altres conceptes	18,14808	€
P-63	G0U02174	m2.	Paviment de formigó tipus 1 < 200 m2 HM-20 en voreres, de consistència plàstica o tova, de 15 cm. de gruix	**18,58**	€
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	2,54000	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,45000	€
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,41250	€
			Altres conceptes	13,17750	€
P-64	G0U02175	m2.	Paviment de formigó tipus 2 > 200 m2 HM-20 en voreres, de consistència plàstica o tova, de 15 cm. de gruix	**9,97**	€
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,41250	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,45000	€
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	2,54000	€
			Altres conceptes	4,56750	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-65	G0U03021	m.	Tractament manual amb herbicides no residuals màxim 1500 m / dia.	**0,21**	€
	BRLA1000	l	Producte herbicida de contacte	0,01386	€
			Altres conceptes	0,19614	€
P-66	G0U03022	m.	Tractament amb herbicides no residuals superior a 1500 m / dia.	**0,05**	€
	BRLA1000	l	Producte herbicida de contacte	0,01386	€
			Altres conceptes	0,03614	€
P-67	G0U03091	m2.	Col·locació de malla de protecció d'acer galvanitzat de triple torsió de 50x70 mm de pas de malla i 2 mm de diàmetre, penjada, per a protecció de talussos, ancorada amb barres d'acer corrugat, inclòs part proporcional de barres i contrapès inferior, totalment col·locada.	**10,23**	€
	B0A2U020	m2	Malla de filferro galvanitzat de triple torsió, de 50x70 mm de pas de malla i de diàmetre 2 mm	4,14750	€
	B0B2AU01	kg	Acer corrugat B 500 S elaborat a mida	1,64000	€
	B0A1U100	m	Cable d'acer galvanitzat per a subjecció de malla metàl·lica	0,02730	€
			Altres conceptes	4,41520	€
P-68	G0U03092	m2.	Col·locació de malla de protecció ´´tipus G 65/3´´ o similar. Malla romboidal d'acer d'alt límit elàstic de dimensions 143 x 83 mm.	**86,47**	€
	B0A2DLL1	m2	Malla de cable d'acer o malla de filferro galvanitzat d'alta resistència, per a una càrrega unitària màxima de 20 kN/m2, amb la part proporcional de cables de cosit de malla i cables perimetrals.	59,74500	€
			Altres conceptes	26,72500	€
P-69	G0U03101	m2.	Reparació de malla de protecció d'acer galvanitzat de triple torsió de 50x70 mm de pas de malla i 2 mm de diàmetre, penjada, per a protecció de talussos, ancorada amb barres d'acer corrugat, inclòs part proporcional de barres i contrapès inferior, totalment col·locada.	**9,50**	€
			Altres conceptes	9,50000	€
P-70	G0U04071	m3.	Col·locació o reposició d'escullera > 50 m3	**84,66**	€
	B0441500	m3	Bloc de pedra granítica per a escullera de 1.200 a 2.000 kg, inclòs transport a l'obra	25,58000	€
			Altres conceptes	59,08000	€
P-71	G0U04072	m3.	Col·locació o reposició d'escullera < 50 m3	**99,11**	€
	B0441500	m3	Bloc de pedra granítica per a escullera de 1.200 a 2.000 kg, inclòs transport a l'obra	25,58000	€
			Altres conceptes	73,53000	€
P-72	G0U04081	m3.	Col·locació o reposició de gabions	**100,33**	€
	B35AU001	m3	Gabió de tela metàl·lica de filferro d'acer galvanitzat, d >= 2,0 mm i un pas de malla >= 5x7 cm i <= 8x10 cm, inclòs transport a l'obra i col·locació dels materials	57,93000	€
	B0A12U00	kg	Filferro acer galvanitzat	0,71200	€
	B0B2U002	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2	9,00000	€
			Altres conceptes	32,68800	€
P-73	G0U04091	m3.	Col·locació o reposició de mur de pedra en sec	**68,98**	€
	B0449999	m3	Bloc de pedra per l'execució de murs de pedra seca de 2 a 25 kg, inclòs transport a l'obra	26,70150	€
			Altres conceptes	42,27850	€
P-74	G0U04101	m3.	Construcció / reparació de mur de pedra / fàbrica amb morter	**78,31**	€
	B071U010	m3	Morter de ciment de Classe M-10 (10 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	10,51700	€
	B0449999	m3	Bloc de pedra per l'execució de murs de pedra seca de 2 a 25 kg, inclòs transport a l'obra	26,70150	€
			Altres conceptes	41,09150	€
P-75	G0U04131	m.	Col·locació / reposició reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de triple torsió o malla electrosoldada amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2,7 mm. i pals	**29,07**	€

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 297 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de porta.	
	BBP1U002	m	Tanca de 2,0 m d'alçària d'acer galvanitzat i platificat, amb malla electrosoldada de 40x40 mm i 3 mm de diàmetre	4,80000 €
	B0A12U00	kg	Filferro acer galvanitzat	0,35600 €
	B060U110	m3	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	3,08580 €
			Altres conceptes	20,82820 €
P-76	G0U04141	m2.	Reparació de parament d'obres de fàbrica defectuoses	**94,47** €
	B071UC20	kg	Morter amb resines epoxi i sorra de 0 a 3 mm, de dosificació 1:4	4,40000 €
			Altres conceptes	90,07000 €
P-77	G0U04151	m3.	Formigó en reposició d'alçats d'obres de pas trransversal i murs	**186,42** €
	B060U450	m3	Formigó HA-30, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	134,50000 €
			Altres conceptes	51,92000 €
P-78	G0U04161	m.	Instal·lació de junta de dilatació de tauler de pont tipus JME, constituïda per un bloc de morter elàstic flexible a base de Compofix o similar i àrids seleccionats, instal·lada mitjançant doble tall en aglomerat, eliminació d'aglomerat entre talls.	**155,13** €
	BCZ1FJT	m	FONS DE JUNT DE TAULER	1,41750 €
	B0CH1XM2	m	XAPA METÀL·LICA D'ESPESSOR 2 MM.	2,61000 €
			Altres conceptes	151,10250 €
P-79	G0U04162	m.	Reposició de junta de dilatació de tauler de pont tipus JME amb retirada de junta mecànica, constituïda per un bloc de morter elàstic flexible a base de Compofix o similar i àrids seleccionats, instal·lada mitjançant doble tall en aglomerat, eliminació d'aglomerat entre talls.	**210,37** €
	B0CH1XM2	m	XAPA METÀL·LICA D'ESPESSOR 2 MM.	2,61000 €
	BCZ1FJT	m	FONS DE JUNT DE TAULER	1,41750 €
			Altres conceptes	206,34250 €
P-80	G0U04163	m.	Reposició o execució de junta de doble tall i segellat, incloent neteja i retirada de junta prèvia o el paviment entre talls.	**12,83** €
			Altres conceptes	12,83000 €
P-81	G0U04171	m2.	Neteja de parament vertical amb projecció de raig de sorra	**15,06** €
	B0111000	m3	Aigua	0,17100 €
	B0314500	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	3,64740 €
			Altres conceptes	11,24160 €
P-82	G0U04172	m2.	Rejuntat amb morter preparat de calç natural en fàbrica de carreus i maçoneria	**32,79** €
	B0111000	m3	Aigua	0,00428 €
	B8112T20	t	Morter de calç per a aïllament tèrmic (T), de designació CSI-W1-T1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	14,77420 €
			Altres conceptes	18,01152 €
P-83	G0U04173	m2.	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònica	**7,28** €
	B055U050	kg	Emulsió bituminosa catiònica en dissolució al 50% per a impermeabilitzacions	2,50000 €
			Altres conceptes	4,78000 €
P-84	G0U04174	m2.	Picat i sanejament de formigó en superfícies deteriorades.	**127,70** €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B89ZPE50	l	Pintura epoxi bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	1,66400 €
	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	71,25000 €
			Altres conceptes	54,78600 €
P-85	G0U04175	m2.	Morter estructural tipus R-4 aplicat amb llana sobre paraments horitzontals o verticals	**107,30** €
	B071X001	kg	Morter monocomponent de reparació estructural R4 tixotròpic en retracció compensada. Compleix norma EN 1504-3 i EN 1504-9, principi 7, mètode 7.1. Alta resistència inicial i final. Propietats mecàniques superiors al formigó.	56,70000 €
			Altres conceptes	50,60000 €
P-86	G0U04176	m2.	Morter estructural tipus R-4 projectat sobre llosa de formigó.	**106,28** €
	B0111000	m3	Aigua	0,02411 €
	B071X001	kg	Morter monocomponent de reparació estructural R4 tixotròpic en retracció compensada. Compleix norma EN 1504-3 i EN 1504-9, principi 7, mètode 7.1. Alta resistència inicial i final. Propietats mecàniques superiors al formigó.	56,70000 €
	B0B3UC20	m2	Malla electrosoldada en acer corrugat B 500 T, de 15x15 cm i 10 mm de diàmetre	11,44000 €
			Altres conceptes	38,11589 €
P-87	G0U04178	m.	Segellat de fissures en paraments verticals d'obres de fàbrica	**17,13** €
	B071UC20	kg	Morter amb resines epoxi i sorra de 0 a 3 mm, de dosificació 1:4	0,23100 €
			Altres conceptes	16,89900 €
P-88	G0U04179	m.	Reforç transversal mitjançant l'execució de perns d'acoratge horitzontals en obres de fàbrica.	**113,46** €
	B0AAU003	u	Volandera quadrada de 200x200 mm, per a pern amb femella	2,07459 €
	B0AAU101	u	Cartutx de resina per a empernatges	3,08000 €
	B021U001	u	Material auxiliar de perforació	0,24000 €
	B0AAU001	m	Pern metàl·lic de d 25 mm	6,54000 €
			Altres conceptes	101,52541 €
P-89	G0U04180	m2.	Revestiment preventiu anticarbonatació de formigó armat	**18,35** €
	B89ZDLL1	kg	Pintura anticarbonatació, tixotròpica i elastica de resines acriliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat.	8,81250 €
			Altres conceptes	9,53750 €
P-90	G0U04181	m.	Construcció de drenatge amb perforació de Ø 100 mm.	**183,69** €
			Altres conceptes	183,69000 €
P-91	G0U04182	m3.	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri	**16,86** €
	B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	0,67848 €
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,08100 €
	B0DF0-H4O5	m3	Amortització de cindri metàl·lica	7,87000 €
			Altres conceptes	8,23052 €
P-92	G0U04190	m	Reforç d'estructures amb làmina de fibra de carboni impreganada amb resina epoxi de 50 mm d'amplària i 1,2 mm de guix tipus Carboplae E170/50/1.2 W o similar, adherides amb adhesiu epoxi de dos components per a ús estructural.	**106,55** €
	B4S1-H69Z	kg	Emprimació epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	6,70000 €
	B4S2-DLL1	m	Làmina de fibra de carboni impreganada amb resina epoxi de 50 mm d'amplària i 1,2 mm de guix tipus Carboplae E170/50/1,2 W o similar	51,43000 €
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	13,94400 €

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 298 de 400
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	34,47600	€
P-93	G0U04191	m2	Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistencia a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 300 g/m2 de pes, amb polit amb disc de diamant, aspirat de pols de la superficie, aplicació d'emprimació epoxi i col·locació de fibra de carboni adherida amb resina epoxi especial	**256,97**	**€**
	B4S1-H6A0	kg	Adhesiu epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	9,06975	€
	B4S2-H65H	m2	Fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i Resistencia a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 300 g/m2 de pes	81,96100	€
	B4S1-H69Z	kg	Emprimació epoxi especial per a laminat de fibra de carboni	6,70000	€
			Altres conceptes	159,23925	€
P-94	G0U04911	m2.	Demolició d'illots	**28,85**	**€**
			Altres conceptes	28,85000	€
P-95	G0U05110	m.	Pintat de banda de 10 cm. d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades	**0,54**	**€**
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,04896	€
	B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,23112	€
			Altres conceptes	0,25992	€
P-96	G0U05120	m.	Pintat de banda de 15 cm. d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades	**0,68**	**€**
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,07344	€
	B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,34668	€
			Altres conceptes	0,25988	€
P-97	G0U05130	m.	Pintat de banda de 20 cm. d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades	**0,84**	**€**
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,09792	€
	B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,46224	€
			Altres conceptes	0,27984	€
P-98	G0U05140	m.	Pintat de banda de 40 cm. d'amplada amb pintura acrílica reflectan amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades	**1,67**	**€**
	B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,92448	€
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,19584	€
			Altres conceptes	0,54968	€
P-99	G0U05145	m.	Pintat de banda de 5 cm. d'amplada amb pintura acrílica blava reflectant amb microesferes de vidre per marcatge de la traça del prisma de comunicacions. Inclou escombrada en zones localitzades	**0,51**	**€**
	B8ZBDLL1	kg	Colotant per pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,11430	€
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,02448	€
	B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,11556	€
			Altres conceptes	0,25566	€
P-100	G0U05150	m2.	Pintat de zebrats amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades.	**15,15**	**€**
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,48960	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	2,88900	€
			Altres conceptes	11,77140	€
P-101	G0U05160	m2.	Pintat de zebrejats amb pintura de dos components en fred o calent, reflectant amb microesferes de vidre.Inclou escombrada en zones localitzades.	**27,79**	**€**
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,48960	€
	B8ZBU300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	11,76000	€
			Altres conceptes	15,54040	€
P-102	G0U05170	m2.	Pintat manual amb pintura vermella rugosa tipus F-3008-R de dos components en fred de llarga durada i reflectant amb aportació de vidre triturat (sup. > 100 m2).Inclou escombrada en zones localitzades.	**43,98**	**€**
	B8ZBUUR1	kg	Microesferes de vidre 100 % reciclades	0,48960	€
	B8ZBU303	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials, de color vermell, tipus F-3008-R o equivalent	12,96000	€
			Altres conceptes	30,53040	€
P-103	G0U05171	m2.	Pintat de banda amb pintura acrílica amb colorant, reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades	**7,36**	**€**
	B8ZBDLL1	kg	Colotant per pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,22860	€
	B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	2,88900	€
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,48960	€
			Altres conceptes	3,75280	€
P-104	G0U05180	m.	Formació de banda transversal d'alerta de 50 cm d'ample, in situ amb ressalts de 100x50x10 mm i pintura de dos components en fred, totalment acabada. Inclou escombrada en zones localitzades.	**76,75**	**€**
	BBMAU020	u	Mòdul d'1,00 x 0,50 m amb resalts de 100x50x10 mm inclòs adhesiu de dos components	14,66000	€
			Altres conceptes	62,09000	€
P-105	G0U05190	m.	Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre.	**1,23**	**€**
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,05100	€
	B8ZBU200	kg	Pintura termoplàstica, per a marques vials	0,78600	€
			Altres conceptes	0,39300	€
P-106	G0U05200	m.	Pintat de faixa de 15 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre.	**1,61**	**€**
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,09180	€
	B8ZBU200	kg	Pintura termoplàstica, per a marques vials	1,17900	€
			Altres conceptes	0,33920	€
P-107	G0U05205	m2.	Pintat de fletxes, textos o símbols amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre.Inclou escombrada en zones localitzades.	**15,15**	**€**
	B8ZBUUR1	kg	Microesferes de vidre 100 % reciclades	0,48960	€
	B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	2,88900	€
			Altres conceptes	11,77140	€
P-108	G0U05206	m2.	Pintat de fletxes, textos o símbols amb pintura de varis components en fred o calent, reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades.	**27,79**	**€**
	B8ZBU300	kg	Pintura de dos components en fred de llarga durada, per a marques vials	11,76000	€

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 299 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B8ZBUUR1	kg	Microesferes de vidre 100 % reciclades	0,48960	€
			Altres conceptes	15,54040	€
P-109	G0U05210	m2.	Pintat amb dues capes d'interior d'illots de formigó, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre. Color verd RAL 6016.	**14,82**	**€**
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,19584	€
	B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	5,77800	€
			Altres conceptes	8,84616	€
P-110	G0U05220	m	Pintat amb dues capes de qualsevol tipus de vorada d'illot de forma alterna, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre. Color vermell RAL 3020 i color blanc RAL 9016.	**8,30**	**€**
	B8ZBUU01	kg	Microesferes de vidre	0,19584	€
	B8ZBU100	kg	Pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent, per a marques vials	0,92448	€
			Altres conceptes	7,17968	€
P-111	G0U06031	u	Recol·locació o col·locació de senyal o cartell petit	**107,35**	**€**
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	15,07000	€
			Altres conceptes	92,28000	€
P-112	G0U06032	u.	Col·locació de pal d'alumini d'extrusió per a suport de panells de senyalització vertical d'alumini.	**381,19**	**€**
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	60,28000	€
			Altres conceptes	320,91000	€
P-113	G0U06041	u.	Reposició de senyal o cartell petit.	**18,26**	**€**
			Altres conceptes	18,26000	€
P-114	G0U06061	m2	Recol·locació o col·locació de cartell gros	**121,88**	**€**
	B060U310	m3	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs transport a l'obra	24,11200	€
			Altres conceptes	97,76800	€
P-115	G0U06071	m2.	Reposició de cartell gros.	**42,78**	**€**
			Altres conceptes	42,78000	€
P-116	G0U07011	m.	Alineació de barrera tipus ´´New Jersey´´ prefabricada	**21,40**	**€**
			Altres conceptes	21,40000	€
P-117	G0U07019	m.	Reposició, col·locació o retirada de barrera tipus ´´New Jersey´´ prefabricada	**18,86**	**€**
			Altres conceptes	18,86000	€
P-118	G0U07020	m.	Col·locació de barrera tipus ´´New Jersey´´ formigonada in situ, més de 100 m / jornada laboral	**115,59**	**€**
			Altres conceptes	115,59000	€
P-119	G0U07021	m.	Col·locació de barrera tipus ´´New Jersey´´ formigonada in situ, fins a 100 m / jornada laboral	**158,94**	**€**
			Altres conceptes	158,94000	€
P-120	G0U07022	m.	Reposició de barrera tipus ´´New Jersey´´ prefabricada	**38,14**	**€**
			Altres conceptes	38,14000	€
P-121	G0U07023	m.	Retirada de barrera tipus ´´New Jersey´´ prefabricada	**16,87**	**€**
			Altres conceptes	16,87000	€
P-122	G0U07024	m.	Col·locació de barrera tipus ´´New Jersey´´ de plàstic amb subministrament inclòs	**8,27**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	8,27000	€
P-123	G0U07031	m.	Col·locació d'ampit metàlic a decisió de la direcció d'obra, incloent part proporcional d'abatiments, part proporcional de separadors, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb nivell de contenció H2, amplària de treball W5, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,02 segons UNE-EN 1317-2, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi	**84,76**	**€**
			Altres conceptes	84,76000	€
P-124	G0U07032	m.	Reposició d'ampit ampit metàlic a decisió de la direcció d'obra, incloent part proporcional d'abatiments, part proporcional de separadors, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb nivell de contenció H2, amplària de treball W5, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,02 segons UNE-EN 1317-2, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi	**105,95**	**€**
			Altres conceptes	105,95000	€
P-125	G0U07041	m.	Reposició de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W6, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,6 segons UNE-EN 1317-2, amb separadorr, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m (BMSNA4/T), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 750 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi	**30,89**	**€**
			Altres conceptes	30,89000	€
P-126	G0U07042	m.	Col·locació de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W6, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,6 segons UNE-EN 1317-2, amb separadorr, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m (BMSNA4/T), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 750 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi	**12,36**	**€**
			Altres conceptes	12,36000	€
P-127	G0U07051	m	Reposició de barrera de seguretat metàl·lica simple de dues tanques sobreposades, amb acabat galvanitzat i termolacat C4 i acabat rugos, amb nivell de contenció H1, amplària de treball W4, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,0 segons UNE-EN 1317-2, amb separador, galvanitzada en calent i termolacat C4 amb acabat rugos, incloent dues tanques sobreposatades de secció doble ona, part proporcional de separadors, pal de perfil C-120 cada 2 m (BMSNC2/C), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 1200 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi.	**41,18**	**€**
			Altres conceptes	41,18000	€
P-128	G0U07052	m.	Col·locació de barrera de seguretat metàl·lica simple de dues tanques sobreposades, amb acabat galvanitzat i termolacat C4 i acabat rugos, amb nivell de contenció H1, amplària de treball W4, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,0 segons UNE-EN 1317-2, amb separador, galvanitzada en calent i termolacat C4 amb acabat rugos, incloent dues tanques sobreposatades de secció doble ona, part proporcional de separadors, pal de perfil C-120 cada 2 m (BMSNC2/C), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 1200 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi.	**18,53**	**€**
			Altres conceptes	18,53000	€
P-129	G0U07053	ut	Canvi de pals tipus C o IPN per pals de secció tancada, tubular.	**52,29**	**€**
			Altres conceptes	52,29000	€
P-130	G0U07054	m.	Reposició de barrera de seguretat mixta de fusta i acer, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W5, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,4 segons UNE-EN 1317-2, composada per barana horitzontal de fusta tractada de secció rectangular aproximada de 210 mm d'alçària i 110 mm de gruix, armada interiorment amb perfil metàl.lic d'acer galvanitzat sigma i suportada per muntants amb perfil d'acer galvanitzat C-120 revestida de fusta tractada de secció de 40 mm de gruix al frontal i 30 mm de gruix als laterals. Distància entre suports 4 m i amb placa per fixació mecànica, tipus BEAM N2 S4R de AVF o equivalent, inclòs elements de fixació, material auxiliar, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi	**42,55**	**€**

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 300 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	42,55000	€
P-131	G0U07055	m.	Col·locació de barrera de seguretat mixta de fusta i acer, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W5, index de severitat A i deflexió dinàmica 1,4 segons UNE-EN 1317-2, composada per barana horitzontal de fusta tractada de secció rectangular aproximada de 210 mm d'alçària i 110 mm de gruix, armada interiorment amb perfil metàl.lic d'acer galvanitzat sigma i suportada per muntants amb perfil d'acer galvanitzat C-120 revestida de fusta tractada de secció de 40 mm de gruix al frontal i 30 mm de gruix als laterals. Distància entre suports 4 m i amb placa per fixació mecànica, tipus BEAM N2 S4R de AVF o equivalent, inclòs elements de fixació, material auxiliar, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi	**17,97**	**€**
			Altres conceptes	17,97000	€
P-132	G0U07061	u.	Reposició o col·locació de reflectors en barrera de seguretat, barrera rígida, de fusta i en calçada.	**9,81**	**€**
	B1ZBC010	u	Captallums per a barreres de seguretat flexibles amb làmina retrorreflectant classe RA3 a dues cares, per a seguretat i salut	3,10000	€
			Altres conceptes	6,71000	€
P-133	G0U07071	u	Reposició de pal de senyalització de neu d'alta reflectància de 1800 mm d'alçada i 60 mm de diàmetre	**83,88**	**€**
			Altres conceptes	83,88000	€
P-134	G0U07072	u	Col·locació de pal de senyalització de neu d'alta reflectància de 1800 mm d'alçada i 60 mm de diàmetre	**100,66**	**€**
			Altres conceptes	100,66000	€
P-135	G0U07091	m3.	Reparació d'ampit de pedra o rajola	**125,82**	**€**
			Altres conceptes	125,82000	€
P-136	G0U07110	m.	Col·locació de barana metàl·lica de protecció per vianants, segons normativa vigent. Tot inclòs	**132,33**	**€**
	BB12UC02	m	Barana metàl·lica d'acer S235JR, de protecció en estructures de 100 cm d'alçària amb muntants cada 100 cm de 90x40 mm i brèndoles cada 12 cm de 40x20 mm, passamà de 120x60 mm i travesser superior i inferior de 60x30 mm, galvanitzada en calent i pintada amb dues capes de pintura esmalt, incloent placa i elements d'ancoratge	75,91000	€
	B071U007	m3	Morter de ciment de Classe M-7,5 (7,5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	1,02400	€
			Altres conceptes	55,39600	€
P-137	G0U07111	m.	Reposició de barana metàl·lica de protecció per vianants, segons normativa vigent. Tot inclòs	**170,99**	**€**
	BB12UC02	m	Barana metàl·lica d'acer S235JR, de protecció en estructures de 100 cm d'alçària amb muntants cada 100 cm de 90x40 mm i brèndoles cada 12 cm de 40x20 mm, passamà de 120x60 mm i travesser superior i inferior de 60x30 mm, galvanitzada en calent i pintada amb dues capes de pintura esmalt, incloent placa i elements d'ancoratge	75,91000	€
	B071U007	m3	Morter de ciment de Classe M-7,5 (7,5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	1,02400	€
			Altres conceptes	94,05600	€
P-138	G0U07113	m.	Reposició o col·locació de tanca antivandàlica per a passos superiors, segons normativa ADIF, NAP 2-0-0,4 (l'apartat 4,7). Tot inclòs.	**487,93**	**€**
	B44ZU021	kg	Acer S275JR en perfils laminats o planxa, tallat a mida i treballat a taller i galvanitzat en calent	26,10800	€
	B6A3U015	u	Malla perfilada prelacada	178,17800	€
	BBP1T010	m	Panell de metall expandit	122,66000	€
	B071U007	m3	Morter de ciment de Classe M-7,5 (7,5 N/mm2) segons la Norma UNE 998-2	25,60000	€
			Altres conceptes	135,38400	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-139	G0U07121	m.	Repintat de dos capes de les baranes metàl·liques de protecció existents en els ponts, murs, ampits. Incòs la neteja de zones oxidades, aplicació d'una capa d'imprimació i dos capes de pintura.	**23,61**	**€**
	B89ZPE00	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	4,58000	€
	B89ZPP60	l	Pintura de poliuretà bicomponent, per a sistemes de protecció de l'acer	9,60000	€
			Altres conceptes	9,43000	€
P-140	G0U07131	m.	Reposició o col·locació de barana de protecció de fusta	**13,47**	**€**
			Altres conceptes	13,47000	€
P-141	G0U07151	u.	Col.locació o reposició de balisa cilíndrica flexible, H-75, de 75 cm d'alçada, amb base, amb revestiment reflectant DG classe RA3, totalment col·locada (sevillana)	**101,98**	**€**
	BBC1U251	u	Balisa cilíndrica flexible de 75 cm d'alçada, amb base, amb revestiment reflectant DG classe RA3	72,33000	€
			Altres conceptes	29,65000	€
P-142	G0U90020	u.	Centre de comandament	**780,00**	**€**
			Sense descomposició	780,00000	€
P-143	G0U90050	u.	Estudi hidràulic d'inundabilitat.	**4.800,01**	**€**
			Sense descomposició	4.800,01000	€
P-144	G0U90051	u.	Estudi estabilització de talussos	**5.400,01**	**€**
			Sense descomposició	5.400,01000	€
P-145	G0U90052	u.	Estudi de seguiment hambiental.	**3.600,01**	**€**
			Sense descomposició	3.600,01000	€
P-146	G0U90053	u.	Inspecció especial per estructures.	**3.600,01**	**€**
			Sense descomposició	3.600,01000	€

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 301 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

8.2.- OPERACIONS DE CONSERVACIÓ AL 10 % IVA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

8.2.1.- JUSTIFICAIÓ DE PREUS

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0112000	h	Cap de colla	31,46000	€
A0121000	h	Oficial 1a	29,70000	€
A0121001	h	Oficial 1a especialista	34,29000	€
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	34,29000	€
A0140000	h	Manobre	24,80000	€
A0150000	h	Manobre especialista	25,65000	€
A0160000	h	Peó	25,36000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1U001	h	Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-950 o equivalent	79,44000	€
C110U025	h	Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1500 kg	75,18000	€
C110U040	h	Compressor portàtil, amb dos martells pneumàtics de 20 kg a 30 kg	19,37000	€
C110U099	h	Fresadora de paviment per esborrat de pintura horitzontal de tot tipus.	29,14000	€
C131U016	h	Excavadora-carregadora de 250 hp, tipus CAT-235 o equivalent	137,75000	€
C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	50,00000	€
C131U028	h	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent	65,41000	€
C133U001	h	Motoanivelladora de 125 hp	65,60000	€
C1500031	h	Camió cisterna amb bomba d'alta pressió	138,01000	€
C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	46,03000	€
C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	65,00000	€
C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	75,00000	€
C1502U10	h	Camió cisterna de 6000 l	45,36000	€
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	45,42000	€
C1503U20	h	Camió grua de 10 t	52,69000	€
C150DLL1	h	Camió cisterna amb bomba d'alta pressió amb equip d'aspiració per nereja de paviments drenants	154,46000	€
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	8,77000	€
C150U010	h	Camió de senyalització amb equip de llums i fletxes lluminoses	47,85000	€
C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	45,46000	€
C1EDLL1	dia	Camió tracció 4x4 de 300 cv equipat amb fulla hidràulica llevaneus i saladora automàtica amb capacitat de 5 m3.	380,48000	€
C200U001	h	Motoserra per a la tala d'arbres	3,11000	€
CR112500	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	4,65000	€
CR23DLL1	h	Tractor sobre pneumàtics de 40,5 a 50,7 kW de potència amb braç desbroçador forestal amb un abast horitzontal de 5,10 a 7,40 mi una potència hidràulica de 80 CV al circuit del rotor i d'una amplària de treball de 1 a 2 m.	69,14000	€
CR23DLL2	h	Tractor sobre pneumàtics de 40,5 a 50,7 kW de potència amb braç desbroçador forestal amb un abast horitzontal de 5,10 a 7,40 mi una potència hidràulica de 80 CV al circuit del rotor i d'una amplària de treball de 1 a 2 m amb aspiració del material resultant	85,71000	€
CR23DLL3	h	Tractor sobre pneumàtics de 40,5 a 50,7 kW de potència amb braç triturador amb martells picadors amb un abast horitzontal de 5,10 a 7,40 mi una potència hidràulica de 80 CV al circuit del rotor i d'una amplària de treball de 1 a 2 m amb aspiració del material resultant	80,00000	€
CR23DLL4	h	Tractor sobre pneumàtics de 40,5 a 50,7 kW de potència amb equip escombrador i d'una amplària de treball de 1,66 a 2,65 m	57,28000	€
CR71U010	h	Hidrosembradora muntada sobre camió	41,65000	€
CZ11U000	h	Grup electrògen de 45/60 kVA, amb consums inclosos	6,01000	€
CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	13,00000	€
CZ171000	h	Equip de raig de sorra	4,47000	€
CZ172000	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	4,14000	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	1,71000	€
B0111100	l	Aigua desionitzada no polaritzada	0,32000	€
B011DLL1	l	Líquid netejador per senyals tipus desengreixant.	17,14000	€
B011DLL2	l	Líquid netejador per senyals tipus disssolvent especial.	11,43000	€
B0314500	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	182,37000	€
B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	1,27000	€
B0A3UC10	kg	Clau acer	1,65000	€
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,49000	€
B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	2,54000	€
B0DZA000	l	Desencofrant	2,75000	€
B0DZU007	u	Part proporcional de material auxiliar	0,30000	€
BBC12302	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 20 usos, per a seguretat i salut	1,15000	€
BBL11202	u	Placa triangular, de 90 cm, amb pintura reflectant, per a 20 usos, per a seguretat i salut	4,72000	€
BBL12602	u	Placa circular, de D 60 cm, amb pintura reflectant, per a 20 usos, per a seguretat i salut	4,24000	€
BR34J000	kg	Bioactivador microbià	7,28000	€
BR361100	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	9,18000	€
BR3B6U00	kg	Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2MgO) GR o similar	0,91000	€
BR3PAN00	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	1,03000	€
BR4UJJ00	kg	Barreja d'hidrosembra composada per d'espècies herbàcies adaptades agroclimàticament	4,22000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-1	G0U00102	u.	Col·locació, manteniment i retirada de senyalització d'encarrilament per motius diferents al d'execució d'operacions.	Rend.: 1,000	271,77	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	3,000	/R x	24,80000	=	74,40000	
A0121000	h	Oficial 1a	3,000	/R x	29,70000	=	89,10000	
				Subtotal:			163,50000	163,50000
Maquinària								
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	3,000	/R x	8,77000	=	26,31000	
				Subtotal:			26,31000	26,31000
Materials								
BBC12302	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 20 usos, per a seguretat i salut	10,000	x	1,15000	=	11,50000	
BBL12602	u	Placa circular, de D 60 cm, amb pintura reflectant, per a 20 usos, per a seguretat i salut	8,000	x	4,24000	=	33,92000	
BBL11202	u	Placa triangular, de 90 cm, amb pintura reflectant, per a 20 usos, per a seguretat i salut	5,000	x	4,72000	=	23,60000	
				Subtotal:			69,02000	69,02000
			COST DIRECTE					258,83000
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		12,94150
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**271,77150**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-2	G0U00104	u.	Atenció a accident o incidència dins de la franja d'horari laboral	Rend.: 1,000	146,52	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	29,70000	=	59,40000	
A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	50,72000	
				Subtotal:			110,12000	110,12000
Materials								
BBL12602	u	Placa circular, de D 60 cm, amb pintura reflectant, per a 20 usos, per a seguretat i salut	2,000	x	4,24000	=	8,48000	
BBL11202	u	Placa triangular, de 90 cm, amb pintura reflectant, per a 20 usos, per a seguretat i salut	2,000	x	4,72000	=	9,44000	
BBC12302	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 20 usos, per a seguretat i salut	10,000	x	1,15000	=	11,50000	
				Subtotal:			29,42000	29,42000

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		139,54000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	6,97700
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**146,51700**

P-3 G0U00105 u. Atenció a accident o incidència fora de la franja d'horari laboral, incloent festius i cap de setmana. **Rend.: 1,000** **291,05** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0121000	h	Oficial 1a	4,500	/R x	29,70000	=	133,65000	
A0160000	h	Peó	4,500	/R x	25,36000	=	114,12000	
				Subtotal:			247,77000	247,77000
Materials								
BBL12602	u	Placa circular, de D 60 cm, amb pintura reflectant, per a 20 usos, per a seguretat i salut	2,000	x	4,24000	=	8,48000	
BBL11202	u	Placa triangular, de 90 cm, amb pintura reflectant, per a 20 usos, per a seguretat i salut	2,000	x	4,72000	=	9,44000	
BBC12302	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 20 usos, per a seguretat i salut	10,000	x	1,15000	=	11,50000	
				Subtotal:			29,42000	29,42000

COST DIRECTE		277,19000
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	13,85950
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**291,04950**

P-4 G0U00106 km. Establiment i actualització d'inventari. **Rend.: 20,000** **26,81** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0121000	h	Oficial 1a	8,000	/R x	29,70000	=	11,88000	
A0160000	h	Peó	8,000	/R x	25,36000	=	10,14400	
				Subtotal:			22,02400	22,02400
Maquinària								
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	8,000	/R x	8,77000	=	3,50800	
				Subtotal:			3,50800	3,50800

COST DIRECTE		25,53200
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,27660
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**26,80860**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-5 G0U02041 m. Reperfilat de cuneta no revestida i peu desmunt. **Rend.: 150,000** **1,82** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	0,33813	
A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	0,20973	
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	0,17100	
				Subtotal:			0,71886	0,71886
Maquinària								
C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	0,400	/R x	46,03000	=	0,12275	
C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	0,400	/R x	45,46000	=	0,12123	
C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	1,000	/R x	50,00000	=	0,33333	
C133U001	h	Motoanivelladora de 125 hp	1,000	/R x	65,60000	=	0,43733	
				Subtotal:			1,01464	1,01464

COST DIRECTE		1,73350
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,08668
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,82018**

P-6 G0U02051 m. Neteja i reparació de cunetes no revestides i revestides en ´´V´´ de qualsevol profunditat. **Rend.: 31,000** **5,27** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	0,82742	
A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	1,63613	
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,20297	
				Subtotal:			2,66652	2,66652
Maquinària								
C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	1,000	/R x	50,00000	=	1,61290	
C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	0,499	/R x	46,03000	=	0,74093	
				Subtotal:			2,35383	2,35383

COST DIRECTE		5,02035
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,25102
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,27137**

P-7 G0U02061 m. Neteja mecànica de cunetes revestides transitables tipus ´´TTR´´ fins a 2 km per jornada. **Rend.: 200,000** **0,92** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	24,80000	=	0,12400	
A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	0,25360	

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 306 de 400
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,03146	
					Subtotal:			0,40906	0,40906
Maquinària									
	C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	1,000	/R x	45,46000	=	0,22730	
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,500	/R x	50,00000	=	0,12500	
	C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	0,500	/R x	46,03000	=	0,11508	
					Subtotal:			0,46738	0,46738
			COST DIRECTE						0,87644
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				0,04382
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,92026**

P-8 G0U02062 m Neteja mecànica de cunetes revestides transitables tipus ´´TTR´´ > 2 km per jornada **Rend.: 300,000** **0,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	24,80000	=	0,08267	
	A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	0,16907	
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,02097	
					Subtotal:			0,27271	0,27271
Maquinària									
	C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	0,400	/R x	46,03000	=	0,06137	
	C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	1,000	/R x	45,46000	=	0,15153	
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,400	/R x	50,00000	=	0,06667	
					Subtotal:			0,27957	0,27957
			COST DIRECTE						0,55228
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				0,02761
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,57989**

P-9 G0U02091 m3. Retirada d'aterraments. **Rend.: 15,000** **15,39** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0112000	h	Cap de colla	1,000	/R x	31,46000	=	2,09733	
	A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	3,38133	
					Subtotal:			5,47866	5,47866
Maquinària									
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,800	/R x	50,00000	=	2,66667	
	C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	0,500	/R x	45,46000	=	1,51533	
	C1501U01	h	Camió de 400 hp, de 32 t (15,4 m3)	1,000	/R x	75,00000	=	5,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:			9,18200	9,18200
			COST DIRECTE						14,66066
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				0,73303
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**15,39369**

P-10 G0U02101 m. Reparació de baixants **Rend.: 10,000** **11,99** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	2,56500	
	A0160000	h	Peó	1,000	/R x	25,36000	=	2,53600	
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,62920	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	2,97000	
					Subtotal:			8,70020	8,70020
Maquinària									
	C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	0,200	/R x	46,03000	=	0,92060	
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,200	/R x	50,00000	=	1,00000	
					Subtotal:			1,92060	1,92060
Materials									
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	0,200	x	2,54000	=	0,50800	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,035	x	2,75000	=	0,09625	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,020	x	0,49000	=	0,00980	
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,075	x	1,65000	=	0,12375	
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,050	x	1,27000	=	0,06350	
					Subtotal:			0,80130	0,80130
			COST DIRECTE						11,42210
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				0,57111
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,99321**

P-11 G0U02140 m. Neteja de dren subterrani. **Rend.: 30,000** **6,82** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	0,85500	
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,20973	
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	24,80000	=	0,82667	
					Subtotal:			1,89140	1,89140
Maquinària									
	C1500031	h	Camió cisterna amb bomba d'alta pressió	1,000	/R x	138,01000	=	4,60033	
					Subtotal:			4,60033	4,60033

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 307 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			6,49173
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,32459
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,81632**

P-12 G0U02151 u. Neteja d'arqueta, pou de registre o bunera. **Rend.: 1,750** **59,94** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	3,000	/R x	24,80000	=	42,51429	
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	3,59543	
				Subtotal:			46,10972	46,10972
Maquinària								
C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,200	/R x	50,00000	=	5,71429	
C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	0,200	/R x	46,03000	=	5,26057	
				Subtotal:			10,97486	10,97486

COST DIRECTE			57,08458
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	2,85423
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**59,93881**

P-13 G0U03011 hm2 Segada d'herba amb aspiració. **Rend.: 0,170** **1.025,83** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,600	/R x	34,29000	=	121,02353	
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	37,01176	
A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	298,35294	
				Subtotal:			456,38823	456,38823
Maquinària								
CR112500	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	0,600	/R x	4,65000	=	16,41176	
CR23DLL2	h	Tractor sobre pneumàtics de 40,5 a 50,7 kW de potència amb braç desbroçador forestal amb un abast horitzontal de 5,10 a 7,40 mi una potència hidràulica de 80 CV al circuit del rotor i d'una amplària de treball de 1 a 2 m amb aspiració del material resultant	1,000	/R x	85,71000	=	504,17647	
				Subtotal:			520,58823	520,58823

COST DIRECTE			976,97646
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	48,84882
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.025,82528**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-14 G0U03016 hm2 Segada d'herba sense aspiració. **Rend.: 0,190** **826,27** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	0,600	/R x	34,29000	=	108,28421	
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	33,11579	
A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	266,94737	
				Subtotal:			408,34737	408,34737
Maquinària								
CR112500	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	0,600	/R x	4,65000	=	14,68421	
CR23DLL1	h	Tractor sobre pneumàtics de 40,5 a 50,7 kW de potència amb braç desbroçador forestal amb un abast horitzontal de 5,10 a 7,40 mi una potència hidràulica de 80 CV al circuit del rotor i d'una amplària de treball de 1 a 2 m.	1,000	/R x	69,14000	=	363,89474	
				Subtotal:			378,57895	378,57895

COST DIRECTE			786,92632
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	39,34632
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**826,27264**

P-15 G0U03031 j. Tala i esporgada generalitzada d'arbres a la zona de domini públic amb mitjans manuals i fins a una superficie de 1 hm2/dia **Rend.: 1,000** **1.660,94** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0160000	h	Peó	24,000	/R x	25,36000	=	608,64000	
A0112000	h	Cap de colla	2,000	/R x	31,46000	=	62,92000	
A0121000	h	Oficial 1a	24,000	/R x	29,70000	=	712,80000	
				Subtotal:			1.384,36000	1.384,36000
Maquinària								
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	8,000	/R x	8,77000	=	70,16000	
C200U001	h	Motoserra per a la tala d'arbres	24,000	/R x	3,11000	=	74,64000	
C1503U20	h	Camió grua de 10 t	1,000	/R x	52,69000	=	52,69000	
				Subtotal:			197,49000	197,49000

COST DIRECTE			1.581,85000
DESPESES INDIRECTES	5,00	%	79,09250
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.660,94250**

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 308 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066FGF0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-16	G0U03032	u.	Esporgada d'arbres de qualsevol diàmetre en emergències	Rend.: 8,000				13,00 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,78650	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	3,71250	
A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	24,80000	=	3,10000	
				Subtotal:			7,59900	7,59900
Maquinària								
C200U001	h	Motoserra per a la tala d'arbres	1,000	/R x	3,11000	=	0,38875	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	=	1,09625	
C1503U20	h	Camió grua de 10 t	0,500	/R x	52,69000	=	3,29313	
				Subtotal:			4,77813	4,77813
			COST DIRECTE					12,37713
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,61886
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**12,99599**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-17	G0U03033	u.	Tala d'arbres fins a 15 cm. de diàmetre per a emergències.	Rend.: 5,000				29,69 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	24,80000	=	9,92000	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	5,94000	
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	1,25840	
				Subtotal:			17,11840	17,11840
Maquinària								
C200U001	h	Motoserra per a la tala d'arbres	1,000	/R x	3,11000	=	0,62200	
C1503U20	h	Camió grua de 10 t	1,000	/R x	52,69000	=	10,53800	
				Subtotal:			11,16000	11,16000
			COST DIRECTE					28,27840
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,41392
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**29,69232**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-18	G0U03034	u.	Tala d'arbres de 15cm. a 40 cm. de diàmetre per a emergències.	Rend.: 4,000				37,12 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	24,80000	=	12,40000	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	7,42500	
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	1,57300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU

			Subtotal:				21,39800	21,39800
Maquinària								
C1503U20	h	Camió grua de 10 t	1,000	/R x	52,69000	=	13,17250	
C200U001	h	Motoserra per a la tala d'arbres	1,000	/R x	3,11000	=	0,77750	
			Subtotal:				13,95000	13,95000
			COST DIRECTE					35,34800
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		1,76740
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**37,11540**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-19	G0U03035	u.	Tala d'arbres de més de 40 cm. de diàmetre per a emergències.	Rend.: 1,200				123,72 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	5,24333	
A0140000	h	Manobre	2,000	/R x	24,80000	=	41,33333	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	24,75000	
				Subtotal:			71,32666	71,32666
Maquinària								
C200U001	h	Motoserra per a la tala d'arbres	1,000	/R x	3,11000	=	2,59167	
C1503U20	h	Camió grua de 10 t	1,000	/R x	52,69000	=	43,90833	
				Subtotal:			46,50000	46,50000
			COST DIRECTE					117,82666
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		5,89133
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**123,71799**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-20	G0U03041	j.	Estassada de vegetació pertorbadora amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000				1.500,32 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0121000	h	Oficial 1a	8,000	/R x	29,70000	=	237,60000	
A0160000	h	Peó	16,000	/R x	25,36000	=	405,76000	
A0112000	h	Cap de colla	2,000	/R x	31,46000	=	62,92000	
				Subtotal:			706,28000	706,28000
Maquinària								
CR23DLL3	h	Tractor sobre pneumàtics de 40,5 a 50,7 kW de potència amb braç triturador amb martells picadors amb un abast horitzontal de 5,10 a 7,40 mi una potència hidràulica de 80 CV al circuit del rotor i d'una amplària de treball de 1 a 2 m amb aspiració del material resultant	8,000	/R x	80,00000	=	640,00000	
C200U001	h	Motoserra per a la tala d'arbres	4,000	/R x	3,11000	=	12,44000	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	8,000	/R x	8,77000	=	70,16000	

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 309 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			722,60000		722,60000
			COST DIRECTE					1.428,88000
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			71,44400
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.500,32400**

P-21 G0U03051 m2. Hidrosembradora en talusos i superfícies grans **Rend.: 220,000** **1,21** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,02860	
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	1,000	/R x	34,29000	=	0,15586	
		Subtotal:					0,18446	0,18446
Maquinària								
CR71U010	h	Hidrosembradora muntada sobre camió	1,000	/R x	41,65000	=	0,18932	
		Subtotal:					0,18932	0,18932
Materials								
B0111000	m3	Aigua	0,018	x	1,71000	=	0,03078	
BR34J000	kg	Bioactivador microbià	0,020	x	7,28000	=	0,14560	
BR361100	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,032	x	9,18000	=	0,29376	
BR3B6U00	kg	Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2MgO) GR o similar	0,020	x	0,91000	=	0,01820	
BR4UJJ00	kg	Barreja d'hidrosembra composada per d'espècies herbàcies adaptades agroclimàticament	0,030	x	4,22000	=	0,12660	
BR3PAN00	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,160	x	1,03000	=	0,16480	
		Subtotal:					0,77974	0,77974
		COST DIRECTE						1,15352
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%				0,05768
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,21120**

P-22 G0U03052 m2. Hidsosembra en illots, marges i zones de repòs fins a 100 m2. **Rend.: 20,000** **7,27** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	2,000	/R x	34,29000	=	3,42900	
A0112000	h	Cap de colla	0,400	/R x	31,46000	=	0,62920	
		Subtotal:					4,05820	4,05820
Maquinària								
CR71U010	h	Hidrosembradora muntada sobre camió	1,000	/R x	41,65000	=	2,08250	
		Subtotal:					2,08250	2,08250
Materials								
BR4UJJ00	kg	Barreja d'hidrosembra composada per d'espècies herbàcies adaptades agroclimàticament	0,030	x	4,22000	=	0,12660	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BR3PAN00	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,160	x	1,03000	=	0,16480	
BR3B6U00	kg	Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2MgO) GR o similar	0,020	x	0,91000	=	0,01820	
BR361100	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,032	x	9,18000	=	0,29376	
BR34J000	kg	Bioactivador microbià	0,020	x	7,28000	=	0,14560	
B0111000	m3	Aigua	0,018	x	1,71000	=	0,03078	
		Subtotal:					0,77974	0,77974
		COST DIRECTE						6,92044
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%				0,34602
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7,26646**

P-23 G0U03053 m2. Reg de plantacions. **Rend.: 200,000** **0,45** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,03146	
A012P000	h	Oficial 1a jardiner	1,000	/R x	34,29000	=	0,17145	
		Subtotal:					0,20291	0,20291
Maquinària								
C1502U10	h	Camió cisterna de 6000 l	1,000	/R x	45,36000	=	0,22680	
		Subtotal:					0,22680	0,22680
		COST DIRECTE						0,42971
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%				0,02149
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,45120**

P-24 G0U03060 m2. Neteja de paviments drenants amb aigua a pressió i aspiració. **Rend.: 500,000** **0,42** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
C150U010	h	Camió de senyalització amb equip de llums i fletxes lluminoses	1,000	/R x	47,85000	=	0,09570	
C150DLL1	h	Camió cisterna amb bomba d'alta pressió amb equip d'aspiració per nereja de paviments drenants	1,000	/R x	154,46000	=	0,30892	
		Subtotal:					0,40462	0,40462
		COST DIRECTE						0,40462
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%				0,02023
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,42485**

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**
ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 310 de 400
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-25	G0U03061	km.	Neteja de calçades i àrees adjuacents.	Rend.: 1,200				127,82 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000 =	5,24333	
	A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000 =	42,26667	
					Subtotal:		47,51000	47,51000
Maquinària								
	CR23DLL4	h	Tractor sobre pneumàtics de 40,5 a 50,7 kW de potència amb equip escombrador i d'una amplària de treball de 1,66 a 2,65 m	1,000	/R x	57,28000 =	47,73333	
	C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	0,500	/R x	46,03000 =	19,17917	
	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000 =	7,30833	
					Subtotal:		74,22083	74,22083
			COST DIRECTE					121,73083
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			6,08654
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**127,81737**
P-26	G0U03062	km.	Neteja de calçades amb escombradora mecànica.	Rend.: 2,000				84,17 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000 =	3,14600	
	A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000 =	25,36000	
					Subtotal:		28,50600	28,50600
Maquinària								
	C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	1,000	/R x	46,03000 =	23,01500	
	CR23DLL4	h	Tractor sobre pneumàtics de 40,5 a 50,7 kW de potència amb equip escombrador i d'una amplària de treball de 1,66 a 2,65 m	1,000	/R x	57,28000 =	28,64000	
					Subtotal:		51,65500	51,65500
			COST DIRECTE					80,16100
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			4,00805
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**84,16905**
P-27	G0U03068	m2.	Esborrat de pintades.	Rend.: 3,000				21,63 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000 =	9,90000	
	A0140000	h	Manobre	1,000	/R x	24,80000 =	8,26667	
					Subtotal:		18,16667	18,16667
Maquinària								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	CZ171000	h	Equip de raig de sorra	0,200	/R x	4,47000 =	0,29800	
	CZ172000	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	0,200	/R x	4,14000 =	0,27600	
	CZ12U00A	h	Compressor portàtil de 7/10 m3/min de cabal	0,200	/R x	13,00000 =	0,86667	
					Subtotal:		1,44067	1,44067
Materials								
	B0111100	l	Aigua desionitzada no polaritzada	0,800	x	0,32000 =	0,25600	
	B0111000	m3	Aigua	0,002	x	1,71000 =	0,00342	
	B0314500	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,004	x	182,37000 =	0,72948	
					Subtotal:		0,98890	0,98890
			COST DIRECTE					20,59624
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			1,02981
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**21,62605**
P-28	G0U03069	m2.	Neteja de paviments amb aigua a pressió.	Rend.: 750,000				0,28 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària								
	C150DLL1	h	Camió cisterna amb bomba d'alta pressió amb equip d'aspiració per nereja de paviments drenants	1,000	/R x	154,46000 =	0,20595	
	C150U010	h	Camió de senyalització amb equip de llums i fletxes lluminoses	1,000	/R x	47,85000 =	0,06380	
					Subtotal:		0,26975	0,26975
			COST DIRECTE					0,26975
			DESPESES INDIRECTES		5,00 %			0,01349
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**0,28324**
P-29	G0U03071	m2.	Sanejament i estabilització de talús en roca	Rend.: 80,000				5,02 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0112000	h	Cap de colla	0,500	/R x	31,46000 =	0,19663	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000 =	0,32063	
	A0121001	h	Oficial 1a especialista	1,000	/R x	34,29000 =	0,42863	
	A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000 =	0,63400	
					Subtotal:		1,57989	1,57989
Maquinària								
	C110U025	h	Retroexcavadora de 95 hp, amb martell de 800 kg a 1500 kg	1,000	/R x	75,18000 =	0,93975	
	C110U040	h	Compressor portàtil, amb dos martells pneumàtics de 20 kg a 30 kg	1,000	/R x	19,37000 =	0,24213	
	C131U016	h	Excavadora-carregadora de 250 hp, tipus CAT-235 o equivalent	1,000	/R x	137,75000 =	1,72188	
					Subtotal:		2,90376	2,90376
Materials								

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 311 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0DZU007	u	Part proporcional de material auxiliar	1,000	x	0,30000	=	0,30000	
						Subtotal:		0,30000	0,30000
			COST DIRECTE						4,78365
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				0,23918
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,02283**

P-30 G0U03073 m2. Neteja de paviments en zones localitzades amb medis especials **Rend.: 100,000** **1,17** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	0,50720	
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,06292	
					Subtotal:		0,57012	0,57012
Maquinària								
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	=	0,08770	
C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	0,500	/R x	45,46000	=	0,22730	
C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	0,500	/R x	46,03000	=	0,23015	
					Subtotal:		0,54515	0,54515
		COST DIRECTE						1,11527
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%				0,05576
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,17103**

P-31 G0U03074 m. Neteja mecànica d'arestes de calçada sense recollida de materials **Rend.: 500,000** **0,29** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,01258	
A0160000	h	Peó	3,000	/R x	25,36000	=	0,15216	
					Subtotal:		0,16474	0,16474
Maquinària								
C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	1,000	/R x	45,46000	=	0,09092	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	=	0,01754	
					Subtotal:		0,10846	0,10846
		COST DIRECTE						0,27320
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%				0,01366
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,28686**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU

P-32 G0U03075 m. Neteja mecànica d'arestes de calçada amb recollida de materials **Rend.: 275,000** **0,70** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,02288	
A0160000	h	Peó	3,000	/R x	25,36000	=	0,27665	
					Subtotal:		0,29953	0,29953
Maquinària								
C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	1,000	/R x	46,03000	=	0,16738	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	=	0,03189	
C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	1,000	/R x	45,46000	=	0,16531	
					Subtotal:		0,36458	0,36458
		COST DIRECTE						0,66411
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%				0,03321
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,69732**

P-33 G0U03076 m. Neteja mecànica i/o manual d'arestes de calçada sota la barrera de seguretat sense recollida de materials. **Rend.: 135,000** **1,26** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0160000	h	Peó	4,000	/R x	25,36000	=	0,75141	
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,04661	
					Subtotal:		0,79802	0,79802
Maquinària								
C170E00U	h	Escombradora autopropulsada	1,000	/R x	45,46000	=	0,33674	
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	=	0,06496	
					Subtotal:		0,40170	0,40170
		COST DIRECTE						1,19972
		DESPESES INDIRECTES	5,00	%				0,05999
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,25971**

P-34 G0U03081 m2. Reperfilat de talús en sòl. **Rend.: 125,000** **2,22** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	0,40576	
A0112000	h	Cap de colla	0,500	/R x	31,46000	=	0,12584	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	0,23760	
					Subtotal:		0,76920	0,76920
Maquinària								
C131U028	h	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent	1,000	/R x	65,41000	=	0,52328	

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 312 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	1,000	/R x	65,00000	=	0,52000	
					Subtotal:			1,04328	1,04328
Materials									
	B0DZU007	u	Part proporcional de material auxiliar	1,000	x	0,30000	=	0,30000	
					Subtotal:			0,30000	0,30000
				COST DIRECTE					2,11248
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,10562
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,21810**

P-35 G0U03111 m. Neteja de malla de protecció. **Rend.: 25,000** **10,91** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	2,02880	
	A0112000	h	Cap de colla	0,500	/R x	31,46000	=	0,62920	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	1,18800	
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	1,02600	
					Subtotal:			4,87200	4,87200
Maquinària									
	C131U028	h	Retroexcavadora de 95 hp, tipus CAT-446 o equivalent	1,000	/R x	65,41000	=	2,61640	
	C15019U0	h	Camió de 250 hp, de 20 t (9,6 m3)	1,000	/R x	65,00000	=	2,60000	
					Subtotal:			5,21640	5,21640
Materials									
	B0DZU007	u	Part proporcional de material auxiliar	1,000	x	0,30000	=	0,30000	
					Subtotal:			0,30000	0,30000
				COST DIRECTE					10,38840
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,51942
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**10,90782**

P-36 G0U04021 m2. Neteja de llera **Rend.: 50,000** **3,24** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0112000	h	Cap de colla	0,100	/R x	31,46000	=	0,06292	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	0,59400	
	A0160000	h	Peó	1,000	/R x	25,36000	=	0,50720	
					Subtotal:			1,16412	1,16412
Maquinària									
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	1,000	/R x	50,00000	=	1,00000	
	C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	1,000	/R x	46,03000	=	0,92060	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:			1,92060	1,92060
				COST DIRECTE					3,08472
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,15424
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,23896**

P-37 G0U04031 m. Neteja d'obres de pas amb aigua a pressió. **Rend.: 4,000** **57,93** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,65000	=	6,41250	
	A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	12,68000	
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	1,57300	
					Subtotal:			20,66550	20,66550
Maquinària									
	C1500031	h	Camió cisterna amb bomba d'alta pressió	1,000	/R x	138,01000	=	34,50250	
					Subtotal:			34,50250	34,50250
				COST DIRECTE					55,16800
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,75840
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**57,92640**

P-38 G0U04051 m. Neteja manual d'obres de pas. **Rend.: 2,000** **64,69** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	14,85000	
	A0160000	h	Peó	2,000	/R x	25,36000	=	25,36000	
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	3,14600	
					Subtotal:			43,35600	43,35600
Maquinària									
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	0,500	/R x	50,00000	=	12,50000	
	C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	0,250	/R x	46,03000	=	5,75375	
					Subtotal:			18,25375	18,25375
				COST DIRECTE					61,60975
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		3,08049
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**64,69024**

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 313 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-39	G0U04061	m3.	Neteja mecànica d'obres de pas de grans dimensions.	Rend.: 5,000				26,81 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0160000	h	Peó	1,000	/R x 25,36000 =	5,07200		
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x 31,46000 =	1,25840		
					Subtotal:	6,33040	6,33040	
Maquinària								
	C131U025	h	Retroexcavadora de 74 hp, tipus CAT-428 o equivalent	1,000	/R x 50,00000 =	10,00000		
	C15018U1	h	Camió de 200 hp, de 15 t (7,3 m3)	1,000	/R x 46,03000 =	9,20600		
					Subtotal:	19,20600	19,20600	
				COST DIRECTE			25,53640	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,27682	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**26,81322**	
P-40	G0U05230	m2.	Esborrat de zebrats, fletxes, textos o símbols de pintura, mitjançant fresadora en fred compacte, posterior escombrat de la superfície fresada amb barredora mecànica.	Rend.: 2,200				55,29 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0160000	h	Peó	2,000	/R x 25,36000 =	23,05455		
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x 31,46000 =	2,86000		
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x 29,70000 =	13,50000		
					Subtotal:	39,41455	39,41455	
Maquinària								
	C110U099	h	Fresadora de paviment per esborrat de pintura horitzontal de tot tipus.	1,000	/R x 29,14000 =	13,24545		
					Subtotal:	13,24545	13,24545	
				COST DIRECTE			52,66000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,63300	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**55,29300**	
P-41	G0U05235	m.	Esborrat de línea de 10 o 15cm d'amplada mitjançant fresadora en fred compacte, posterior escombrat de la superfície fresada amb barredora mecànica.	Rend.: 17,000				7,16 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x 29,70000 =	1,74706		
	A0160000	h	Peó	2,000	/R x 25,36000 =	2,98353		
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x 31,46000 =	0,37012		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:	5,10071	5,10071	
Maquinària								
	C110U099	h	Fresadora de paviment per esborrat de pintura horitzontal de tot tipus.	1,000	/R x 29,14000 =	1,71412		
					Subtotal:	1,71412	1,71412	
				COST DIRECTE			6,81483	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,34074	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,15557**	
P-42	G0U06021	u.	Neteja de senyal o cartell petit.	Rend.: 11,000				8,49 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x 31,46000 =	0,57200		
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x 29,70000 =	2,70000		
	A0160000	h	Peó	1,000	/R x 25,36000 =	2,30545		
					Subtotal:	5,57745	5,57745	
Maquinària								
	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x 8,77000 =	0,79727		
					Subtotal:	0,79727	0,79727	
Materials								
	B011DLL1	l	Líquid netejador per senyals tipus desengreixant.	0,100	x 17,14000 =	1,71400		
					Subtotal:	1,71400	1,71400	
				COST DIRECTE			8,08872	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,40444	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,49316**	
P-43	G0U06051	m2.	Neteja de cartell gros.	Rend.: 3,000				26,34 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x 29,70000 =	9,90000		
	A0160000	h	Peó	1,000	/R x 25,36000 =	8,45333		
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x 31,46000 =	2,09733		
					Subtotal:	20,45066	20,45066	
Maquinària								
	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x 8,77000 =	2,92333		
					Subtotal:	2,92333	2,92333	
Materials								
	B011DLL1	l	Líquid netejador per senyals tipus desengreixant.	0,100	x 17,14000 =	1,71400		
					Subtotal:	1,71400	1,71400	

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 314 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		25,08799
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,25440
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**26,34239**

P-44 G0U06052 m2. Neteja de cartell amb dissolvent especial. **Rend.: 2,500** **30,65** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0160000	h	Peó	1,000	/R x	25,36000	=	10,14400	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	11,88000	
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	2,51680	
					Subtotal:		24,54080	24,54080
Maquinària								
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	=	3,50800	
					Subtotal:		3,50800	3,50800
Materials								
B011DLL2	l	Líquid netejador per senyals tipus disssolvent especial.	0,100	x	11,43000	=	1,14300	
					Subtotal:		1,14300	1,14300

COST DIRECTE		29,19180
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,45959
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**30,65139**

P-45 G0U06091 u. Desmuntatge, carrega i transport al magatzem de senyal vertical o cartell petit <=1m2. **Rend.: 5,000** **22,42** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	1,25840	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	5,94000	
A0160000	h	Peó	1,000	/R x	25,36000	=	5,07200	
					Subtotal:		12,27040	12,27040
Maquinària								
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	1,000	/R x	45,42000	=	9,08400	
					Subtotal:		9,08400	9,08400

COST DIRECTE		21,35440
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,06772
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**22,42212**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-46 G0U06092 m2 Desmuntatge, carrega i transport al magatzem de cartell gros > 1m2. **Rend.: 2,500** **44,84** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	2,51680	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	11,88000	
A0160000	h	Peó	1,000	/R x	25,36000	=	10,14400	
					Subtotal:		24,54080	24,54080
Maquinària								
C1503U10	h	Camió grua de 5 t	1,000	/R x	45,42000	=	18,16800	
					Subtotal:		18,16800	18,16800

COST DIRECTE		42,70880
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,13544
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**44,84424**

P-47 G0U07161 m. Neteja manual de barrera de seguretat o barana de pont **Rend.: 2,000** **38,01** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0160000	h	Peó	1,000	/R x	25,36000	=	12,68000	
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	3,14600	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	14,85000	
					Subtotal:		30,67600	30,67600
Maquinària								
C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	=	4,38500	
					Subtotal:		4,38500	4,38500
Materials								
B011DLL2	l	Líquid netejador per senyals tipus disssolvent especial.	0,100	x	11,43000	=	1,14300	
					Subtotal:		1,14300	1,14300

COST DIRECTE		36,20400
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,81020
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**38,01420**

P-48 G0U07162 u. Neteja de Captafars **Rend.: 30,000** **2,45** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	0,20973	
A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	0,99000	
A0160000	h	Peó	1,000	/R x	25,36000	=	0,84533	

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 315 de 400
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació
pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			2,04506		2,04506
Maquinària								
	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x 8,77000 =	0,29233		
			Subtotal:			0,29233		0,29233
			COST DIRECTE					2,33739
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			0,11687
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,45426**

P-49 G0U07163 m. Neteja amb aigua a pressió de barrera de seguretat o barana de pont **Rend.: 5,000** **16,90** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0160000	h	Peó	1,000	/R x	25,36000	=	5,07200	
	A0121000	h	Oficial 1a	1,000	/R x	29,70000	=	5,94000	
	A0112000	h	Cap de colla	0,200	/R x	31,46000	=	1,25840	
			Subtotal:					12,27040	12,27040
Maquinària									
	CZ11U000	h	Grup electrògen de 45/60 kVA, amb consums inclosos	1,000	/R x	6,01000	=	1,20200	
	CZ172000	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	1,000	/R x	4,14000	=	0,82800	
	C150U004	h	Furgoneta de 3500 kg	1,000	/R x	8,77000	=	1,75400	
			Subtotal:					3,78400	3,78400
Materials									
	B0111000	m3	Aigua	0,025	x	1,71000	=	0,04275	
			Subtotal:					0,04275	0,04275
			COST DIRECTE						16,09715
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				0,80486
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**16,90201**

P-50 G0U10060 kxd Actuacions de viabilitat hivernal per al manteniment de les condicions de circulació de les carreteres incloses al LOT 1, Lleida sud, amb 3 camions llevaneus. **Rend.: 345,103** **3,54** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0160000	h	Peó	0,200	/R x	25,36000	=	0,01470	
			Subtotal:					0,01470	0,01470
Maquinària									
	C1U001	h	Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-950 o equivalent	0,200	/R x	79,44000	=	0,04604	
	C1EDLL1	dia	Camió tracció 4x4 de 300 cv equipat amb fulla hidràulica llevaneus i saladora automàtica amb capacitat de 5 m3.	3,000	/R x	380,48000	=	3,30753	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			3,35357		3,35357
			COST DIRECTE					3,36827
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			0,16841
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3,53668**

P-51 G0U10061 kxd Actuacions de viabilitat hivernal per al manteniment de les condicions de circulació de les carreteres incloses al LOT 2, Lleida nord-est, amb 4 camions llevaneus. **Rend.: 289,126** **5,60** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0160000	h	Peó	0,200	/R x	25,36000	=	0,01754	
			Subtotal:					0,01754	0,01754
Maquinària									
	C1U001	h	Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-950 o equivalent	0,200	/R x	79,44000	=	0,05495	
	C1EDLL1	dia	Camió tracció 4x4 de 300 cv equipat amb fulla hidràulica llevaneus i saladora automàtica amb capacitat de 5 m3.	4,000	/R x	380,48000	=	5,26386	
			Subtotal:					5,31881	5,31881
			COST DIRECTE						5,33635
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%				0,26682
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,60317**

P-52 G0U10062 kxd Actuacions de viabilitat hivernal per al manteniment de les condicions de circulació de les carreteres incloses al LOT 3, zona nord-oest, amb 4 camions llevaneus. **Rend.: 164,700** **9,84** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0160000	h	Peó	0,200	/R x	25,36000	=	0,03080	
			Subtotal:					0,03080	0,03080
Maquinària									
	C1U001	h	Pala carregadora de 170 hp, tipus CAT-950 o equivalent	0,200	/R x	79,44000	=	0,09647	
	C1EDLL1	dia	Camió tracció 4x4 de 300 cv equipat amb fulla hidràulica llevaneus i saladora automàtica amb capacitat de 5 m3.	4,000	/R x	380,48000	=	9,24056	
			Subtotal:					9,33703	9,33703

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 316 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			COST DIRECTE			9,36783
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,46839
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,83622**

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 317 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 318 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

8.2.2.- QUADRE DE PREU NÚM. 1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	G0U00102	u.	Col·locació, manteniment i retirada de senyalització d'encarrilament per motius diferents al d'execució d'operacions. (DOS-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	271,77	€
P-2	G0U00104	u.	Atenció a accident o incidència dins de la franja d'horari laboral (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	146,52	€
P-3	G0U00105	u.	Atenció a accident o incidència fora de la franja d'horari laboral, incloent festius i cap de setmana. (DOS-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	291,05	€
P-4	G0U00106	km.	Establiment i actualització d'inventari. (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	26,81	€
P-5	G0U02041	m.	Reperfilat de cuneta no revestida i peu desmunt. (UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	1,82	€
P-6	G0U02051	m.	Neteja i reparació de cunetes no revestides i revestides en ´´V´´ de qualsevol profunditat. (CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	5,27	€
P-7	G0U02061	m.	Neteja mecànica de cunetes revestides transitables tipus ´´TTR´´ fins a 2 km per jornada. (ZERO EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	0,92	€
P-8	G0U02062	m	Neteja mecànica de cunetes revestides transitables tipus ´´TTR´´ > 2 km per jornada (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	0,58	€
P-9	G0U02091	m3.	Retirada d'aterraments. (QUINZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	15,39	€
P-10	G0U02101	m.	Reparació de baixants (ONZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	11,99	€
P-11	G0U02140	m.	Neteja de dren subterrani. (SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	6,82	€
P-12	G0U02151	u.	Neteja d'arqueta, pou de registre o bunera. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	59,94	€
P-13	G0U03011	hm2	Segada d'herba amb aspiració. (MIL VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1.025,83	€
P-14	G0U03016	hm2	Segada d'herba sense aspiració. (VUIT-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	826,27	€
P-15	G0U03031	j.	Tala i esporgada generalitzada d'arbres a la zona de domini públic amb mitjans manuals i fins a una superfície de 1 hm2/dia (MIL SIS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.660,94	€
P-16	G0U03032	u.	Esporgada d'arbres de qualsevol diàmetre en emergències (TRETZE EUROS)	13,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-17	G0U03033	u.	Tala d'arbres fins a 15 cm. de diàmetre per a emergències. (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	29,69	€
P-18	G0U03034	u.	Tala d'arbres de 15cm. a 40 cm. de diàmetre per a emergències. (TRENTA-SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	37,12	€
P-19	G0U03035	u.	Tala d'arbres de més de 40 cm. de diàmetre per a emergències. (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	123,72	€
P-20	G0U03041	j.	Estassada de vegetació pertorbadora amb mitjans mecànics (MIL CINC-CENTS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	1.500,32	€
P-21	G0U03051	m2.	Hidrosembradora en talusos i superfícies grans (UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	1,21	€
P-22	G0U03052	m2.	Hidsosembra en illots, marges i zones de repòs fins a 100 m2. (SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	7,27	€
P-23	G0U03053	m2.	Reg de plantacions. (ZERO EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	0,45	€
P-24	G0U03060	m2.	Neteja de paviments drenants amb aigua a pressió i aspiració. (ZERO EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	0,42	€
P-25	G0U03061	km.	Neteja de calçades i àrees adjuacents. (CENT VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	127,82	€
P-26	G0U03062	km.	Neteja de calçades amb escombradora mecànica. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	84,17	€
P-27	G0U03068	m2.	Esborrat de pintades. (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	21,63	€
P-28	G0U03069	m2.	Neteja de paviments amb aigua a pressió. (ZERO EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	0,28	€
P-29	G0U03071	m2.	Sanejament i estabilització de talús en roca (CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	5,02	€
P-30	G0U03073	m2.	Neteja de paviments en zones localitzades amb medis especials (UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	1,17	€
P-31	G0U03074	m.	Neteja mecànica d'arestes de calçada sense recollida de materials (ZERO EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	0,29	€
P-32	G0U03075	m.	Neteja mecànica d'arestes de calçada amb recollida de materials (ZERO EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	0,70	€
P-33	G0U03076	m.	Neteja mecànica i/o manual d'arestes de calçada sota la barrera de seguretat sense recollida de materials. (UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	1,26	€
P-34	G0U03081	m2.	Reperfilat de talús en sòl. (DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	2,22	€

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 319 de 400
IDENTIFICADORS
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA, APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-35	G0U03111	m.	Neteja de malla de protecció. (DEU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	10,91	€
P-36	G0U04021	m2.	Neteja de llera (TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	3,24	€
P-37	G0U04031	m.	Neteja d'obres de pas amb aigua a pressió. (CINQUANTA-SET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	57,93	€
P-38	G0U04051	m.	Neteja manual d'obres de pas. (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	64,69	€
P-39	G0U04061	m3.	Neteja mecànica d'obres de pas de grans dimensions. (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	26,81	€
P-40	G0U05230	m2.	Esborrat de zebrats, fletxes, textos o símbols de pintura, mitjançant fresadora en fred compacte, posterior escombrat de la superfície fresada amb barredora mecànica. (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	55,29	€
P-41	G0U05235	m.	Esborrat de línea de 10 o 15cm d'amplada mitjançant fresadora en fred compacte, posterior escombrat de la superfície fresada amb barredora mecànica. (SET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	7,16	€
P-42	G0U06021	u.	Neteja de senyal o cartell petit. (VUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	8,49	€
P-43	G0U06051	m2.	Neteja de cartell gros. (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	26,34	€
P-44	G0U06052	m2.	Neteja de cartell amb dissolvent especial. (TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	30,65	€
P-45	G0U06091	u.	Desmuntatge, carrega i transport al magatzem de senyal vertical o cartell petit <=1m2. (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	22,42	€
P-46	G0U06092	m2	Desmuntatge, carrega i transport al magatzem de cartell gros > 1m2. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	44,84	€
P-47	G0U07161	m.	Neteja manual de barrera de seguretat o barana de pont (TRENTA-VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	38,01	€
P-48	G0U07162	u.	Neteja de Captafars (DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	2,45	€
P-49	G0U07163	m.	Neteja amb aigua a pressió de barrera de seguretat o barana de pont (SETZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	16,90	€
P-50	G0U10060	kxd	Actuacions de viabilitat hivernal per al manteniment de les condicions de circulació de les carreteres incloses al LOT 1, Lleida sud, amb 3 camions llevaneus. (TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,54	€
P-51	G0U10061	kxd	Actuacions de viabilitat hivernal per al manteniment de les condicions de circulació de les carreteres incloses al LOT 2, Lleida nord-est, amb 4 camions llevaneus. (CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	5,60	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-52	G0U10062	kxd	Actuacions de viabilitat hivernal per al manteniment de les condicions de circulació de les carreteres incloses al LOT 3, zona nord-oest, amb 4 camions llevaneus. (NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,84	€

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 320 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

8.2.3.- QUADRE DE PREU NÚM. 2

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	G0U00102	u.	Col·locació, manteniment i retirada de senyalització d'encarrilament per motius diferents al d'execució d'operacions.	**271,77**	€
	BBL11202	u	Placa triangular, de 90 cm, amb pintura reflectant, per a 20 usos, per a seguretat i salut	23,60000	€
	BBC12302	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 20 usos, per a seguretat i salut	11,50000	€
	BBL12602	u	Placa circular, de D 60 cm, amb pintura reflectant, per a 20 usos, per a seguretat i salut	33,92000	€
			Altres conceptes	202,75000	€
P-2	G0U00104	u.	Atenció a accident o incidència dins de la franja d'horari laboral	**146,52**	€
	BBL12602	u	Placa circular, de D 60 cm, amb pintura reflectant, per a 20 usos, per a seguretat i salut	8,48000	€
	BBL11202	u	Placa triangular, de 90 cm, amb pintura reflectant, per a 20 usos, per a seguretat i salut	9,44000	€
	BBC12302	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 20 usos, per a seguretat i salut	11,50000	€
			Altres conceptes	117,10000	€
P-3	G0U00105	u.	Atenció a accident o incidència fora de la franja d'horari laboral, incloent festius i cap de setmana.	**291,05**	€
	BBL11202	u	Placa triangular, de 90 cm, amb pintura reflectant, per a 20 usos, per a seguretat i salut	9,44000	€
	BBC12302	u	Con d'abalisament de plàstic reflector de 50 cm d'alçària, per a 20 usos, per a seguretat i salut	11,50000	€
	BBL12602	u	Placa circular, de D 60 cm, amb pintura reflectant, per a 20 usos, per a seguretat i salut	8,48000	€
			Altres conceptes	261,63000	€
P-4	G0U00106	km.	Establiment i actualització d'inventari.	**26,81**	€
			Altres conceptes	26,81000	€
P-5	G0U02041	m.	Reperfilat de cuneta no revestida i peu desmunt.	**1,82**	€
			Altres conceptes	1,82000	€
P-6	G0U02051	m.	Neteja i reparació de cunetes no revestides i revestides en ¨V¨ de qualsevol profunditat.	**5,27**	€
			Altres conceptes	5,27000	€
P-7	G0U02061	m.	Neteja mecànica de cunetes revestides transitables tipus ¨TTR¨ fins a 2 km per jornada.	**0,92**	€
			Altres conceptes	0,92000	€
P-8	G0U02062	m	Neteja mecànica de cunetes revestides transitables tipus ¨TTR¨ > 2 km per jornada	**0,58**	€
			Altres conceptes	0,58000	€
P-9	G0U02091	m3.	Retirada d'aterraments.	**15,39**	€
			Altres conceptes	15,39000	€
P-10	G0U02101	m.	Reparació de baixants	**11,99**	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,00980	€
	B0A3UC10	kg	Clau acer	0,12375	€
	B0D7UC02	m2	Amortització de tauler de fusta de pi de 22 mm, per a 10 usos	0,50800	€
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,09625	€
	B0A142U0	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,6 mm	0,06350	€
			Altres conceptes	11,18870	€
P-11	G0U02140	m.	Neteja de dren subterrani.	**6,82**	€
			Altres conceptes	6,82000	€
P-12	G0U02151	u.	Neteja d'arqueta, pou de registre o bunera.	**59,94**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	59,94000	€
P-13	G0U03011	hm2	Segada d'herba amb aspiració.	**1,025,83**	€
			Altres conceptes	1.025,83000	€
P-14	G0U03016	hm2	Segada d'herba sense aspiració.	**826,27**	€
			Altres conceptes	826,27000	€
P-15	G0U03031	j.	Tala i esporgada generalitzada d'arbres a la zona de domini públic amb mitjans manuals i fins a una superficie de 1 hm2/dia	**1.660,94**	€
			Altres conceptes	1.660,94000	€
P-16	G0U03032	u.	Esporgada d'arbres de qualsevol diàmetre en emergències	**13,00**	€
			Altres conceptes	13,00000	€
P-17	G0U03033	u.	Tala d'arbres fins a 15 cm. de diàmetre per a emergències.	**29,69**	€
			Altres conceptes	29,69000	€
P-18	G0U03034	u.	Tala d'arbres de 15cm. a 40 cm. de diàmetre per a emergències.	**37,12**	€
			Altres conceptes	37,12000	€
P-19	G0U03035	u.	Tala d'arbres de més de 40 cm. de diàmetre per a emergències.	**123,72**	€
			Altres conceptes	123,72000	€
P-20	G0U03041	j.	Estassada de vegetació pertorbadora amb mitjans mecànics	**1.500,32**	€
			Altres conceptes	1.500,32000	€
P-21	G0U03051	m2.	Hidrosembradora en talusos i superficies grans	**1,21**	€
	B0111000	m3	Aigua	0,03078	€
	BR4UJJ00	kg	Barreja d'hidrosembra composada per d'espècies herbàcies adaptades agroclimàticament	0,12660	€
	BR3PAN00	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,16480	€
	BR3B6U00	kg	Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2MgO) GR o similar	0,01820	€
	BR361100	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,29376	€
	BR34J000	kg	Bioactivador microbià	0,14560	€
			Altres conceptes	0,43026	€
P-22	G0U03052	m2.	Hidsosembra en illots, marges i zones de repòs fins a 100 m2.	**7,27**	€
	BR3PAN00	kg	Encoixinament protector per a hidrosembres de fibra semicurta	0,16480	€
	BR3B6U00	kg	Adob mineral d'alliberament molt lent (15-8-11%+2MgO) GR o similar	0,01820	€
	BR361100	kg	Estabilitzant sintètic de base acrílica	0,29376	€
	BR34J000	kg	Bioactivador microbià	0,14560	€
	B0111000	m3	Aigua	0,03078	€
	BR4UJJ00	kg	Barreja d'hidrosembra composada per d'espècies herbàcies adaptades agroclimàticament	0,12660	€
			Altres conceptes	6,49026	€
P-23	G0U03053	m2.	Reg de plantacions.	**0,45**	€
			Altres conceptes	0,45000	€
P-24	G0U03060	m2.	Neteja de paviments drenants amb aigua a pressió i aspiració.	**0,42**	€
			Altres conceptes	0,42000	€
P-25	G0U03061	km.	Neteja de calçades i àrees adjuacents.	**127,82**	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FBSBD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	127,82000	€
P-26	G0U03062	km.	Neteja de calçades amb escombradora mecànica.	**84,17**	**€**
			Altres conceptes	84,17000	€
P-27	G0U03068	m2.	Esborrat de pintades.	**21,63**	**€**
	B0314500	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,72948	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00342	€
	B0111100	l	Aigua desionitzada no polaritzada	0,25600	€
			Altres conceptes	20,64110	€
P-28	G0U03069	m2.	Neteja de paviments amb aigua a pressió.	**0,28**	**€**
			Altres conceptes	0,28000	€
P-29	G0U03071	m2.	Sanejament i estabilització de talús en roca	**5,02**	**€**
	B0DZU007	u	Part proporcional de material auxiliar	0,30000	€
			Altres conceptes	4,72000	€
P-30	G0U03073	m2.	Neteja de paviments en zones localitzades amb medis especials	**1,17**	**€**
			Altres conceptes	1,17000	€
P-31	G0U03074	m.	Neteja mecànica d'arestes de calçada sense recollida de materials	**0,29**	**€**
			Altres conceptes	0,29000	€
P-32	G0U03075	m.	Neteja mecànica d'arestes de calçada amb recollida de materials	**0,70**	**€**
			Altres conceptes	0,70000	€
P-33	G0U03076	m.	Neteja mecànica i/o manual d'arestes de calçada sota la barrera de seguretat sense recollida de materials.	**1,26**	**€**
			Altres conceptes	1,26000	€
P-34	G0U03081	m2.	Reperfilat de talús en sòl.	**2,22**	**€**
	B0DZU007	u	Part proporcional de material auxiliar	0,30000	€
			Altres conceptes	1,92000	€
P-35	G0U03111	m.	Neteja de malla de protecció.	**10,91**	**€**
	B0DZU007	u	Part proporcional de material auxiliar	0,30000	€
			Altres conceptes	10,61000	€
P-36	G0U04021	m2.	Neteja de llera	**3,24**	**€**
			Altres conceptes	3,24000	€
P-37	G0U04031	m.	Neteja d'obres de pas amb aigua a pressió.	**57,93**	**€**
			Altres conceptes	57,93000	€
P-38	G0U04051	m.	Neteja manual d'obres de pas.	**64,69**	**€**
			Altres conceptes	64,69000	€
P-39	G0U04061	m3.	Neteja mecànica d'obres de pas de grans dimensions.	**26,81**	**€**
			Altres conceptes	26,81000	€
P-40	G0U05230	m2.	Esborrat de zebrats, fletxes, textos o símbols de pintura, mitjançant fresadora en fred compacte, posterior escombrat de la superfície fresada amb barredora mecànica.	**55,29**	**€**
			Altres conceptes	55,29000	€
P-41	G0U05235	m.	Esborrat de línea de 10 o 15cm d'amplada mitjançant fresadora en fred compacte, posterior escombrat de la superfície fresada amb barredora mecànica.	**7,16**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	7,16000	€
P-42	G0U06021	u.	Neteja de senyal o cartell petit.	**8,49**	**€**
	B011DLL1	l	Líquid netejador per senyals tipus desengreixant.	1,71400	€
			Altres conceptes	6,77600	€
P-43	G0U06051	m2.	Neteja de cartell gros.	**26,34**	**€**
	B011DLL1	l	Líquid netejador per senyals tipus desengreixant.	1,71400	€
			Altres conceptes	24,62600	€
P-44	G0U06052	m2.	Neteja de cartell amb dissolvent especial.	**30,65**	**€**
	B011DLL2	l	Líquid netejador per senyals tipus disssolvent especial.	1,14300	€
			Altres conceptes	29,50700	€
P-45	G0U06091	u.	Desmuntatge, càrrega i transport al magatzem de senyal vertical o cartell petit <=1m2.	**22,42**	**€**
			Altres conceptes	22,42000	€
P-46	G0U06092	m2	Desmuntatge, càrrega i transport al magatzem de cartell gros > 1m2.	**44,84**	**€**
			Altres conceptes	44,84000	€
P-47	G0U07161	m.	Neteja manual de barrera de seguretat o barana de pont	**38,01**	**€**
	B011DLL2	l	Líquid netejador per senyals tipus disssolvent especial.	1,14300	€
			Altres conceptes	36,86700	€
P-48	G0U07162	u.	Neteja de Captafars	**2,45**	**€**
			Altres conceptes	2,45000	€
P-49	G0U07163	m.	Neteja amb aigua a pressió de barrera de seguretat o barana de pont	**16,90**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	0,04275	€
			Altres conceptes	16,85725	€
P-50	G0U10060	kxd	Actuacions de viabilitat hivernal per al manteniment de les condicions de circulació de les carreteres incloses al LOT 1, Lleida sud, amb 3 camions llevaneus.	**3,54**	**€**
			Altres conceptes	3,54000	€
P-51	G0U10061	kxd	Actuacions de viabilitat hivernal per al manteniment de les condicions de circulació de les carreteres incloses al LOT 2, Lleida nord-est, amb 4 camions llevaneus.	**5,60**	**€**
			Altres conceptes	5,60000	€
P-52	G0U10062	kxd	Actuacions de viabilitat hivernal per al manteniment de les condicions de circulació de les carreteres incloses al LOT 3, zona nord-oest, amb 4 camions llevaneus.	**9,84**	**€**
			Altres conceptes	9,84000	€

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

VO-PPT-23-003 CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL
Operacions de conservació al 10 % d'IVA

- Operacions de conservació. Neteges via pública. IVA 10%

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 324 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 325 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

8.3.- UNITATS COMPLEMENTÀRIES AL 21 % IVA

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 326 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

8.3.1.- QUADRE DE PREU NÚM. 1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	G0U08001	h.	Cap de colla (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	31,46	€
P-2	G0U08002	h.	Oficial 1ª (VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	29,70	€
P-3	G0U08003	h.	Ajudant (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	25,90	€
P-4	G0U08004	h.	Manobre (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	24,80	€
P-5	G0U08005	h.	Manobre especialista (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	25,65	€
P-6	G0U08100	h.	Camió banyera (SETANTA-CINC EUROS)	75,00	€
P-7	G0U08101	h.	Camió dumper (SEIXANTA-CINC EUROS)	65,00	€
P-8	G0U08102	h.	Camió amb plataforma (góndola) (SETANTA-CINC EUROS)	75,00	€
P-9	G0U08103	h.	Camió cuba aigua de 10.000 l. (CINQUANTA-NOU EUROS)	59,00	€
P-10	G0U08104	h.	Camió cistella de 10 m. d'alçada (CINQUANTA-QUATRE EUROS)	54,00	€
P-11	G0U08105	h.	Camió de 150 h.p. (QUARANTA-NOU EUROS)	49,00	€
P-12	G0U08106	h.	Camió amb bomba de formigonat (CENT CINC EUROS)	105,00	€
P-13	G0U08107	h.	Furgoneta de 3,500 kg. (VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	8,77	€
P-14	G0U08108	h.	Estenedora de mescla bituminosa (VUITANTA-CINC EUROS)	85,00	€
P-15	G0U08109	h.	Motoanivelladora (VUITANTA EUROS)	80,00	€
P-16	G0U08110	h.	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic (CINQUANTA-CINC EUROS)	55,00	€
P-17	G0U08111	h.	Corró vibratori autopropulsat de 8 a 10 t. (CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	57,37	€
P-18	G0U08112	h.	Corró vibratori autopropulsat de 10 a 12 t. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	63,14	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-19	G0U08113	h.	Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 t. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	69,87	€
P-20	G0U08115	h.	Pala carregadora de 170 h.p. (SETANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	79,44	€
P-21	G0U08120	h.	Escombradora autopropulsada (QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	45,46	€
P-22	G0U08121	h.	Compresor portàtil de 7/10 m3/min (TRETZE EUROS)	13,00	€
P-23	G0U08122	h.	Motosserra per a tala d'arbres (TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	3,11	€
P-24	G0U08123	h.	Grup electrògen de 80/100 KVA (SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	7,65	€
P-25	G0U08124	h.	Vibrador intern per a formigonat (UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,94	€
P-26	G0U08125	h.	Regle vibratori per a formigonat (QUATRE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	4,79	€
P-27	G0U08126	h.	Esbroçadora de capçal de fil (TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	3,70	€
P-28	G0U08127	h.	Equip per a execució de juntes i talls en paviments (SETZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	16,70	€
P-29	G0U08128	h.	Màquina autopropulsada per a pintar marques vials (QUARANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	46,29	€
P-30	G0U08129	h.	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica (TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	3,47	€
P-31	G0U08130	h.	Màquina per a clavar muntants metal.lics (TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	31,68	€
P-32	G0U08131	h.	Màquina per a gunitar (TRENTA-CINC EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	35,99	€
P-33	G0U08133	h.	Retroexcavadora tipus ¨mixta¨ (CINQUANTA EUROS)	50,00	€
P-34	G0U08134	h.	Retroexcavadora tipus ¨mixta¨ amb martell (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	58,39	€
P-35	G0U08135	h.	Retroexcavadora mini de 12 tn (CINQUANTA-CINC EUROS)	55,00	€
P-36	G0U08136	h.	Retroexcavadora de 20 tn (SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	67,62	€

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 327 de 400
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-37	G0U08137	h.	Retroexcavadora de 20 tn amb martell (SETANTA-SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	77,14	€
P-38	G0U08138	h.	Retroexcavadora de25 tn. (SETANTA-VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	78,10	€
P-39	G0U08139	h.	Retroexcavadora de25 tn. amb martell. (VUITANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	87,62	€
P-40	G0U08140	h.	Retroexcavadora de30 tn. (CENT EUROS)	100,00	€
P-41	G0U08141	h.	Retroexcavadora de30 tn. amb martell. (CENT NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	109,52	€
P-42	G0U08142	h.	Retroexcavadora de35 tn. (CENT CATORZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	114,29	€
P-43	G0U08143	h.	Retroexcavadora de35 tn. amb martell. (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	123,81	€
P-44	G0U08144	h.	Minicarregadora de rodes, amb respall incorporat incorporada (QUARANTA-VUIT EUROS)	48,00	€

DOCUMENT
PLECS: VO-PPT-23-003 PPT conservació_
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: 9WSNQ-3XKCC-Z16FE
Pàgina 328 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

8.3.2.- QUADRE DE PREU NÚM. 2

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-1	G0U08001	h.	Cap de colla		**31,46**	**€**
				Altres conceptes	31,46000	€
P-2	G0U08002	h.	Oficial 1ª		**29,70**	**€**
				Altres conceptes	29,70000	€
P-3	G0U08003	h.	Ajudant		**25,90**	**€**
				Altres conceptes	25,90000	€
P-4	G0U08004	h.	Manobre		**24,80**	**€**
				Altres conceptes	24,80000	€
P-5	G0U08005	h.	Manobre especialista		**25,65**	**€**
				Altres conceptes	25,65000	€
P-6	G0U08100	h.	Camió banyera		**75,00**	**€**
				Altres conceptes	75,00000	€
P-7	G0U08101	h.	Camió dumper		**65,00**	**€**
				Altres conceptes	65,00000	€
P-8	G0U08102	h.	Camió amb plataforma (góndola)		**75,00**	**€**
				Altres conceptes	75,00000	€
P-9	G0U08103	h.	Camió cuba aigua de 10.000 l.		**59,00**	**€**
				Altres conceptes	59,00000	€
P-10	G0U08104	h.	Camió cistella de 10 m. d'alçada		**54,00**	**€**
				Altres conceptes	54,00000	€
P-11	G0U08105	h.	Camió de 150 h.p.		**49,00**	**€**
				Altres conceptes	49,00000	€
P-12	G0U08106	h.	Camió amb bomba de formigonat		**105,00**	**€**
				Altres conceptes	105,00000	€
P-13	G0U08107	h.	Furgoneta de 3,500 kg.		**8,77**	**€**
				Altres conceptes	8,77000	€
P-14	G0U08108	h.	Estenedora de mescla bituminosa		**85,00**	**€**
				Altres conceptes	85,00000	€
P-15	G0U08109	h.	Motoanivelladora		**80,00**	**€**
				Altres conceptes	80,00000	€
P-16	G0U08110	h.	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic		**55,00**	**€**
				Altres conceptes	55,00000	€
P-17	G0U08111	h.	Corró vibratori autopropulsat de 8 a 10 t.		**57,37**	**€**
				Altres conceptes	57,37000	€
P-18	G0U08112	h.	Corró vibratori autopropulsat de 10 a 12 t.		**63,14**	**€**
				Altres conceptes	63,14000	€
P-19	G0U08113	h.	Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 t.		**69,87**	**€**
				Altres conceptes	69,87000	€
P-20	G0U08115	h.	Pala carregadora de 170 h.p.		**79,44**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
				Altres conceptes	79,44000	€
P-21	G0U08120	h.	Escombradora autopropulsada		**45,46**	**€**
				Altres conceptes	45,46000	€
P-22	G0U08121	h.	Compresor portàtil de 7/10 m3/min		**13,00**	**€**
				Altres conceptes	13,00000	€
P-23	G0U08122	h.	Motosserra per a tala d'arbres		**3,11**	**€**
				Altres conceptes	3,11000	€
P-24	G0U08123	h.	Grup electrògen de 80/100 KVA		**7,65**	**€**
				Altres conceptes	7,65000	€
P-25	G0U08124	h.	Vibrador intern per a formigonat		**1,94**	**€**
				Altres conceptes	1,94000	€
P-26	G0U08125	h.	Regle vibratori per a formigonat		**4,79**	**€**
				Altres conceptes	4,79000	€
P-27	G0U08126	h.	Esbroçadora de capçal de fil		**3,70**	**€**
				Altres conceptes	3,70000	€
P-28	G0U08127	h.	Equip per a execució de juntes i talls en paviments		**16,70**	**€**
				Altres conceptes	16,70000	€
P-29	G0U08128	h.	Màquina autopropulsada per a pintar marques vials		**46,29**	**€**
				Altres conceptes	46,29000	€
P-30	G0U08129	h.	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica		**3,47**	**€**
				Altres conceptes	3,47000	€
P-31	G0U08130	h.	Màquina per a clavar muntants metal.lics		**31,68**	**€**
				Altres conceptes	31,68000	€
P-32	G0U08131	h.	Màquina per a gunitar		**35,99**	**€**
				Altres conceptes	35,99000	€
P-33	G0U08133	h.	Retroexcavadora tipus ¨mixta¨		**50,00**	**€**
				Altres conceptes	50,00000	€
P-34	G0U08134	h.	Retroexcavadora tipus ¨mixta¨ amb martell		**58,39**	**€**
				Altres conceptes	58,39000	€
P-35	G0U08135	h.	Retroexcavadora mini de 12 tn		**55,00**	**€**
				Altres conceptes	55,00000	€
P-36	G0U08136	h.	Retroexcavadora de 20 tn		**67,62**	**€**
				Sense descomposició	67,62000	€
P-37	G0U08137	h.	Retroexcavadora de 20 tn amb martell		**77,14**	**€**
				Sense descomposició	77,14000	€
P-38	G0U08138	h.	Retroexcavadora de25 tn.		**78,10**	**€**
				Sense descomposició	78,10000	€
P-39	G0U08139	h.	Retroexcavadora de25 tn. amb martell.		**87,62**	**€**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
				Sense descomposició	87,62000	€
P-40	G0U08140	h.	Retroexcavadora de30 tn.		**100,00**	**€**
				Sense descomposició	100,00000	€
P-41	G0U08141	h.	Retroexcavadora de30 tn. amb martell.		**109,52**	**€**
				Sense descomposició	109,52000	€
P-42	G0U08142	h.	Retroexcavadora de35 tn.		**114,29**	**€**
				Sense descomposició	114,29000	€
P-43	G0U08143	h.	Retroexcavadora de35 tn. amb martell.		**123,81**	**€**
				Sense descomposició	123,81000	€
P-44	G0U08144	h.	Minicarregadora de rodes, amb respall incorporat incorporada		**48,00**	**€**
				Altres conceptes	48,00000	€

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**
IDENTIFICADORS
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 331 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

ANNEX NÚM. 9

PRESSUPOST DEL CONTRACTE

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

9.1.- LOT 1

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

9.1.1.- OPERACIONS DE CONSERVACIÓ. NETEGES. IVA 10%

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 1 - LLEIDA SUD

Operacions de Conservació. Neteges. IVA 10%

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

PRESSUPOST					AMIDAMENTS ESTIMATS							
		01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
Núm.		01	Ajuda a la viabilitat	Preu	Amid.	Import	Amid.	Import	Amid.	Import	Total amidament	Total import
1	G0U00102	u.	Col·locació, manteniment i retirada de senyalització d'encarrilament per motius diferents al d'execució d'operacions. (P - 1)	271,77	5,000	1.358,85	5,000	1.358,85	5,000	1.358,85	15,00	4076,55
2	G0U00104	u.	Atenció a accident o incidència dins de la franja d'horari laboral (P - 2)	146,52	24,000	3.516,48	24,000	3.516,48	24,000	3.516,48	72,00	10549,44
3	G0U00105	u.	Atenció a accident o incidència fora de la franja d'horari laboral, incloent festius i cap de setmana. (P - 3)	291,05	11,000	3.201,55	11,000	3.201,55	11,000	3.201,55	33,00	9604,65
4	G0U00106	km.	Establiment i actualització d'inventari. (P - 4)	26,81	12,000	321,72	12,000	321,72	12,000	321,72	36,00	965,16
			TOTAL			8.398,60		8.398,60		8.398,60		25.195,80
Núm.		02	Drenatges	Preu	Amid.	Import	Amid.	Import	Amid.	Import	Total amidament	Total import
1	G0U02041	m.	Reperfilat de cuneta no revestida i peu desmunt. (P - 5)	1,82	1,000	1,82	1,000	1,82	1,000	1,82	3,00	5,46
2	G0U02051	m.	Neteja i reparació de cunetes no revestides i revestides en ´´V´´ de qualsevol profunditat. (P - 6)	5,27	10.300,000	54.281,00	10.300,000	54.281,00	10.300,000	54.281,00	30.900,00	162843
3	G0U02061	m.	Neteja mecànica de cunetes revestides transitables tipus ´´TTR´´ fins a 2 km per jornada. (P - 7)	0,92	20.000,000	18.400,00	20.000,000	18.400,00	20.000,000	18.400,00	60.000,00	55200
4	G0U02062	m	Neteja mecànica de cunetes revestides transitables tipus ´´TTR´´ > 2 km per jornada (P - 8)	0,58	5.000,000	2.900,00	5.000,000	2.900,00	5.000,000	2.900,00	15.000,00	8700
5	G0U02091	m3.	Retirada d'aterraments. (P - 9)	15,39	200,000	3.078,00	200,000	3.078,00	200,000	3.078,00	600,00	9234
6	G0U02101	m.	Reparació de baixants (P - 10)	11,99	1,000	11,99	1,000	11,99	1,000	11,99	3,00	35,97
7	G0U02140	m.	Neteja de dren subterrani. (P - 11)	6,82	1,000	6,82	1,000	6,82	1,000	6,82	3,00	20,46
8	G0U02151	u.	Neteja d'arqueta, pou de registre o bunera. (P - 12)	59,94	10,000	599,40	10,000	599,40	10,000	599,40	30,00	1798,2
			TOTAL			79.279,03		79.279,03		79.279,03		237.837,09
Núm.		03	Plantacions, neteges i talussos	Preu	Amid.	Import	Amid.	Import	Amid.	Import	Total amidament	Total import
1	G0U03011	hm2	Segada d'herba amb aspiració. (P - 13)	1.025,83	1,000	1.025,83	1,000	1.025,83	1,000	1.025,83	3,00	3077,49
2	G0U03016	hm2	Segada d'herba sense aspiració. (P - 14)	826,27	229,878	189.941,30	229,878	189.941,30	229,878	189.941,30	689,63	569823,89
3	G0U03031	j.	Tala i esporgada generalitzada d'arbres a la zona de domini públic amb mitjans manuals i fins a una superfície de 1 hm2/dia (P - 15)	1.660,94	10,000	16.609,40	10,000	16.609,40	10,000	16.609,40	30,00	49828,2
4	G0U03032	u.	Esporgada d'arbres de qualsevol diàmetre en emergències (P - 16)	13,00	1,000	13,00	1,000	13,00	1,000	13,00	3,00	39
5	G0U03033	u.	Tala d'arbres fins a 15 cm. de diàmetre per a emergències. (P - 17)	29,69	2,000	59,38	2,000	59,38	2,000	59,38	6,00	178,14
6	G0U03034	u.	Tala d'arbres de 15cm. a 40 cm. de diàmetre per a emergències. (P - 18)	37,12	2,000	74,24	2,000	74,24	2,000	74,24	6,00	222,72
7	G0U03035	u.	Tala d'arbres de més de 40 cm. de diàmetre per a emergències. (P - 19)	123,72	2,000	247,44	2,000	247,44	2,000	247,44	6,00	742,32
8	G0U03041	j.	Estassada de vegetació pertorbadora amb mitjans mecànics (P - 20)	1.500,32	7,000	10.502,24	7,000	10.502,24	7,000	10.502,24	21,00	31506,72
9	G0U03051	m2.	Hidrosembradora en talusos i superfícies grans (P - 21)	1,21	1,000	1,21	1,000	1,21	1,000	1,21	3,00	3,63
10	G0U03052	m2.	Hidsosembra en illots, marges i zones de repòs fins a 100 m2. (P - 22)	7,27	1,000	7,27	1,000	7,27	1,000	7,27	3,00	21,81
11	G0U03053	m2.	Reg de plantacions. (P - 23)	0,45	1,000	0,45	1,000	0,45	1,000	0,45	3,00	1,35
12	G0U03060	m2.	Neteja de paviments drenants amb aigua a pressió i aspiració. (P - 24)	0,42	1,000	0,42	1,000	0,42	1,000	0,42	3,00	1,26
13	G0U03061	km.	Neteja de calçades i àrees adjuacents. (P - 25)	127,82	1,000	127,82	1,000	127,82	1,000	127,82	3,00	383,46
14	G0U03062	km.	Neteja de calçades amb escombradora mecànica. (P - 26)	84,17	20,000	1.683,40	20,000	1.683,40	20,000	1.683,40	60,00	5050,2
15	G0U03068	m2.	Esborrat de pintades. (P - 27)	21,63	1,000	21,63	1,000	21,63	1,000	21,63	3,00	64,89
16	G0U03069	m2.	Neteja de paviments amb aigua a pressió. (P - 28)	0,28	1,000	0,28	1,000	0,28	1,000	0,28	3,00	0,84
17	G0U03071	m2.	Sanejament i estabilització de talús en roca (P - 29)	5,02	1,000	5,02	1,000	5,02	1,000	5,02	3,00	15,06
18	G0U03073	m2.	Neteja de paviments en zones localitzades amb medis especials (P - 30)	1,17	1,000	1,17	1,000	1,17	1,000	1,17	3,00	3,51
19	G0U03074	m.	Neteja mecànica d'arestes de calçada sense recollida de materials (P - 31)	0,29	5.502,250	1.595,65	5.502,250	1.595,65	5.502,250	1.595,65	16.506,75	4786,96
20	G0U03075	m.	Neteja mecànica d'arestes de calçada amb recollida de materials (P - 32)	0,70	2.500,000	1.750,00	2.500,000	1.750,00	2.500,000	1.750,00	7.500,00	5250
21	G0U03076	m.	Neteja mecànica i/o manual d'arestes de calçada sota la barrera de seguretat sense recollida de materials. (P - 33)	1,26	1.000,000	1.260,00	1.000,000	1.260,00	1.000,000	1.260,00	3.000,00	3780
22	G0U03081	m2.	Reperfilat de talús en sòl. (P - 34)	2,22	500,000	1.110,00	500,000	1.110,00	500,000	1.110,00	1.500,00	3330
23	G0U03111	m.	Neteja de malla de protecció. (P - 35)	10,91	75,000	818,25	75,000	818,25	75,000	818,25	225,00	2454,75
			TOTAL			226.855,40		226.855,40		226.855,40		680.566,20

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 1 - LLEIDA SUD

Operacions de Conservació. Neteges. IVA 10%

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

PRESSUPOST					AMIDAMENTS ESTIMATS							
		01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
Núm.		04	Obres de fàbrica	Preu	Amid.	Import	Amid.	Import	Amid.	Import	Total amidament	Total import
1	G0U04021	m2.	Neteja de llera (P - 36)	3,24	1,000	3,24	1,000	3,24	1,000	3,24	3,00	9,72
2	G0U04031	m.	Neteja d'obres de pas amb aigua a pressió. (P - 37)	57,93	50,000	2.896,50	50,000	2.896,50	50,000	2.896,50	150,00	8689,5
3	G0U04051	m.	Neteja manual d'obres de pas. (P - 38)	64,69	1,000	64,69	1,000	64,69	1,000	64,69	3,00	194,07
4	G0U04061	m3.	Neteja mecànica d'obres de pas de grans dimensions. (P - 39)	26,81	1,000	26,81	1,000	26,81	1,000	26,81	3,00	80,43
			TOTAL			**2.991,24**		**2.991,24**		**2.991,24**		**8.973,72**
Núm.		05	Senyalització horitzontal	Preu	Amid.	Import	Amid.	Import	Amid.	Import	Total amidament	Total import
1	G0U05230	m2.	Esborrat de zebrats, fletxes, textos o símbols de pintura, mitjançant fresadora en fred compacte, posterior escombrat de la superfície fresada amb barredora mecànica. (P - 40)	55,29	1,000	55,29	1,000	55,29	1,000	55,29	3,00	165,87
2	G0U05235	m.	Esborrat de línea de 10 o 15cm d'amplada mitjançant fresadora en fred compacte, posterior escombrat de la superfície fresada amb barredora mecànica. (P - 41)	7,16	1,000	7,16	1,000	7,16	1,000	7,16	3,00	21,48
			TOTAL			**62,45**		**62,45**		**62,45**		**187,35**
CAPÍTOL		06	Senyalització vertical	Preu	Amid.	Import	Amid.	Import	Amid.	Import	Total amidament	Total import
1	G0U06021	u.	Neteja de senyal o cartell petit. (P - 42)	8,49	1,000	8,49	1,000	8,49	1,000	8,49	3,00	25,47
2	G0U06051	m2.	Neteja de cartell gros. (P - 43)	26,34	1,000	26,34	1,000	26,34	1,000	26,34	3,00	79,02
3	G0U06052	m2.	Neteja de cartell amb dissolvent especial. (P - 44)	30,65	1,000	30,65	1,000	30,65	1,000	30,65	3,00	91,95
4	G0U06091	u.	Desmuntatge, carrega i transport al magatzem de senyal vertical o cartell petit <=1m2. (P - 45)	22,42	1,000	22,42	1,000	22,42	1,000	22,42	3,00	67,26
5	G0U06092	m2	Desmuntatge, carrega i transport al magatzem de cartell gros > 1m2. (P - 46)	44,84	1,000	44,84	1,000	44,84	1,000	44,84	3,00	134,52
			TOTAL			**132,74**		**132,74**		**132,74**		**398,22**
Núm.		07	Barreres	Preu	Amid.	Import	Amid.	Import	Amid.	Import	Total amidament	Total import
1	G0U07161	m.	Neteja manual de barrera de seguretat o barana de pont (P - 47)	38,01	1,000	38,01	1,000	38,01	1,000	38,01	3,00	114,03
2	G0U07162	u.	Neteja de Captafars (P - 48)	2,45	1,000	2,45	1,000	2,45	1,000	2,45	3,00	7,35
3	G0U07163	m.	Neteja amb aigua a pressió de barrera de seguretat o barana de pont (P - 49)	16,90	1,000	16,90	1,000	16,90	1,000	16,90	3,00	50,7
			TOTAL			**57,36**		**57,36**		**57,36**		**172,08**
Núm.		10	Viabilitat hivernal	Preu	Amid.	Import	Amid.	Import	Amid.	Import	Total amidament	Total import
1	G0U10060	kxd	Actuacions de viabilitat hivernal per al manteniment de les condicions de circulació de les carreteres incloses al LOT 1, Lleida sud, amb 3 camions llevaneus. (P - 50)	3,54	51.765,450	183.249,69	51.765,450	183.249,69	51.765,450	183.249,69	155.296,35	549749,08
2	G0U10061	kxd	Actuacions de viabilitat hivernal per al manteniment de les condicions de circulació de les carreteres incloses al LOT 2, Lleida nord-est, amb 4 camions llevaneus. (P - 51)	5,60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	0
3	G0U10062	kxd	Actuacions de viabilitat hivernal per al manteniment de les condicions de circulació de les carreteres incloses al LOT 3, zona nord-oest, amb 4 camions llevaneus. (P - 52)	9,84	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000
			TOTAL			**183.249,69**		**183.249,69**		**183.249,69**		**549.749,08**
			IMPORT TOTAL OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			**501.026,51**		**501.026,51**		**501.026,51**		**1.503.079,54**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

9.1.2.- OPERACIONS DE CONSERVACIÓ. IVA AL 21%.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 1 - LLEIDA SUD

Operacions de Conservació. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

PRESSUPOST					AMIDAMENTS ESTIMATS							
		02	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
Núm.	Codi	00	Paviments	Preu	Amidament	Import	Amidament	Import	Amidament	Import	Total amidament	Total import
1	G0U01011	u.	Tapar sots amb aglomerat en fred, en bidó, en zones localitzades (P - 1)	18,39	5,326	97,95	5,326	97,95	5,326	97,95	15,98	293,85
2	G0U01012	t	Tapar sots amb aglomerat en fred (P - 2)	287,73	2,500	719,33	2,500	719,33	2,500	719,33	7,50	2.157,99
3	G0U01021	t.	Apedaçament local de sots amb graveta i emulsió tipus C65BP3 TRG fins a 1 tona/jornada laboral (P - 3)	2.628,19	9,000	23.653,71	9,000	23.653,71	9,000	23.653,71	27,00	70.961,13
4	G0U01022	t.	Apedaçament local de sots amb graveta i emulsió tipus C65BP3 TRG, entre 1 i 3 tones/jornada laboral (P - 4)	2.160,82	12,000	25.929,84	12,000	25.929,84	12,000	25.929,84	36,00	77.789,52
5	G0U01023	t.	Apedaçament generalitzat de sots amb graveta i emulsió tipus C65BP3 TRG, més de 3 tones/jornada laboral (P - 5)	1.831,39	5,000	9.156,95	5,000	9.156,95	5,000	9.156,95	15,00	27.470,85
16	G0U01031	m2.	Reparació local de flonjalls fins a 8 m2 de paviment a reparar en el quilòmetre que s'està actuant. Realitzat ´´insitu´´ amb una dotació de fins a un 3,5 % de ciment, fins a un gruix de 30 cm. (P - 6)	66,56	9,000	599,04	9,000	599,04	9,000	599,04	27,00	1.797,12
7	G0U01032	m2.	Reparació generalitzada de flonjalls de mes de 8 m2 de paviment a reparar en el quilòmetre que s'està actuant. Realitzat ´´insitu´´ amb una dotació de fins a un 3,5 % de ciment, fins a un gruix de 30 cm. (P - 7)	42,82	16,000	685,12	16,000	685,12	16,000	685,12	48,00	2.055,36
8	G0U01041	m2.	Apedaçat local d'aglomerat incloent la mescla de qualsevol tipus fins a 100 m2/km (P - 8)	11,49	500,000	5.745,00	500,000	5.745,00	500,000	5.745,00	1.500,00	17.235,00
9	G0U01051	m2.	Apedaçat generalitzat d'aglomerat incloent la mescla de qualsevol tipus entre 100 m2 i 500 m2 / km. (P - 9)	6,36	1.925,000	12.243,00	1.925,000	12.243,00	1.925,000	12.243,00	5.775,00	36.729,00
10	G0U01061	m2.	Apedaçat generalitzat d'aglomerat incloent la mescla de qualsevol tipus superiors a 500 m2 / km. (P - 10)	3,94	2.000,000	7.880,00	2.000,000	7.880,00	2.000,000	7.880,00	6.000,00	23.640,00
11	G0U01081	m.	Reparació de mordents (P - 11)	3,31	100,000	331,00	100,000	331,00	100,000	331,00	300,00	993,00
12	G0U01090	m2.	Tractament superficial reg monocapa, àrid 6/3. (P - 12)	1,92	1,000	1,92	1,000	1,92	1,000	1,92	3,00	5,76
13	G0U01091	m2.	Tractament superficial reg monocapa doble engravillat, àrid 12/6 i 6/3. (P - 13)	2,41	1,000	2,41	1,000	2,41	1,000	2,41	3,00	7,23
14	G0U01092	m2.	Tractament superficial reg bicapa doble engravillat amb àrid 3/6 tipus ull de perdiut i dotació d'emulsió total de 0,6+0,6=1,2 Kg/m2 (P - 14)	2,57	1,000	2,57	1,000	2,57	1,000	2,57	3,00	7,71
15	G0U01093	m2.	Tractament superficial reg bicapa doble engravillat amb àrid 12/6 i 3/6 i de dotació residual total de 0,5+1=1,5 Kg/m2 (P - 15)	3,74	1,000	3,74	1,000	3,74	1,000	3,74	3,00	11,22
16	G0U01094	m2.	Tractament superficial reg bicapa triple engravillat amb àrid 18/12, 12/6 i 3/6 i dotació d'emulsió total de 1,4+1=2,5 Kg/m2 (P - 16)	4,65	1,000	4,65	1,000	4,65	1,000	4,65	3,00	13,95
17	G0U01111	m2.	Beurada bituminosa tipus MICROF 5 inf C60BP5 (ECL-2m)MIC, inclòs pols mineral, additius, estesa i compactada. (P - 17)	2,12	6.000,000	12.720,00	6.000,000	12.720,00	6.000,000	12.720,00	18.000,00	38.160,00
18	G0U01112	m2.	Beurada bituminosa tipus MICROF 8 inf C60BP5 (ECL-2m) MIC, inclòs pols mineral, additius, estesa i compactada. (P - 18)	2,47	5.000,000	12.350,00	5.000,000	12.350,00	5.000,000	12.350,00	15.000,00	37.050,00
19	G0U01113	m2.	Beurada bituminosa tipus MICROF 11 inf C60BP5 (ECL-2m) MIC, inclòs pols mineral, additius, estesa i compactada. (P - 19)	2,76	1,000	2,76	1,000	2,76	1,000	2,76	3,00	8,28
20	G0U01121	t.	Col·locació localitzada de capa d'aglomerat en fred o calent amb cubicació de < 200t obra. (P - 20)	23,76	1,000	23,76	1,000	23,76	1,000	23,76	3,00	71,28
21	G0U01122	t.	Col·locació generalitzada de capa d'aglomerat en fred o calent amb cubicació de > 200t i < 600t. (P - 21)	7,92	1,000	7,92	1,000	7,92	1,000	7,92	3,00	23,76
22	G0U01123	t.	Col·locació generalitzada de capa d'aglomerat en fred o calent amb cubicació de > 600t. (P - 22)	3,96	1.500,000	5.940,00	1.500,000	5.940,00	1.500,000	5.940,00	4.500,00	17.820,00
23	G0U01124	m2.	Mescla bituminosa de capa ultrafina (UTLAC) en calent i d´altes prestacions . (P - 23)	5,75	12.000,000	69.000,00	12.000,000	69.000,00	12.000,000	69.000,00	36.000,00	207.000,00
24	G0U01125	m2.	Capa d'aglomerat amb mescla bituminosa discontinua per capes de rodadura minses (Gruix >2,5 cm) (P - 24)	9,88	1,000	9,88	1,000	9,88	1,000	9,88	3,00	29,64
25	G0U01126	m2.	Passos elevats per a vianants amb aglomerat, tipus I (P - 25)	61,71	1,000	61,71	1,000	61,71	1,000	61,71	3,00	185,13
26	G0U01127	m2.	Passos elevats per a vianants amb aglomerat, tipus II (P - 26)	90,58	1,000	90,58	1,000	90,58	1,000	90,58	3,00	271,74
27	G0U01128	m.	Banda reductora de velocitat de cautxú formada per pecesde 60x50x3 cm. (M3/60) totalment col·locada. (P - 27)	181,01	1,000	181,01	1,000	181,01	1,000	181,01	3,00	543,03
28	G0U01131	m.	Segellat d'esquerda en calent amb màstic bituminós (P - 28)	2,19	1.000,000	2.190,00	1.000,000	2.190,00	1.000,000	2.190,00	3.000,00	6.570,00

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 1 - LLEIDA SUD

Operacions de Conservació. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

			PRESSUPOST		AMIDAMENTS ESTIMATS								
		02	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
29	G0U01132	m3.	Regularització de capa de paviment granular amb reutilització del material existent. Inclou fresatge en una profunditat mínima de 20 cm, escarificació, trituració, estesa, humectació i compactació de la mescla sobre l'explanada i perfilat de cuetes. Totalment acabat sobre perfil. (P - 29)	13,81	1,000	13,81	1,000	13,81	1,000	13,81	3,00	41,43
30	G0U01133	m3.	Estabilitzat de materials granulars ´´in situ´´ amb ciment, de gruix 30 cm, via mixta amb màquina WR 2400 o similar, amb injecció d'aigua amb bomba volumetrica i sistema de dosificació del ciment automàtic, amb dotació del 3% de ciment, inclòs fressat, dosificació i distribició del ciment, aigua i additius, mescla, estesa, compactació i formació de junts tallats en fresc. (P - 30)	25,45	1,000	25,45	1,000	25,45	1,000	25,45	3,00	76,35
31	G0U01134	m3.	Estabilitzat de materials granulars ´´in situ´´ amb cal (P - 31)	23,33	1,000	23,33	1,000	23,33	1,000	23,33	3,00	69,99
32	G0U01135	m2.	Reciclat per cm de gruix de mescles bituminoses ´´in situ´´ amb emulsió, inclòs fresat, dosificació i distribució d'emulsió, aigua i additius, mescla, estesa i compactació, sense incloure l'emulsió. (P - 32)	0,53	1,000	0,53	1,000	0,53	1,000	0,53	3,00	1,59
			TOTAL			**189.696,97**		**189.696,97**		**189.696,97**		**569.090,91**
Núm.		**02**	**Drenatges**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U02071	m2.	Reparació de cunetes revestides (P - 33)	21,41	1,000	21,41	1,000	21,41	1,000	21,41	3,00	64,23
2	G0U02081	m.	Revestiment de cunetes < 200 m en una carretera (P - 34)	16,19	400,000	6.476,00	400,000	6.476,00	400,000	6.476,00	1.200,00	19.428,00
3	G0U02082	m.	Revestiment de cunetes > 200 m en una carretera (P - 35)	11,41	3.000,000	34.230,00	3.000,000	34.230,00	3.000,000	34.230,00	9.000,00	102.690,00
4	G0U02111	u.	Emboquetament de baixant (P - 36)	34,73	1,000	34,73	1,000	34,73	1,000	34,73	3,00	104,19
5	G0U02115	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,30 m (P - 37)	19,47	1,000	19,47	1,000	19,47	1,000	19,47	3,00	58,41
6	G0U02116	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,40 m (P - 38)	23,86	1,000	23,86	1,000	23,86	1,000	23,86	3,00	71,58
7	G0U02117	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,50 m (P - 39)	35,45	1,000	35,45	1,000	35,45	1,000	35,45	3,00	106,35
8	G0U02118	m	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,60 m (P - 40)	61,07	1,000	61,07	1,000	61,07	1,000	61,07	3,00	183,21
9	G0U02119	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,80 m (P - 41)	90,02	8,000	720,16	8,000	720,16	8,000	720,16	24,00	2.160,48
10	G0U02120	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 1,00 m (P - 42)	121,33	24,000	2.911,92	24,000	2.911,92	24,000	2.911,92	72,00	8.735,76
11	G0U02121	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 1,20 m (P - 43)	149,78	10,000	1.497,80	10,000	1.497,80	10,000	1.497,80	30,00	4.493,40
12	G0U02122	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 1,50 m (P - 44)	384,44	10,000	3.844,40	10,000	3.844,40	10,000	3.844,40	30,00	11.533,20
13	G0U02123	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 2,00 m (P - 45)	552,03	10,000	5.520,30	10,000	5.520,30	10,000	5.520,30	30,00	16.560,90
14	G0U02125	u.	Construcció de bunera sifònica (P - 46)	391,65	1,000	391,65	1,000	391,65	1,000	391,65	3,00	1.174,95
15	G0U02126	u.	Pericó per a canalització de serveis de 80x80x125 cm de secció interior, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó HM-20, inclòs excavació, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 47)	445,25	1,000	445,25	1,000	445,25	1,000	445,25	3,00	1.335,75
16	G0U02127	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,30 m (P - 48)	107,58	1,000	107,58	1,000	107,58	1,000	107,58	3,00	322,74
17	G0U02128	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,40 m (P - 49)	116,34	1,000	116,34	1,000	116,34	1,000	116,34	3,00	349,02
18	G0U02129	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,50 m (P - 50)	134,28	1,000	134,28	1,000	134,28	1,000	134,28	3,00	402,84
19	G0U02130	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,60 m (P - 51)	152,61	1,000	152,61	1,000	152,61	1,000	152,61	3,00	457,83
20	G0U02131	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,80 m (P - 52)	226,31	2,000	452,62	2,000	452,62	2,000	452,62	6,00	1.357,86
21	G0U02132	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 1,00 m (P - 53)	291,62	2,000	583,24	2,000	583,24	2,000	583,24	6,00	1.749,72
22	G0U02133	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 1,20 m (P - 54)	355,14	2,000	710,28	2,000	710,28	2,000	710,28	6,00	2.130,84
23	G0U02134	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 1,50 m (P - 55)	463,26	2,000	926,52	2,000	926,52	2,000	926,52	6,00	2.779,56
24	G0U02135	m.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 2,00 m (P - 56)	684,52	2,000	1.369,04	2,000	1.369,04	2,000	1.369,04	6,00	4.107,12
25	G0U02141	m.	Reposició de dren subterrani (P - 57)	27,12	1,000	27,12	1,000	27,12	1,000	27,12	3,00	81,36
26	G0U02142	m.	Construcció de drenatge amb tub de PE, de diàmetre 160 mm, ranurat parcial en un arc de 120º a 240º i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, transport a abocador. Incloent totes les activitats i materials necessaris per a la seva execució exceptuant la solera de formigó i el geotèxtil. (P - 58)	25,66	1.500,000	38.490,00	1.500,000	38.490,00	1.500,000	38.490,00	4.500,00	115.470,00
27	G0U02161	u.	Reparació d'arqueta, pou de registre o bunera (P - 59)	117,98	1,000	117,98	1,000	117,98	1,000	117,98	3,00	353,94
28	G0U02171	m.	Reposició de vorada (P - 60)	44,37	1,000	44,37	1,000	44,37	1,000	44,37	3,00	133,11
29	G0U02172	m.	Col·locació de rigola o vorada bicapa de secció normalitzada de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, d'acord amb la UNE 127340 i UNE EN 1340, inclosa excavació i base de formigó de HM-20 de resistència característica a la compressió, rejuntat amb morter i totes les feines adients, totalment col·locada. (P - 61)	24,83	1,000	24,83	1,000	24,83	1,000	24,83	3,00	74,49

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 1 - LLEIDA SUD

Operacions de Conservació. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

PRESSUPOST					AMIDAMENTS ESTIMATS								
		02	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
30	G0U02173	m2.	Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x4 cm, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients (P - 62)	44,43	1,000	44,43	1,000	44,43	1,000	44,43	3,00	133,29
31	G0U02174	m2.	Paviment de formigó tipus 1 < 200 m2 HM-20 en voreres, de consistència plàstica o tova, de 15 cm. de gruix (P - 63)	18,58	1,000	18,58	1,000	18,58	1,000	18,58	3,00	55,74
32	G0U02175	m2.	Paviment de formigó tipus 2 > 200 m2 HM-20 en voreres, de consistència plàstica o tova, de 15 cm. de gruix (P - 64)	9,97	1,000	9,97	1,000	9,97	1,000	9,97	3,00	29,91
			TOTAL			**99.563,26**		**99.563,26**		**99.563,26**		**298.689,78**
Núm.		**03**	**Plantacions, neteges i talussos**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U03021	m.	Tractament manual amb herbicides no residuals màxim 1500 m / dia. (P - 65)	0,21	1,000	0,21	1,000	0,21	1,000	0,21	3,00	0,63
2	G0U03022	m.	Tractament amb herbicides no residuals superior a 1500 m / dia. (P - 66)	0,05	15.000,000	750,00	15.000,000	750,00	15.000,000	750,00	45.000,00	2.250,00
3	G0U03091	m2.	Col·locació de malla de protecció d'acer galvanitzat de triple torsió de 50x70 mm de pas de malla i 2 mm de diàmetre, penjada, per a protecció de talussos, ancorada amb barres d'acer corrugat, inclòs part proporcional de barres i contrapès inferior, totalment col·locada. (P - 67)	10,23	1.500,000	15.345,00	1.500,000	15.345,00	1.500,000	15.345,00	4.500,00	46.035,00
4	G0U03092	m2.	Col·locació de malla de protecció ´´tipus G 65/3´´ o similar. Malla romboidal d'acer d'alt limit elàstic de dimensions 143 x 83 mm. (P - 68)	86,47	1,000	86,47	1,000	86,47	1,000	86,47	3,00	259,41
5	G0U03101	m2.	Reparació de malla de protecció d'acer galvanitzat de triple torsió de 50x70 mm de pas de malla i 2 mm de diàmetre, penjada, per a protecció de talussos, ancorada amb barres d'acer corrugat, inclòs part proporcional de barres i contrapès inferior, totalment col·locada. (P - 69)	9,50	1,000	9,50	1,000	9,50	1,000	9,50	3,00	28,50
			TOTAL			**16.191,18**		**16.191,18**		**16.191,18**		**48.573,54**
Núm.		**04**	**Obres de fàbrica**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U04071	m3.	Col·locació o reposició d'escullera > 50 m3 (P - 70)	84,66	300,000	25.398,00	300,000	25.398,00	300,000	25.398,00	900,00	76.194,00
2	G0U04072	m3.	Col·locació o reposició d'escullera < 50 m3 (P - 71)	99,11	1,000	99,11	1,000	99,11	1,000	99,11	3,00	297,33
3	G0U04081	m3.	Col·locació o reposició de gabions (P - 72)	100,33	1,000	100,33	1,000	100,33	1,000	100,33	3,00	300,99
4	G0U04091	m3.	Col·locació o reposició de mur de pedra en sec (P - 73)	68,98	1,000	68,98	1,000	68,98	1,000	68,98	3,00	206,94
5	G0U04101	m3.	Construcció / reparació de mur de pedra / fàbrica amb morter (P - 74)	78,31	1,000	78,31	1,000	78,31	1,000	78,31	3,00	234,93
6	G0U04131	m.	Col·locació / reposició reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de triple torsió o malla electrosoldada amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 mm. i pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de porta. (P - 75)	29,07	1,000	29,07	1,000	29,07	1,000	29,07	3,00	87,21
7	G0U04141	m2.	Reparació de parament d'obres de fàbrica defectuoses (P - 76)	94,47	1,000	94,47	1,000	94,47	1,000	94,47	3,00	283,41
8	G0U04151	m3.	Formigó en reposició d'alçats d'obres de pas trransversal i murs (P - 77)	186,42	1,000	186,42	1,000	186,42	1,000	186,42	3,00	559,26
9	G0U04161	m.	Instal·lació de junta de dilatació de tauler de pont tipus JME, constituïda per un bloc de morter elàstic flexible a base de Compofix o similar i àrids seleccionats, instal·lada mitjançant doble tall en aglomerat, eliminació d'aglomerat entre talls. (P - 78)	155,13	1,000	155,13	1,000	155,13	1,000	155,13	3,00	465,39
10	G0U04162	m.	Reposició de junta de dilatació de tauler de pont tipus JME amb retirada de junta mecànica, constituïda per un bloc de morter elàstic flexible a base de Compofix o similar i àrids seleccionats, instal·lada mitjançant doble tall en aglomerat, eliminació d'aglomerat entre talls. (P - 79)	210,37	10,000	2.103,70	10,000	2.103,70	10,000	2.103,70	30,00	6.311,10
11	G0U04163	m.	Reposició o execució de junta de doble tall i segellat, incloent neteja i retirada de junta prèvia o el paviment entre talls. (P - 80)	12,83	1,000	12,83	1,000	12,83	1,000	12,83	3,00	38,49
12	G0U04171	m2.	Neteja de parament vertical amb projecció de raig de sorra (P - 81)	15,06	1,000	15,06	1,000	15,06	1,000	15,06	3,00	45,18
13	G0U04172	m2.	Rejuntat amb morter preparat de calç natural en fàbrica de carreus i maçoneria (P - 82)	32,79	1,000	32,79	1,000	32,79	1,000	32,79	3,00	98,37
14	G0U04173	m2.	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònica (P - 83)	7,28	1,000	7,28	1,000	7,28	1,000	7,28	3,00	21,84
15	G0U04174	m2.	Picat i sanejament de formigó en superfícies deteriorades. (P - 84)	127,70	1,000	127,70	1,000	127,70	1,000	127,70	3,00	383,10
16	G0U04175	m2.	Morter estructural tipus R-4 aplicat amb llana sobre paraments horitzontals o verticals (P - 85)	107,30	1,000	107,30	1,000	107,30	1,000	107,30	3,00	321,90
17	G0U04176	m2.	Morter estructural tipus R-4 projectat sobre llosa de formigó. (P - 86)	106,28	1,000	106,28	1,000	106,28	1,000	106,28	3,00	318,84
18	G0U04178	m.	Segellat de fissures en paraments verticals d'obres de fàbrica (P - 87)	17,13	1,000	17,13	1,000	17,13	1,000	17,13	3,00	51,39

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 1 - LLEIDA SUD

Operacions de Conservació. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

			PRESSUPOST		AMIDAMENTS ESTIMATS								
		02	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
19	G0U04179	m.	Reforç transversal mitjançant l'execució de perns d'acoratge horitzontals en obres de fàbrica. (P - 88)	113,46	1,000	113,46	1,000	113,46	1,000	113,46	3,00	340,38
20	G0U04180	m2.	Revestiment preventiu anticarbonatació de formigó armat (P - 89)	18,35	1,000	18,35	1,000	18,35	1,000	18,35	3,00	55,05
21	G0U04181	m.	Construcció de drenatge amb perforació de Ø 100 mm. (P - 90)	183,69	1,000	183,69	1,000	183,69	1,000	183,69	3,00	551,07
22	G0U04182	m3.	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri (P - 91)	16,86	1,000	16,86	1,000	16,86	1,000	16,86	3,00	50,58
23	G0U04190	m	Reforç d'estructures amb làmina de fibra de carboni impreganada amb resina epoxi de 50 mm d'amplària i 1,2 mm de guix tipus Carboplae E170/50/1.2 W o similar, adherides amb adhesiu epoxi de dos components per a ús estructural. (P - 92)	106,55	1,000	106,55	1,000	106,55	1,000	106,55	3,00	319,65
24	G0U04191	m2	Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistencia a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 300 g/m2 de pes, amb polit amb disc de diamant, aspirat de pols de la superficie, aplicació d'emprimació epoxi i col·locació de fibra de carboni adherida amb resina epoxi especial (P - 93)	256,97	1,000	256,97	1,000	256,97	1,000	256,97	3,00	770,91
25	G0U04911	m2.	Demolició d'illots (P - 94)	28,85	1,000	28,85	1,000	28,85	1,00	28,85	3,00	86,55
			TOTAL			**29.464,62**		**29.464,62**		**29.464,62**		**88.393,86**
Núm.		**05**	**Senyalització horitzontal**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U05110	m.	Pintat de banda de 10 cm. d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades (P - 95)	0,54	20.000,000	10.800,00	20.000,000	10.800,00	20.000,000	10.800,00	60.000,00	32.400,00
2	G0U05120	m.	Pintat de banda de 15 cm. d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades (P - 96)	0,68	65.000,000	44.200,00	65.000,000	44.200,00	65.000,000	44.200,00	195.000,00	132.600,00
3	G0U05130	m.	Pintat de banda de 20 cm. d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades (P - 97)	0,84	1,000	0,84	1,000	0,84	1,000	0,84	3,00	2,52
4	G0U05140	m.	Pintat de banda de 40 cm. d'amplada amb pintura acrílica reflectan amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades (P - 98)	1,67	125,000	208,75	125,000	208,75	125,000	208,75	375,00	626,25
5	G0U05145	m.	Pintat de banda de 5 cm. d'amplada amb pintura acrílica blava reflectant amb microesferes de vidre per marcatge de la traça del prisma de comunicacións. Inclou escombrada en zones localitzades (P - 99)	0,51	1,000	0,51	1,000	0,51	1,000	0,51	3,00	1,53
6	G0U05150	m2.	Pintat de zebrats amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 100)	15,15	100,000	1.515,00	100,000	1.515,00	100,000	1.515,00	300,00	4.545,00
7	G0U05160	m2.	Pintat de zebrejats amb pintura de dos components en fred o calent, reflectant amb microesferes de vidre.Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 101)	27,79	1,000	27,79	1,000	27,79	1,000	27,79	3,00	83,37
8	G0U05170	m2.	Pintat manual amb pintura vermella rugosa tipus F-3008-R de dos components en fred de llarga durada i reflectant amb aportació de vidre triturat (sup. > 100 m2).Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 102)	43,98	1,000	43,98	1,000	43,98	1,000	43,98	3,00	131,94
9	G0U05171	m2.	Pintat de banda amb pintura acrílica amb colorant, reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades (P - 103)	7,36	1,000	7,36	1,000	7,36	1,000	7,36	3,00	22,08
10	G0U05180	m.	Formació de banda transversal d'alerta de 50 cm d'ample, in situ amb ressalts de 100x50x10 mm i pintura de dos components en fred, totalment acabada. Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 104)	76,75	50,000	3.837,50	50,000	3.837,50	50,000	3.837,50	150,00	11.512,50
11	G0U05190	m.	Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre. (P - 105)	1,23	2.000,000	2.460,00	2.000,000	2.460,00	2.000,000	2.460,00	6.000,00	7.380,00
12	G0U05200	m.	Pintat de faixa de 15 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre. (P - 106)	1,61	4.000,000	6.440,00	4.000,000	6.440,00	4.000,000	6.440,00	12.000,00	19.320,00
13	G0U05205	m2.	Pintat de fletxes, textos o símbols amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre.Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 107)	15,15	90,000	1.363,50	90,000	1.363,50	90,000	1.363,50	270,00	4.090,50
14	G0U05206	m2.	Pintat de fletxes, textos o símbols amb pintura de varis components en fred o calent, reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 108)	27,79	1,000	27,79	1,000	27,79	1,000	27,79	3,00	83,37
15	G0U05210	m2.	Pintat amb dues capes d'interior d'illots de formigó, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre. Color verd RAL 6016. (P - 109)	14,82	1,000	14,82	1,000	14,82	1,000	14,82	3,00	44,46

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 1 - LLEIDA SUD

Operacions de Conservació. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

PRESSUPOST					AMIDAMENTS ESTIMATS								
		02	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
16	G0U05220	m	Pintat amb dues capes de qualsevol tipus de vorada d'illot de forma alterna, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre. Color vermell RAL 3020 i color blanc RAL 9016. (P - 110)	8,30	1,000	8,30	1,000	8,30	1,000	8,30	3,00	24,90
			TOTAL			70.956,14		70.956,14		70.956,14		212.868,42
Núm.		06	Senyalització vertical	Preu	Amidament	Import	Amidament	Import	Amidament	Import	Total amidament	Total import
1	G0U06031	u	Recol·locació o col·locació de senyal o cartell petit (P - 111)	107,35	200,000	21.470,00	200,000	21.470,00	200,000	21.470,00	600,00	64.410,00
2	G0U06032	u.	Col·locació de pal d'alumini d'extrusió per a suport de panells de senyalització vertical d'alumini. (P - 112)	381,19	10,000	3.811,90	10,000	3.811,90	10,000	3.811,90	30,00	11.435,70
3	G0U06041	u.	Reposició de senyal o cartell petit. (P - 113)	18,26	80,000	1.460,80	80,000	1.460,80	80,000	1.460,80	240,00	4.382,40
4	G0U06061	m2	Recol·locació o col·locació de cartell gros (P - 114)	121,88	24,000	2.925,12	24,000	2.925,12	24,000	2.925,12	72,00	8.775,36
5	G0U06071	m2.	Reposició de cartell gros. (P - 115)	42,78	10,000	427,80	10,000	427,80	10,000	427,80	30,00	1.283,40
			TOTAL			30.095,62		30.095,62		30.095,62		90.286,86
Núm.		07	Barreres	Preu	Amidament	Import	Amidament	Import	Amidament	Import	Total amidament	Total import
1	G0U07011	m.	Alineació de barrera tipus ´´New Jersey´´ prefabricada (P - 116)	21,40	1,000	21,40	1,000	21,40	1,000	21,40	3,00	64,20
2	G0U07019	m.	Reposició, col·locació o retirada de barrera tipus ´´New Jersey´´ prefabricada (P - 117)	18,86	1,000	18,86	1,000	18,86	1,000	18,86	3,00	56,58
3	G0U07020	m.	Col·locació de barrera tipus ´´New Jersey´´ formigonada in situ, més de 100 m / jornada laboral (P - 118)	115,59	1,000	115,59	1,000	115,59	1,000	115,59	3,00	346,77
4	G0U07021	m.	Col·locació de barrera tipus ´´New Jersey´´ formigonada in situ, fins a 100 m / jornada laboral (P - 119)	158,94	1,000	158,94	1,000	158,94	1,000	158,94	3,00	476,82
5	G0U07022	m.	Reposició de barrera tipus ´´New Jersey´´ prefabricada (P - 120)	38,14	1,000	38,14	1,000	38,14	1,000	38,14	3,00	114,42
6	G0U07023	m.	Retirada de barrera tipus ´´New Jersey´´ prefabricada (P - 121)	16,87	1,000	16,87	1,000	16,87	1,000	16,87	3,00	50,61
7	G0U07024	m.	Col·locació de barrera tipus ´´New Jersey´´ de plàstic amb subministrament inclòs (P - 122)	8,27	1,000	8,27	1,000	8,27	1,000	8,27	3,00	24,81
8	G0U07031	m.	Col·locació d'ampit metàlic a decisió de la direcció d'obra, incloent part proporcional d'abatiments, part proporcional de separadors, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb nivell de contenció H2, amplària de treball W5, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,02 segons UNE-EN 1317-2, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 123)	84,76	1,000	84,76	1,000	84,76	1,000	84,76	3,00	254,28
9	G0U07032	m.	Reposició d'ampit ampit metàlic a decisió de la direcció d'obra, incloent part proporcional d'abatiments, part proporcional de separadors, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb nivell de contenció H2, amplària de treball W5, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,02 segons UNE-EN 1317-2, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 124)	105,95	1,000	105,95	1,000	105,95	1,000	105,95	3,00	317,85
10	G0U07041	m.	Reposició de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W6, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,6 segons UNE-EN 1317-2, amb separadorr, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m (BMSNA4/T), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 750 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 125)	30,89	80,000	2.471,20	80,000	2.471,20	80,000	2.471,20	240,00	7.413,60
11	G0U07042	m.	Col·locació de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W6, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,6 segons UNE-EN 1317-2, amb separadorr, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m (BMSNA4/T), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 750 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 126)	12,36	1.500,000	18.540,00	1.500,000	18.540,00	1.500,000	18.540,00	4.500,00	55.620,00

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 1 - LLEIDA SUD

Operacions de Conservació. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

PRESSUPOST					AMIDAMENTS ESTIMATS								
		02	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
12	G0U07051	m	Reposició de barrera de seguretat metàl·lica simple de dues tanques sobreposades, amb acabat galvanitzat i termolacat C4 i acabat rugos, amb nivell de contenció H1, amplària de treball W4, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,0 segons UNE-EN 1317-2, amb separador, galvanitzada en calent i termolacat C4 amb acabat rugos, incloent dues tanques sobreposatades de secció doble ona, part proporcional de separadors, pal de perfil C-120 cada 2 m (BMSNC2/C), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 1200 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi. (P - 127)	41,18	1,000	41,18	1,000	41,18	1,000	41,18	3,00	123,54
13	G0U07052	m.	Col·locació de barrera de seguretat metàl·lica simple de dues tanques sobreposades, amb acabat galvanitzat i termolacat C4 i acabat rugos, amb nivell de contenció H1, amplària de treball W4, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,0 segons UNE-EN 1317-2, amb separador, galvanitzada en calent i termolacat C4 amb acabat rugos, incloent dues tanques sobreposatades de secció doble ona, part proporcional de separadors, pal de perfil C-120 cada 2 m (BMSNC2/C), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 1200 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi. (P - 128)	18,53	1,000	18,53	1,000	18,53	1,000	18,53	3,00	55,59
14	G0U07053	ut	Canvi de pals tipus C o IPN per pals de secció tancada, tubular. (P - 129)	52,29	1,000	52,29	1,000	52,29	1,000	52,29	3,00	156,87
15	G0U07054	m.	Reposició de barrera de seguretat mixta de fusta i acer, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W5, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,4 segons UNE-EN 1317-2, composada per barana horitzontal de fusta tractada de secció rectangular aproximada de 210 mm d'alçària i 110 mm de gruix, armada interiorment amb perfil metàl.lic d'acer galvanitzat sigma i suportada per muntants amb perfil d'acer galvanitzat C-120 revestida de fusta tractada de secció de 40 mm de gruix al frontal i 30 mm de gruix als laterals. Distància entre suports 4 m i amb placa per fixació mecànica, tipus BEAM N2 S4R de AVF o equivalent, inclòs elements de fixació, material auxiliar, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 130)	42,55	1,000	42,55	1,000	42,55	1,000	42,55	3,00	127,65
16	G0U07055	m.	Col·locació de barrera de seguretat mixta de fusta i acer, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W5, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,4 segons UNE-EN 1317-2, composada per barana horitzontal de fusta tractada de secció rectangular aproximada de 210 mm d'alçària i 110 mm de gruix, armada interiorment amb perfil metàl.lic d'acer galvanitzat sigma i suportada per muntants amb perfil d'acer galvanitzat C-120 revestida de fusta tractada de secció de 40 mm de gruix al frontal i 30 mm de gruix als laterals. Distància entre suports 4 m i amb placa per fixació mecànica, tipus BEAM N2 S4R de AVF o equivalent, inclòs elements de fixació, material auxiliar, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 131)	17,97	1,000	17,97	1,000	17,97	1,000	17,97	3,00	53,91
17	G0U07061	u.	Reposició o col·locació de reflectors en barrera de seguretat, barrera rígida, de fusta i en calçada. (P - 132)	9,81	1,000	9,81	1,000	9,81	1,000	9,81	3,00	29,43
18	G0U07071	u	Reposició de pal de senyalització de neu d'alta reflectància de 1800 mm d'alçada i 60 mm de diàmetre (P - 133)	83,88	1,000	83,88	1,000	83,88	1,000	83,88	3,00	251,64
19	G0U07072	u	Col·locació de pal de senyalització de neu d'alta reflectància de 1800 mm d'alçada i 60 mm de diàmetre (P - 134)	100,66	1,000	100,66	1,000	100,66	1,000	100,66	3,00	301,98
20	G0U07091	m3.	Reparació d'ampit de pedra o rajola (P - 135)	125,82	1,000	125,82	1,000	125,82	1,000	125,82	3,00	377,46
21	G0U07110	m.	Col·locació de barana metàl·lica de protecció per vianants, segons normativa vigent. Tot inclòs (P - 136)	132,33	1,000	132,33	1,000	132,33	1,000	132,33	3,00	396,99
22	G0U07111	m.	Reposició de barana metàl·lica de protecció per vianants, segons normativa vigent. Tot inclòs (P - 137)	170,99	1,000	170,99	1,000	170,99	1,000	170,99	3,00	512,97
23	G0U07113	m.	Reposició o col·locació de tanca antivandàlica per a passos superiors, segons normativa ADIF, NAP 2-0-0.4 (l'apartat 4.7). Tot inclòs. (P - 138)	487,93	1,000	487,93	1,000	487,93	1,000	487,93	3,00	1.463,79

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 1 - LLEIDA SUD

Operacions de Conservació. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

PRESSUPOST					AMIDAMENTS ESTIMATS								
		02	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
24	G0U07121	m.	Repintat de dos capes de les baranes metàl·liques de protecció existents en els ponts, murs, ampits. Incòs la neteja de zones oxidades, aplicació d'una capa d'imprimació i dos capes de pintura. (P - 139)	23,61	1,000	23,61	1,000	23,61	1,000	23,61	3,00	70,83
25	G0U07131	m.	Reposició o col·locació de barana de protecció de fusta (P - 140)	13,47	1,000	13,47	1,000	13,47	1,000	13,47	3,00	40,41
26	G0U07151	u.	Col.locació o reposició de balisa cilíndrica flexible, H-75, de 75 cm d'alçada, amb base, amb revestiment reflectant DG classe RA3, totalment col·locada (sevillana) (P - 141)	101,98	1,000	101,98	1,000	101,98	1,000	101,98	3,00	305,94
			TOTAL			**23.002,98**		**23.002,98**		**23.002,98**		**69.008,94**
Núm.		**08**	**Servei de vigilancia i programació**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U90020	u.	Centre de comandament (P - 142)	780,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00
2	G0U90050	u.	Estudi hidràulic d'inundabilitat. (P - 143)	4.800,01	1,000	4.800,01	1,000	4.800,01	1,000	4.800,01	3,00	14.400,03
3	G0U90051	u.	Estudi estabilització de talussos (P - 144)	5.400,01	1,000	5.400,01	1,000	5.400,01	1,000	5.400,01	3,00	16.200,03
4	G0U90052	u.	Estudi de seguiment hambiental. (P - 145)	3.600,01	1,000	3.600,01	1,000	3.600,01	1,000	3.600,01	3,00	10.800,03
5	G0U90053	u.	Inspecció especial per estructures. (P - 146)	3.600,01	1,000	3.600,01	1,000	3.600,01	1,000	3.600,01	3,00	10.800,03
			TOTAL			**17.400,04**		**17.400,04**		**17.400,04**		**52.200,12**
			IMPORT TOTAL OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			**476.370,81**		**476.370,81**		**476.370,81**		**1.429.112,43**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

9.1.3.- UNITATS COMPLEMENTÀRIES. IVA AL 21%.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 1 - LLEIDA SUD

Unitats complementàries. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

PRESSUPOST					AMIDAMENTS ESTIMATS							
		03	UNITATS COMPLEMENTÀRIES		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
Núm.		50	Moviments de terres	Preu	Amidament	Import	Amidament	Import	Amidament	Import	Total amidament	Total import
1	G0U05001	m3.	Enderroc d'obra de fàbrica de formigó en massa o armat, inclòs càrrega, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. (P - 1)	55,67	1,000	55,67	1,000	55,67	1,000	55,67	3,00	167,01
2	G0U05002	m2.	Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic o de formigó de qualsevol gruix, tall amb serra mecànica, inclòs vorades i cunetes, càrrega, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. (P - 2)	5,44	104,200	566,85	104,200	566,85	104,200	566,85	312,60	1.700,55
3	G0U05003	m3.	Demolició de paviment de formigó de qualsevol gruix, tall amb serra mecànica, inclòs vorades i cunetes, càrrega, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. (P - 3)	40,34	1,000	40,34	1,000	40,34	1,000	40,34	3,00	121,02
4	G0U05005	m2.	Fressat d'un cm. de gruix de ferm (P - 4)	0,66	605,010	399,31	605,010	399,31	605,010	399,31	1.815,03	1.197,93
5	G0U05010	u.	Extracció de soca d'arbre, inclòs posterior reblert (P - 5)	181,87	1,000	181,87	1,000	181,87	1,000	181,87	3,00	545,61
6	G0U05021	m3.	Excavació de terreny no classificat en desmunt, inclòs càrrega i transport a l'abocador (P - 6)	6,37	1.500,000	9.555,00	1.500,000	9.555,00	1.500,000	9.555,00	4.500,00	28.665,00
7	G0U05022	m3.	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall prèvi en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 7)	10,62	1,000	10,62	1,000	10,62	1,000	10,62	3,00	31,86
			TOTAL			10.809,66		10.809,66		10.809,66		32.428,98
Núm.		51	Explanada i sub-base	Preu	Amidament	Import	Amidament	Import	Amidament	Import	Total amidament	Total import
1	G0U05100	m3.	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 3, procedent de préstec, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (P - 8)	22,58	765,000	17.273,70	765,000	17.273,70	765,000	17.273,70	2.295,00	51.821,10
2	G0U05102	m3.	Sol adequat procedent de préstec, estes i compactat, mesurat sobre perfil teòric. (P - 9)	10,57	10,000	105,70	10,000	105,70	10,000	105,70	30,00	317,10
3	G0U05105	m3.	Tot-ú artificial tipus ZA20 en base, inclosos subministrament, estesa i compactació. (P - 10)	34,20	34,500	1.179,90	34,500	1.179,90	34,500	1.179,90	103,50	3.539,70
4	G0U05106	m3.	Tot-ú natural tipus ZN20 en subbases, inclosos subministrament, estesa i compactació. (P - 11)	29,28	1,000	29,28	1,000	29,28	1,000	29,28	3,00	87,84
5	G0U05121	m3.	Pedra de riu de 10/20 cm de Ø, inclòs subministrament, estesa i compactació. (P - 12)	27,60	1,000	27,60	1,000	27,60	1,000	27,60	3,00	82,80
6	G0U05125	m3.	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens. (P - 13)	30,00	1,000	30,00	1,000	30,00	1,000	30,00	3,00	90,00
			TOTAL			18.646,18		18.646,18		18.646,18		55.938,54
Núm.		52	Regs i unitats asfàltiques	Preu	Amidament	Import	Amidament	Import	Amidament	Import	Total amidament	Total import
1	G0U05221	m2.	Reg d'emprimació C50BF5 IMP, amb 1,5 kg/m2 de lligant residual inclòs àrid de protecció subministrament i col·locació. (P - 14)	0,82	1,000	0,82	1,000	0,82	1,000	0,82	3,00	2,46
2	G0U05222	m2.	Reg d'adherència C60B3 ADH, amb 0,5 kg/m2 de lligant inclòs subministrament i col·locació. (P - 15)	0,43	17.150,000	7.374,50	17.150,000	7.374,50	17.150,000	7.374,50	51.450,00	22.123,50
3	G0U05223	m2.	Reg d'adherència C60BP3 ADH, amb 0,5 kg/m2 de betum residual inclòs subministrament i col·locació. (P - 16)	0,47	1,000	0,47	1,000	0,47	1,000	0,47	3,00	1,41
4	G0U05224	m2.	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus C60B4 TER o C60B3 TER. (P - 17)	0,50	1,000	0,50	1,000	0,50	1,000	0,50	3,00	1,50
5	G0U05240	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC11 surf S/D, inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 18)	48,84	1,000	48,84	1,000	48,84	1,000	48,84	3,00	146,52
6	G0U05241	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC16 surf S/D, inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 19)	46,25	1.527,000	70.623,75	1.527,000	70.623,75	1.527,000	70.623,75	4.581,00	211.871,25
7	G0U05242	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC22 base G inclòs fllller, subministrament, estesa i compactació. (P - 20)	43,09	531,000	22.880,79	531,000	22.880,79	531,000	22.880,79	1.593,00	68.642,37
8	G0U05243	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC32 base G inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 21)	40,80	1,000	40,80	1,000	40,80	1,000	40,80	3,00	122,40
9	G0U05244	t.	Mescla bituminosa innovadora per a qualsevol capa de rodadura inclòs filler, lligant, subministrament, estesa i comptactació a petició del director d'obra. Es considera mescla innovadora una mescla més sostenible ambientalment i que disminueixi l'emisió de CO2 durant la seva fabricació i estesa en un mínim d'un 5%. (P - 22)	53,10	1,000	53,10	1,000	53,10	1,000	53,10	3,00	159,30
10	G0U05245	u.	Aglomerat asfàltic d'aplicació en fred per reparació de paviments i sots de vies, en bidó de 25 kg. (P - 23)	21,75	6,000	130,50	6,000	130,50	6,000	130,50	18,00	391,50

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 1 - LLEIDA SUD

Unitats complementàries. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

			PRESSUPOST		AMIDAMENTS ESTIMATS								
		03	UNITATS COMPLEMENTÀRIES		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
11	G0U05246	t.	Aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa (P - 127)	44,76	2,500	111,90	2,500	111,90	2,500	111,90	7,50	335,70
12	G0U05252	m.	Materials necessaris per a junta de dilatació tipus JME. Que inclou escalfament i segellat de la junta mitjançant un fons de junta i massilla en calent, imprimació de la caixa, col·locació de xapa metàl·lica, nova imprimació, col·locació de morter elàstic, compactació del mateix, segellat final i farciment amb gravin, totalment col·locada. (P - 24)	225,00	1,000	225,00	1,000	225,00	1,000	225,00	3,00	675,00
13	G0U05253	m.	Materials necessaris per a la construcció de junta tipus doble tall i segellat. Que inclou el fons de junta i segellat a base de màstic de betum amb elastòmers tipus COMPOFIX o similar. (P - 25)	25,01	10,000	250,10	10,000	250,10	10,000	250,10	30,00	750,30
14	G0U05270	t.	Betum asfàltic altament modificat amb polímers, tipus PBM 45/80-65 o similar. (P - 26)	816,00	1,000	816,00	1,000	816,00	1,000	816,00	3,00	2.448,00
15	G0U05271	t.	Betum asfàltic, tipus B-50/70, per a mescles bituminoses. (P - 27)	696,00	100,245	69.770,52	100,245	69.770,52	100,245	69.770,52	300,74	209.311,56
16	G0U05272	t.	Emulsió bituminosa catiònica, tipus C60B7 REC o C60B6 REC per a reciclats in situ de mescles bituminoses (P - 28)	547,61	1,000	547,61	1,000	547,61	1,000	547,61	3,00	1.642,83
17	G0U05273	m2.	Reg de curat i protecció superficial per a reciclats in situ de mescles bituminoses i estabilitzats amb ciment, amb emulsió bituminosa C60B4 CUR o C60B3 CUR, amb una dotació de 500 g/m2 de betum residual i granulats de cobertura, inclòs neteja del granulat sobrant (P - 29)	1,18	1,000	1,18	1,000	1,18	1,000	1,18	3,00	3,54
18	G0U05291	t.	Transport de mescla bituminosa en calent de qualsevol tipus en una distància entre 75 i 120 km de l'obra a la planta més propera. (P - 128)	7,56	1,000	7,56	1,000	7,56	1,000	7,56	3,00	22,68
19	G0U05292	t.	Transport de mescla bituminosa en calent de qualsevol tipus en una distància superior als 120 km de l'obra a la planta més propera. (P - 129)	10,92	1,000	10,92	1,000	10,92	1,000	10,92	3,00	32,76
			TOTAL			**172.894,86**		**172.894,86**		**172.894,86**		**518.684,58**
Núm.		**53**	**Baixants prefabricats**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U05331	m.	Baixant prefabricat en "U" inclòs excavació, solera, subministrament i col.locació (P - 30)	46,47	1,000	46,47	1,000	46,47	1,000	46,47	3,00	139,41
			TOTAL			**46,47**		**46,47**		**46,47**		**139,41**
Núm.		**54**	**Feltres i vorades**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U05420	m2.	Feltre de geotèxtil no teixit de polipropilè amb un pes mínim de 150 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, inclosos subministrament i col·locació (P - 31)	2,64	2.450,667	6.469,76	2.450,667	6.469,76	2.450,667	6.469,76	7.352,00	19.409,28
2	G0U05441	m.	Vorada prefabricada bicapa 8x20x100 tipus jardiner (P - 32)	9,40	1,000	9,40	1,000	9,40	1,000	9,40	3,00	28,20
3	G0U05442	m.	Vorada prefabricada bicapa 12x15x25x100 tipus vorera de calçada (P - 33)	10,16	1,000	10,16	1,000	10,16	1,000	10,16	3,00	30,48
4	G0U05443	m.	Vorada prefabricada bicapa 7x25x13x50 tipus remuntable (P - 34)	12,29	1,000	12,29	1,000	12,29	1,000	12,29	3,00	36,87
5	G0U05450	m	Rigola prefabricada blanca o grisa de 20x20x8 cm amb base de formigó totalment col·locada. (P - 130)	12,52	1,000	12,52	1,000	12,52	1,000	12,52	3,00	37,56
6	G0U05451	m	Rigola in situ totalment executada de formigó HM-20 amb un gruix de 20 cm. (P - 131)	10,52	1,000	10,52	1,000	10,52	1,000	10,52	3,00	31,56
			TOTAL			**6.524,65**		**6.524,65**		**6.524,65**		**19.573,95**
Núm.		**55**	**Formigons, acers i encofrats**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U05520	m3.	Tall amb serra de disc del paviment de mescles bituminoses o formigó, de 20 cm a 30 cm de fondària (P - 35)	1,66	3.399,000	5.642,34	3.399,000	5.642,34	3.399,000	5.642,34	10.197,00	16.927,02
2	G0U05521	m3.	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 36)	136,41	1,000	136,41	1,000	136,41	1,000	136,41	3,00	409,23
3	G0U05522	m3.	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 37)	141,20	1,000	141,20	1,000	141,20	1,000	141,20	3,00	423,60
4	G0U05523	m3.	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 38)	123,95	1,000	123,95	1,000	123,95	1,000	123,95	3,00	371,85
5	G0U05525	m3.	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 39)	126,59	659,520	83.488,64	659,520	83.488,64	659,520	83.488,64	1.978,56	250.465,92
6	G0U05526	m3.	Formigó HM-25, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm,, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 40)	129,80	1,000	129,80	1,000	129,80	1,000	129,80	3,00	389,40
7	G0U05527	m2.	Formigó projectat gunitat g=10 cm - 25N/mm2 adormiment ràpid, 4% microsílice en reforç de talussos, inclòs subministrament i col·locació. (P - 41)	33,55	1,000	33,55	1,000	33,55	1,000	33,55	3,00	100,65
8	G0U05528	kg.	Morter de Suport i Fixació tipus ´´Sika FastFix-138 TP negre´´ (P - 42)	1,87	1,000	1,87	1,000	1,87	1,000	1,87	3,00	5,61

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 1 - LLEIDA SUD

Unitats complementàries. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

			PRESSUPOST		AMIDAMENTS ESTIMATS								
		03	UNITATS COMPLEMENTÀRIES		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
9	G0U05541	m3.	Bombeig de formigó a qualsevol alçada (P - 43)	30,30	1,000	30,30	1,000	30,30	1,000	30,30	3,00	90,90
10	G0U05550	kg.	Fosa en tapes, marcs, reixes o similars, inclòs subministrament i col.locació (P - 44)	2,19	1,000	2,19	1,000	2,19	1,000	2,19	3,00	6,57
11	G0U05551	kg.	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2, inclòs subministrament i col.locació (P - 45)	1,41	1,000	1,41	1,000	1,41	1,000	1,41	3,00	4,23
12	G0U05552	m2.	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist, inclòs subministrament i col.locació (P - 46)	36,99	1,000	36,99	1,000	36,99	1,000	36,99	3,00	110,97
13	G0U05553	m2.	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics plans en parament no vist, inclòs subministrament i col.locació (P - 47)	32,50	1,000	32,50	1,000	32,50	1,000	32,50	3,00	97,50
14	G0U05561	m.	Ancoratge de barra o cable de Ø 25 mm per a malla protecció de talús inclòs subministrament i col·locació. (P - 48)	75,92	1,000	75,92	1,000	75,92	1,000	75,92	3,00	227,76
15	G0U05562	m.	Ancoratge de barra o cable de Ø 32 mm per a malla protecció talús inclòs subministrament i col·locació. (P - 49)	96,15	1,000	96,15	1,000	96,15	1,000	96,15	3,00	288,45
16	G0U05563	m2.	Malla d'acer galvanitzat de triple torsió de 50x70 mm de pas de malla i 2 mm de diàmetre, penjada, per a protecció de talussos, ancorada amb barres d'acer corrugat i subjectada amb cables, inclòs part proporcional de barres, cables i contrapès inferior, totalment col·locada. (P - 50)	7,11	1,000	7,11	1,000	7,11	1,000	7,11	3,00	21,33
17	G0U05564	m.	Reforç longitudinal fet amb cable d'acer galvanitzat de 20 mm. Disposades horitzontalment sobre la superfície del talús i fixades amb ancoratges flexibles de cable doble. (P - 51)	17,22	1,000	17,22	1,000	17,22	1,000	17,22	3,00	51,66
18	G0U05565	u.	Ancoratges taladrats a formigó existent amb un minim de 20 cm de profunditat amb Ø 16 mm i resina epoxi, tot inclòs (P - 52)	11,42	1,000	11,42	1,000	11,42	1,000	11,42	3,00	34,26
			TOTAL			**90.008,97**		**90.008,97**		**90.008,97**		**270.026,91**
Núm.		**57**	**Barreres**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U05700	u..	Suport de b.b. de perfil tubular de 120 mm., inclòs subministrament, clavament, fonament i/o soldat. (P - 53)	48,00	395,000	18.960,00	395,000	18.960,00	395,000	18.960,00	1.185,00	56.880,00
2	G0U05701	u..	Suport de b.b. Superposada de perfil tubular de 120 mm., inclòs subministrament, clavament, fonament i/o soldat. (P - 157) (P - 54)	61,26	1,000	61,26	1,000	61,26	1,000	61,26	3,00	183,78
3	G0U05702	m.	Barrera biona nova, inclòs elements de subjecció i captafars (P - 55)	38,05	1.581,000	60.157,05	1.581,000	60.157,05	1.581,000	60.157,05	4.743,00	180.471,15
4	G0U05703	m.	Barrera biona superposada nova, inclòs elements de subjecció i captafars. (P - 56)	78,12	1,000	78,12	1,000	78,12	1,000	78,12	3,00	234,36
5	G0U05704	m.	Barrera de seguretat per motoristes, inclosos elements de subjecció. (P - 57)	22,32	1,000	22,32	1,000	22,32	1,000	22,32	3,00	66,96
6	G0U05705	u.	Amortidor per a b.b., inclòs elements de subjecció, subministrament i col.locació (P - 58)	7,26	394,000	2.860,44	394,000	2.860,44	394,000	2.860,44	1.182,00	8.581,32
7	G0U05706	u.	Placa de ferro per ancoratge en pont / estructures, inclòs subjeccions, subministrament i col.locació (P - 59)	32,70	1,000	32,70	1,000	32,70	1,000	32,70	3,00	98,10
8	G0U05710	u.	Terminal de b.b. "cua de peix aplanada o de retorn", inclòs subministrament i elements de subjecció. (P - 60)	42,84	4,000	171,36	4,000	171,36	4,000	171,36	12,00	514,08
9	G0U05711	u.	Terminal de barrera de seguretat per motoristes, inclosos elements de fixació, subministrament i col.locació. (P - 61)	66,90	1,000	66,90	1,000	66,90	1,000	66,90	3,00	200,70
10	G0U05712	u.	Terminal corb de barrera en accessos, inclosos suports i cua de retorn, elements de subjecció, material auxiliar i reflectors, totalment col·locat. (P - 62)	305,64	1,000	305,64	1,000	305,64	1,000	305,64	3,00	916,92
11	G0U05715	u.	Terminal de b.b., de 4 m., ancorada a terra, inclòs tots els elements de fixació, subministrament i col·locació. (P - 63)	409,92	1,000	409,92	1,000	409,92	1,000	409,92	3,00	1.229,76
12	G0U05716	u.	Terminal de b.b. de 8 m., inclòs tots els elements de subjecció, subministrament i col.locació (P - 64)	538,20	1,000	538,20	1,000	538,20	1,000	538,20	3,00	1.614,60
13	G0U05717	u.	Terminal de b.b., de 12 m., ancorada a terra, inclòs tots els elements de fixació, subministrament i col.locació (P - 65)	659,53	2,000	1.319,06	2,000	1.319,06	2,000	1.319,06	6,00	3.957,18
14	G0U05725	u.	Desplaçament de 25 km. o més, d'equip complert per col.locació b.b. (P - 66)	66,30	1,000	66,30	1,000	66,30	1,000	66,30	3,00	198,90
15	G0U05730	m.	Ampit metàl·lic amb nivell de contenció H2 amb marcatge CE homologada i testada. (P - 67)	262,74	1,000	262,74	1,000	262,74	1,000	262,74	3,00	788,22
16	G0U05731	m.	Ampit metàl·lic amb nivell de contenció H2 de secció reduïda amb marcatge CE homologada i testada. (P - 68)	284,99	1,000	284,99	1,000	284,99	1,000	284,99	3,00	854,97

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 1 - LLEIDA SUD

Unitats complementàries. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

			PRESSUPOST		AMIDAMENTS ESTIMATS								
		03	UNITATS COMPLEMENTÀRIES		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
17	G0U05732	m.	Ampit metàl·lic amb nivell de contenció H3 amb marcatge CE homologada i testada. (P - 69)	324,96	1,000	324,96	1,000	324,96	1,000	324,96	3,00	974,88
18	G0U05735	u.	Extrem d'ampit metàl·lic am nivell de contenció H2 amb marcatge CE homologat i testat. (P - 70)	350,88	1,000	350,88	1,000	350,88	1,000	350,88	3,00	1.052,64
19	G0U05736	u.	Extrem d'ampit metàl·lic am nivell de contenció H2 de secció reduïda amb marcatge CE homologat i testat. (P - 71)	359,65	1,000	359,65	1,000	359,65	1,000	359,65	3,00	1.078,95
20	G0U05737	u.	Extrem d'ampit metàl·lic am nivell de contenció H3 amb marcatge CE homologat i testat. (P - 72)	425,38	1,000	425,38	1,000	425,38	1,000	425,38	3,00	1.276,14
21	G0U05750	m.	Pal d'acer galvanitzat de Ø 50 mm per a tanca metàl·lica inclòs subministrament fonaments i/o cimentació. (P - 73)	11,54	1,000	11,54	1,000	11,54	1,000	11,54	3,00	34,62
22	G0U05760	m.	Barrera de seguretat mixta de fusta-acer, totalment col·locada, amb els elements auxiliar (P - 74)	85,59	1,000	85,59	1,000	85,59	1,000	85,59	3,00	256,77
23	G0U05761	u.	Suport barrera de seguretat mixta de fusta-acer amb longitud necessària, inclòs clavament/col·locació, subministrament i els elements auxiliar (P - 75)	69,30	1,000	69,30	1,000	69,30	1,000	69,30	3,00	207,90
24	G0U05762	u.	Abatiment de barrera de seguretat mixta de fusta-acer. (P - 76)	427,56	1,000	427,56	1,000	427,56	1,000	427,56	3,00	1.282,68
25	G0U05765	m.	Pal de fusta de pi del país, tornejat i tractat cl4, de qualsevol diametre inclòs unios metàl·liques de doble ala. Utilitzats com a tanca o com a pilar i encastat o fixat amb platines, inclòses. (P - 77)	9,75	1,000	9,75	1,000	9,75	1,000	9,75	3,00	29,25
26	G0U05770	u/d	Lloguer diari per metre de barrera tipus ´´New Jersey´´ de formigó (P - 78)	0,36	1,000	0,36	1,000	0,36	1,000	0,36	3,00	1,08
27	G0U05771	m.	Subministrament de barrera tipus ´´New Jersey´´ de formigó. (P - 79)	78,68	1,000	78,68	1,000	78,68	1,000	78,68	3,00	236,04
			TOTAL			**87.740,65**		**87.740,65**		**87.740,65**		**263.221,95**
Núm.		**58**	**Senyalització vertical**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U05807	m.	Pal d'acer galvanitzat de 80 x 40 x 2 mm, per suport de senyal, inclòs subministrament, mecanització i forats (P - 80)	13,93	268,800	3.744,38	268,800	3.744,38	268,800	3.744,38	806,40	11.233,14
2	G0U05808	m.	Pal d'acer galvanitzat de 100 x 50 x 3 mm, de suport de senyal, inclòs subministrament, mecanització i forats (P - 81)	23,40	403,200	9.434,88	403,200	9.434,88	403,200	9.434,88	1.209,60	28.304,64
3	G0U05809	m.	Suport especial per a senyalització urbana, inclòs subministrament, mecanització i forats. (P - 82)	33,01	1,000	33,01	1,000	33,01	1,000	33,01	3,00	99,03
4	G0U05810	kg.	Acer S275JR en perfil laminat tipus IPN, tallat a mida i galvanitzat en calent, per a pals de rètols de senyalització de trànsit, inclòs soldadures a la placa d'ancoratge de la fonamentació, totalment col·locat. (P - 83)	2,46	1,000	2,46	1,000	2,46	1,000	2,46	3,00	7,38
5	G0U05815	m2.	Cartell reflectant, classe RA 2, en xapa d'acer inclosos elements de subjecció i subministrament. (P - 84)	209,76	26,400	5.537,66	26,400	5.537,66	26,400	5.537,66	79,20	16.612,98
6	G0U05816	m2.	Cartell reflectant , clase RA 2 en làmines d'acer, inclosos elements de subjecció i subministrament. (P - 85)	209,57	11,000	2.305,27	11,000	2.305,27	11,000	2.305,27	33,00	6.915,81
7	G0U05817	m2.	Cartell classe RA 3, en xapa d'acer inclosos elements de subjecció i subministrament. (P - 86)	293,57	1,000	293,57	1,000	293,57	1,000	293,57	3,00	880,71
8	G0U05818	u.	Senyal d'alumini reflectant classe RA 2 circular de 600 mm. inclòs elements de subjecció i subministrament. (P - 87)	94,32	1,000	94,32	1,000	94,32	1,000	94,32	3,00	282,96
9	G0U05819	u.	Senyal reflectant, classe RA 2, de 600 mm. circular, quadrada o octogonal de diàmetre o costat, inclòs elements de subjecció i subministrament (P - 88)	84,24	56,000	4.717,44	56,000	4.717,44	56,000	4.717,44	168,00	14.152,32
10	G0U05820	u.	Senyal reflectant, classe RA 2, de 900 mm. circular, quadrada o octogonal de diàmetre o costat, inclòs elements de subjecció i subministrament (P - 89)	168,02	112,000	18.818,24	112,000	18.818,24	112,000	18.818,24	336,00	56.454,72
11	G0U05821	u.	Senyal reflectant classe RA 2 de 900 mm. triangular, de costat, inclòs elements de subjecció i subministrament (P - 90)	108,44	89,600	9.716,22	89,600	9.716,22	89,600	9.716,22	268,80	29.148,66
12	G0U05822	u.	Senyal reflectant classe RA 2 de 1350 mm. triangular de costat, inclòs elements de subjecció i subministrament (P - 91)	152,05	22,400	3.405,92	22,400	3.405,92	22,400	3.405,92	67,20	10.217,76
13	G0U05824	u.	Placa reflectant de fita quilomètrica de 60X40 cm, doble cara, inclòs elements de subjecció i subministrament. (P - 92)	142,98	1,000	142,98	1,000	142,98	1,000	142,98	3,00	428,94
14	G0U05826	m2.	Làmina adhesiva, reflectant, classe RA 2, inclòs subministrament i col.locació (P - 93)	62,24	1,000	62,24	1,000	62,24	1,000	62,24	3,00	186,72
15	G0U05827	u.	Desplaçament, de 25 km. o més, d'equip per col.locació de senyal o cartell (P - 94)	66,30	1,000	66,30	1,000	66,30	1,000	66,30	3,00	198,90
16	G0U05832	m2.	Cartell d'alumini extrusiu, reflexiu classe RA 2, inclosos elements de fixació (P - 95)	333,02	6,600	2.197,93	6,600	2.197,93	6,600	2.197,93	19,80	6.593,79

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 1 - LLEIDA SUD

Unitats complementàries. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

			PRESSUPOST		AMIDAMENTS ESTIMATS								
		03	UNITATS COMPLEMENTÀRIES		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
17	G0U05833	m2.	Cartell d'alumini extrusiu, reflexiu classe RA 3, inclosos elements de fixació. (P - 96)	567,00	1,000	567,00	1,000	567,00	1,000	567,00	3,00	1.701,00
18	G0U05841	m.	Pal d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, segons designació MB, per a suport de senyal de trànsit. (P - 97)	45,00	15,000	675,00	15,000	675,00	15,000	675,00	45,00	2.025,00
19	G0U05842	m.	Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC, per a suport de senyal de trànsit. (P - 98)	67,61	20,000	1.352,20	20,000	1.352,20	20,000	1.352,20	60,00	4.056,60
20	G0U05843	m.	Pal d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, segons designació MD, per a suport de senyal de trànsit. (P - 99)	82,80	15,000	1.242,00	15,000	1.242,00	15,000	1.242,00	45,00	3.726,00
21	G0U05844	m.	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm. de diàmetre, segons designació MF, per a suport de senyal de trànsit (P - 100)	145,57	1,000	145,57	1,000	145,57	1,000	145,57	3,00	436,71
22	G0U05845	m.	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm. de diàmetre, segons designació MG, per a suport de senyal de trànsit (P - 101)	199,94	1,000	199,94	1,000	199,94	1,000	199,94	3,00	599,82
23	G0U05846	m.	Pal d'alumini extrusionat de 114 o 140 mm de diàmetre, segons designació ME, per a suport de senyals de trànsit. (P - 102)	83,04	1,000	83,04	1,000	83,04	1,000	83,04	3,00	249,12
24	G0U05861	m.	Pal fusible de secció circular de diàmetre 114 mm, segons designació MG, construit en un sol tram de poliester reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAde seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, per a suport de senyal de trànsit (P - 103)	128,30	1,000	128,30	1,000	128,30	1,000	128,30	3,00	384,90
25	G0U05862	m.	Pal fusible de secció circular de diàmetre 140 mm, segons designació MD, construit en un sol tram de poliester reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAde seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, per a suport de senyal de trànsit (P - 104)	178,32	1,000	178,32	1,000	178,32	1,000	178,32	3,00	534,96
26	G0U05870	u.	Mirall convex de 60 cm de diàmetre, inclòs elementes de fixació. (P - 105)	300,01	1,000	300,01	1,000	300,01	1,000	300,01	3,00	900,03
27	G0U05871	u.	Mirall convex de 90 cm de diàmetre, inclòs elementes de fixació. (P - 106)	540,00	1,000	540,00	1,000	540,00	1,000	540,00	3,00	1.620,00
			TOTAL			**65.984,20**		**65.984,20**		**65.984,20**		**197.952,60**
Núm.		**59**	**Senyalització horitzontal**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U05913	m.	Premarcatge per al pintat de marques vials (P - 107)	0,03	8.512,250	255,37	8.512,250	255,37	8.512,250	255,37	25.536,75	766,11
2	G0U05914	m2.	Premarcatge per al pintat de zebrats (P - 108)	0,82	18,000	14,76	18,000	14,76	18,000	14,76	54,00	44,28
			TOTAL			**270,13**		**270,13**		**270,13**		**810,39**
Núm.		**60**	**Senyalització lluminosa**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U06011	u.	Jornada de semàfors d'obra sincronitzats. Inclou la col·locació, posada en marxa, el seu manteniment i posterior retirada. (P - 109)	96,13	1,000	96,13	1,000	96,13	1,000	96,13	3,00	288,39
2	G0U06012	u.	Panell de fons negre amb senyal lluminosa a base de LEDS de dimensions fins a 2m2. Inclou placa solar i tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament, la seva col·locació i la posada en marxa. (P - 110)	2.162,40	1,000	2.162,40	1,000	2.162,40	1,000	2.162,40	3,00	6.487,20
3	G0U06013	u.	Senyal amb perímetre de LEDS de perímetre màxim 3,8 ml. Inclòs placa solar, la seva col·locació, posada en marxa, i tots els elements necessaris per al seu funcionament. (P - 111)	1.017,61	1,000	1.017,61	1,000	1.017,61	1,000	1.017,61	3,00	3.052,83
4	G0U06014	u.	Condicionament i reparació de semàfor amb placa solar o alimentació de la xarxa, inclòs camió ploma, muntatge i desmuntatge (P - 112)	543,14	1,000	543,14	1,000	543,14	1,000	543,14	3,00	1.629,42
			TOTAL			**3.819,28**		**3.819,28**		**3.819,28**		**11.457,84**
Núm.		**70**	**Maquinaria especial**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U07000	h.	Camió tracció 4x4 de 300 cv equipat amb fulla hidràulica llevaneus i saladora automàtica. (P - 113)	108,06	1,000	108,06	1,000	108,06	1,000	108,06	3,00	324,18
2	G0U07001	h.	Tractor sobre pneumàtics de 200 CV amb doble tracció, equip amb fulla hidràulica llevaneus i salador. (P - 114)	90,90	1,000	90,90	1,000	90,90	1,000	90,90	3,00	272,70
			TOTAL			**198,96**		**198,96**		**198,96**		**596,88**
Núm.		**80**	**Preus unitaris ma d'obra**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U08001	h.	Cap de colla (P - 1)	31,46	1,000	31,46	1,000	31,46	1,000	31,46	3,00	94,38
2	G0U08002	h.	Oficial 1ª (P - 2)	29,70	1,000	29,70	1,000	29,70	1,000	29,70	3,00	89,10
3	G0U08003	h.	Ajudant (P - 3)	25,90	1,000	25,90	1,000	25,90	1,000	25,90	3,00	77,70
4	G0U08004	h.	Manobre (P - 4)	24,80	1,000	24,80	1,000	24,80	1,000	24,80	3,00	74,40
5	G0U08005	h.	Manobre especialista (P - 5)	25,65	1,000	25,65	1,000	25,65	1,000	25,65	3,00	76,95

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 1 - LLEIDA SUD

Unitats complementàries. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

PRESSUPOST					AMIDAMENTS ESTIMATS								
		03	UNITATS COMPLEMENTÀRIES		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
			TOTAL			137,51		137,51		137,51		412,53
Núm.		81	Preus unitaris maquinària	Preu	Amidament	Import	Amidament	Import	Amidament	Import	Total amidament	Total import
1	G0U08100	h.	Camió banyera (P - 6)	75,00	1,000	75,00	1,000	75,00	1,000	75,00	3,00	225,00
2	G0U08101	h.	Camió dumper (P - 7)	65,00	1,000	65,00	1,000	65,00	1,000	65,00	3,00	195,00
3	G0U08102	h.	Camió amb plataforma (góndola) (P - 8)	75,00	1,000	75,00	1,000	75,00	1,000	75,00	3,00	225,00
4	G0U08103	h.	Camió cuba aigua de 10.000 l. (P - 9)	59,00	1,000	59,00	1,000	59,00	1,000	59,00	3,00	177,00
5	G0U08104	h.	Camió cistella de 10 m. d'alçada (P - 10)	54,00	1,000	54,00	1,000	54,00	1,000	54,00	3,00	162,00
6	G0U08105	h.	Camió de 150 h.p. (P - 11)	49,00	1,000	49,00	1,000	49,00	1,000	49,00	3,00	147,00
7	G0U08106	h.	Camió amb bomba de formigonat (P - 12)	105,00	1,000	105,00	1,000	105,00	1,000	105,00	3,00	315,00
8	G0U08107	h.	Furgoneta de 3,500 kg. (P - 13)	8,77	1,000	8,77	1,000	8,77	1,000	8,77	3,00	26,31
9	G0U08108	h.	Estenedora de mescla bituminosa (P - 14)	85,00	1,000	85,00	1,000	85,00	1,000	85,00	3,00	255,00
10	G0U08109	h.	Motoanivelladora (P - 15)	80,00	1,000	80,00	1,000	80,00	1,000	80,00	3,00	240,00
11	G0U08110	h.	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic (P - 16)	55,00	1,000	55,00	1,000	55,00	1,000	55,00	3,00	165,00
12	G0U08111	h.	Corró vibratori autopropulsat de 8 a 10 t. (P - 17)	57,37	1,000	57,37	1,000	57,37	1,000	57,37	3,00	172,11
13	G0U08112	h.	Corró vibratori autopropulsat de 10 a 12 t. (P - 18)	63,14	1,000	63,14	1,000	63,14	1,000	63,14	3,00	189,42
14	G0U08113	h.	Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 t. (P - 19)	69,87	1,000	69,87	1,000	69,87	1,000	69,87	3,00	209,61
15	G0U08115	h.	Pala carregadora de 170 h.p. (P - 20)	79,44	1,000	79,44	1,000	79,44	1,000	79,44	3,00	238,32
16	G0U08120	h.	Escombradora autopropulsada (P - 21)	45,46	1,000	45,46	1,000	45,46	1,000	45,46	3,00	136,38
17	G0U08121	h.	Compresor portàtil de 7/10 m3/min (P - 22)	13,00	1,000	13,00	1,000	13,00	1,000	13,00	3,00	39,00
18	G0U08122	h.	Motosserra per a tala d'arbres (P - 23)	3,11	1,000	3,11	1,000	3,11	1,000	3,11	3,00	9,33
19	G0U08123	h.	Grup electrògen de 80/100 KVA (P - 24)	7,65	1,000	7,65	1,000	7,65	1,000	7,65	3,00	22,95
20	G0U08124	h.	Vibrador intern per a formigonat (P - 25)	1,94	1,000	1,94	1,000	1,94	1,000	1,94	3,00	5,82
21	G0U08125	h.	Regle vibratori per a formigonat (P - 26)	4,79	1,000	4,79	1,000	4,79	1,000	4,79	3,00	14,37
22	G0U08126	h.	Esbroçadora de capçal de fil (P - 27)	3,70	1,000	3,70	1,000	3,70	1,000	3,70	3,00	11,10
23	G0U08127	h.	Equip per a execució de juntes i talls en paviments (P - 28)	16,70	1,000	16,70	1,000	16,70	1,000	16,70	3,00	50,10
24	G0U08128	h.	Màquina autopropulsada per a pintar marques vials (P - 29)	46,29	1,000	46,29	1,000	46,29	1,000	46,29	3,00	138,87
25	G0U08129	h.	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica (P - 30)	3,47	1,000	3,47	1,000	3,47	1,000	3,47	3,00	10,41
26	G0U08130	h.	Màquina per a clavar muntants metal.lics (P - 31)	31,68	1,000	31,68	1,000	31,68	1,000	31,68	3,00	95,04
27	G0U08131	h.	Màquina per a gunitar (P - 32)	35,99	1,000	35,99	1,000	35,99	1,000	35,99	3,00	107,97
28	G0U08133	h.	Retroexcavadora tipus ´´mixta´´ (P - 33)	50,00	1,000	50,00	1,000	50,00	1,000	50,00	3,00	150,00
29	G0U08134	h.	Retroexcavadora tipus ´´mixta´´ amb martell (P - 34)	58,39	1,000	58,39	1,000	58,39	1,000	58,39	3,00	175,17
30	G0U08135	h.	Retroexcavadora mini de 12 tn (P - 35)	55,00	1,000	55,00	1,000	55,00	1,000	55,00	3,00	165,00
31	G0U08136	h.	Retroexcavadora de 20 tn (P - 36)	67,62	1,000	67,62	1,000	67,62	1,000	67,62	3,00	202,86
32	G0U08137	h.	Retroexcavadora de 20 tn amb martell (P - 37)	77,14	1,000	77,14	1,000	77,14	1,000	77,14	3,00	231,42
33	G0U08138	h.	Retroexcavadora de25 tn. (P - 38)	78,10	1,000	78,10	1,000	78,10	1,000	78,10	3,00	234,30
34	G0U08139	h.	Retroexcavadora de25 tn. amb martell. (P - 39)	87,62	1,000	87,62	1,000	87,62	1,000	87,62	3,00	262,86
35	G0U08140	h.	Retroexcavadora de30 tn. (P - 40)	100,00	1,000	100,00	1,000	100,00	1,000	100,00	3,00	300,00
36	G0U08141	h.	Retroexcavadora de30 tn. amb martell. (P - 41)	109,52	1,000	109,52	1,000	109,52	1,000	109,52	3,00	328,56
37	G0U08142	h.	Retroexcavadora de35 tn. (P - 42)	114,29	1,000	114,29	1,000	114,29	1,000	114,29	3,00	342,87
38	G0U08143	h.	Retroexcavadora de35 tn. amb martell. (P - 43)	123,81	1,000	123,81	1,000	123,81	1,000	123,81	3,00	371,43
39	G0U08144	h.	Minicarregadora de rodes, amb respall incorporat incorporada (P - 44)	48,00	1,000	48,00	1,000	48,00	1,000	48,00	3,00	144,00
			TOTAL			2.163,86		2.163,86		2.163,86		6.491,58
Núm.		90	Altres	Preu	Amidament	Import	Amidament	Import	Amidament	Import	Total amidament	Total import
1	G0U09010	u.	Suplement per l'esporgada d'arbre amb cistella elevadora (P - 115)	41,22	1,000	41,22	1,000	41,22	1,000	41,22	3,00	123,66
2	G0U09060	t.	Material fundent (ClNa) en aplecs de les mines de sal. (P - 116)	37,62	250,000	9.405,00	250,000	9.405,00	250,000	9.405,00	750,00	28.215,00
3	G0U09061	t.	Material fundent (ClNa) granulometria fina en aplecs de les mines de sal. (P - 117)	50,10	1,000	50,10	1,000	50,10	1,000	50,10	3,00	150,30
4	G0U09070	t.	Transport de material fundent des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt del LOT 1: Lleida sud. (P - 118)	9,88	250,000	2.470,00	250,000	2.470,00	250,000	2.470,00	750,00	7.410,00
5	G0U09071	t.	Transport de material fundent des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt del LOT 2: Lleida nord est. (P - 119)	9,88	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 1 - LLEIDA SUD

Unitats complementàries. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

			PRESSUPOST		AMIDAMENTS ESTIMATS							
		03	UNITATS COMPLEMENTÀRIES		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
6	G0U09072	t.	Transport de material fundent des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt de LOT 3: Lleida nord-oest. (P - 120)	15,99	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00
7	G0U09073	t.	Transport de material fundent amb camió bomba des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt del LOT 1: Lleida sud. (P - 121)	17,40	1,000	17,40	1,000	17,40	1,000	17,40	3,00	52,20
8	G0U09074	t.	Transport de material fundent amb camió bomba des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt del LOT 2: Lleida nord-est. (P - 122)	17,40	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00
9	G0U09075	t.	Transport de material fundent amb camió bomba des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt de LOT 3: Lleida nord-oest. (P - 123)	24,42	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00
10	G0U09080	kg.	Subministrament de sepiolita 15/30, composta d'argila col·loidal pulverulenta, de color beix clar, higroscòpica i inodora (P - 124)	0,59	150,000	88,50	150,000	88,50	150,000	88,50	450,00	265,50
11	G0U09085	u.	Unitat d'animal mort recollit i incinerat. (P - 125)	108,00	12,000	1.296,00	12,000	1.296,00	12,000	1.296,00	36,00	3.888,00
12	G0U09090	km.	Kilometres realitzats en sortidea per atenció a urgències (P - 126)	0,48	1.800,000	864,00	1.800,000	864,00	1.800,000	864,00	5.400,00	2.592,00
			TOTAL			**14.232,22**		**14.232,22**		**14.232,22**		**42.696,66**
			IMPORT TOTAL UNITATS COMPLEMENTÀRIES			**473.477,60**		**473.477,60**		**473.477,60**		**1.420.432,80**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 353 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

9.1.4.- PRESSUPOST GENERAL PER ANUALITATS.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 1 - LLEIDA SUD

		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Import
		Import	Import IVA	Import	Import IVA	Import	Import IVA	Total
01	IMPORT OPERACIONS DE CONSERVACIÓ - 10%	501.026,51 €	50.102,65 €	501.026,51 €	50.102,65 €	501.026,51 €	50.102,65 €	1.653.387,48 €
02	IMPORT OPERACIONS DE CONSERVACIÓ - 21%	476.370,81 €	100.037,87 €	476.370,81 €	100.037,87 €	476.370,81 €	100.037,87 €	1.729.226,04 €
03	IMPORT UNITATS COMPLEMENTÀRIES - 21%	473.477,60 €	99.430,30 €	473.477,60 €	99.430,30 €	473.477,60 €	99.430,30 €	1.718.723,70 €
	SUMA OPERACIONS + UNITATS COMPLEMENTÀRIES	1.450.874,92 €	249.570,82 €	1.450.874,92 €	249.570,82 €	1.450.874,92 €	249.570,82 €	5.101.337,22 €
04	IMPORT SEGURETAT I SALUT LABORAL - 21%	20.706,00 €	4.348,26 €	20.706,00 €	4.348,26 €	20.706,00 €	4.348,26 €	75.162,78 €
	SUMA	1.471.580,92 €	253.919,08 €	1.471.580,92 €	253.919,08 €	1.471.580,92 €	253.919,08 €	5.176.500,00 €
	TOTAL PRESSUPOST - LOT 1		1.725.500,00 €		1.725.500,00 €		1.725.500,00 €	5.176.500,00 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 355 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

9.2.- LOT 2

9.2.1.- OPERACIONS DE CONSERVACIÓ. NETEGES. IVA 10%

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 2 - LLEIDA NORD-EST

Operacions de Conservació. Neteges. IVA 10%

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

PRESSUPOST					AMIDAMENTS ESTIMATS							
		01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
Núm.		01	Ajuda a la viabilitat	Preu	Amid.	Import	Amid.	Import	Amid.	Import	Total amidament	Total import
1	G0U00102	u.	Col·locació, manteniment i retirada de senyalització d'encarrilament per motius diferents al d'execució d'operacions. (P - 1)	271,77	4,000	1.087,08	4,000	1.087,08	4,000	1.087,08	12,00	3261,24
2	G0U00104	u.	Atenció a accident o incidència dins de la franja d'horari laboral (P - 2)	146,52	21,000	3.076,92	21,000	3.076,92	21,000	3.076,92	63,00	9230,76
3	G0U00105	u.	Atenció a accident o incidència fora de la franja d'horari laboral, incloent festius i cap de setmana. (P - 3)	291,05	10,000	2.910,50	10,000	2.910,50	10,000	2.910,50	30,00	8731,5
4	G0U00106	km.	Establiment i actualització d'inventari. (P - 4)	26,81	6,000	160,86	6,000	160,86	6,000	160,86	18,00	482,58
			TOTAL			7.235,36		7.235,36		7.235,36		21.706,08
Núm.		02	Drenatges	Preu	Amid.	Import	Amid.	Import	Amid.	Import	Total amidament	Total import
1	G0U02041	m.	Reperfilat de cuneta no revestida i peu desmunt. (P - 5)	1,82	1,000	1,82	1,000	1,82	1,000	1,82	3,00	5,46
2	G0U02051	m.	Neteja i reparació de cunetes no revestides i revestides en ´´V´´ de qualsevol profunditat. (P - 6)	5,27	6.500,000	34.255,00	6.500,000	34.255,00	6.500,000	34.255,00	19.500,00	102765
3	G0U02061	m.	Neteja mecànica de cunetes revestides transitables tipus ´´TTR´´ fins a 2 km per jornada. (P - 7)	0,92	16.028,300	14.746,04	16.028,300	14.746,04	16.028,300	14.746,04	48.084,90	44.238,12
4	G0U02062	m	Neteja mecànica de cunetes revestides transitables tipus ´´TTR´´ > 2 km per jornada (P - 8)	0,58	4.500,000	2.610,00	4.500,000	2.610,00	4.500,000	2.610,00	13.500,00	7830
5	G0U02091	m3.	Retirada d'aterraments. (P - 9)	15,39	150,000	2.308,50	150,000	2.308,50	150,000	2.308,50	450,00	6925,5
6	G0U02101	m.	Reparació de baixants (P - 10)	11,99	1,000	11,99	1,000	11,99	1,000	11,99	3,00	35,97
7	G0U02140	m.	Neteja de dren subterrani. (P - 11)	6,82	1,000	6,82	1,000	6,82	1,000	6,82	3,00	20,46
8	G0U02151	u.	Neteja d'arqueta, pou de registre o bunera. (P - 12)	59,94	10,000	599,40	10,000	599,40	10,000	599,40	30,00	1798,2
			TOTAL			54.539,57		54.539,57		54.539,57		163.618,71
Núm.		03	Plantacions, neteges i talussos	Preu	Amid.	Import	Amid.	Import	Amid.	Import	Total amidament	Total import
1	G0U03011	hm2	Segada d'herba amb aspiració. (P - 13)	1.025,83	1,000	1.025,83	1,000	1.025,83	1,000	1.025,83	3,00	3077,49
2	G0U03016	hm2	Segada d'herba sense aspiració. (P - 14)	826,27	168,067	138.868,72	168,067	138.868,72	168,067	138.868,72	504,20	416606,16
3	G0U03031	j.	Tala i esporgada generalitzada d'arbres a la zona de domini públic amb mitjans manuals i fins a una superfície de 1 hm2/dia (P - 15)	1.660,94	10,000	16.609,40	10,000	16.609,40	10,000	16.609,40	30,00	49828,2
4	G0U03032	u.	Esporgada d'arbres de qualsevol diàmetre en emergències (P - 16)	13,00	2,000	26,00	2,000	26,00	2,000	26,00	6,00	78
5	G0U03033	u.	Tala d'arbres fins a 15 cm. de diàmetre per a emergències. (P - 17)	29,69	2,000	59,38	2,000	59,38	2,000	59,38	6,00	178,14
6	G0U03034	u.	Tala d'arbres de 15cm. a 40 cm. de diàmetre per a emergències. (P - 18)	37,12	2,000	74,24	2,000	74,24	2,000	74,24	6,00	222,72
7	G0U03035	u.	Tala d'arbres de més de 40 cm. de diàmetre per a emergències. (P - 19)	123,72	2,000	247,44	2,000	247,44	2,000	247,44	6,00	742,32
8	G0U03041	j.	Estassada de vegetació pertorbadora amb mitjans mecànics (P - 20)	1.500,32	7,000	10.502,24	7,000	10.502,24	7,000	10.502,24	21,00	31506,72
9	G0U03051	m2.	Hidrosembradora en talusos i superfícies grans (P - 21)	1,21	1,000	1,21	1,000	1,21	1,000	1,21	3,00	3,63
10	G0U03052	m2.	Hidsosembra en illots, marges i zones de repòs fins a 100 m2. (P - 22)	7,27	1,000	7,27	1,000	7,27	1,000	7,27	3,00	21,81
11	G0U03053	m2.	Reg de plantacions. (P - 23)	0,45	1,000	0,45	1,000	0,45	1,000	0,45	3,00	1,35
12	G0U03060	m2.	Neteja de paviments drenants amb aigua a pressió i aspiració. (P - 24)	0,42	1,000	0,42	1,000	0,42	1,000	0,42	3,00	1,26
13	G0U03061	km.	Neteja de calçades i àrees adjuacents. (P - 25)	127,82	1,000	127,82	1,000	127,82	1,000	127,82	3,00	383,46
14	G0U03062	km.	Neteja de calçades amb escombradora mecànica. (P - 26)	84,17	10,000	841,70	10,000	841,70	10,000	841,70	30,00	2525,1
15	G0U03068	m2.	Esborrat de pintades. (P - 27)	21,63	1,000	21,63	1,000	21,63	1,000	21,63	3,00	64,89
16	G0U03069	m2.	Neteja de paviments amb aigua a pressió. (P - 28)	0,28	1,000	0,28	1,000	0,28	1,000	0,28	3,00	0,84
17	G0U03071	m2.	Sanejament i estabilització de talús en roca (P - 29)	5,02	1,000	5,02	1,000	5,02	1,000	5,02	3,00	15,06
18	G0U03073	m2.	Neteja de paviments en zones localitzades amb medis especials (P - 30)	1,17	1,000	1,17	1,000	1,17	1,000	1,17	3,00	3,51
19	G0U03074	m.	Neteja mecànica d'arestes de calçada sense recollida de materials (P - 31)	0,29	4.046,500	1.173,49	4.046,500	1.173,49	4.046,500	1.173,49	12.139,50	3520,46
20	G0U03075	m.	Neteja mecànica d'arestes de calçada amb recollida de materials (P - 32)	0,70	1.500,000	1.050,00	1.500,000	1.050,00	1.500,000	1.050,00	4.500,00	3150
21	G0U03076	m.	Neteja mecànica i/o manual d'arestes de calçada sota la barrera de seguretat sense recollida de materials. (P - 33)	1,26	750,000	945,00	750,000	945,00	750,000	945,00	2.250,00	2835
22	G0U03081	m2.	Reperfilat de talús en sòl. (P - 34)	2,22	450,000	999,00	450,000	999,00	450,000	999,00	1.350,00	2997
23	G0U03111	m.	Neteja de malla de protecció. (P - 35)	10,91	110,000	1.200,10	110,000	1.200,10	110,000	1.200,10	330,00	3600,3
			TOTAL			173.787,81		173.787,81		173.787,81		521.363,42
Núm.		04	Obres de fàbrica	Preu	Amid.	Import	Amid.	Import	Amid.	Import	Total amidament	Total import
1	G0U04021	m2.	Neteja de llera (P - 36)	3,24	1,000	3,24	1,000	3,24	1,000	3,24	3,00	9,72
2	G0U04031	m.	Neteja d'obres de pas amb aigua a pressió. (P - 37)	57,93	45,000	2.606,85	45,000	2.606,85	45,000	2.606,85	135,00	7820,55
3	G0U04051	m.	Neteja manual d'obres de pas. (P - 38)	64,69	1,000	64,69	1,000	64,69	1,000	64,69	3,00	194,07

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 2 - LLEIDA NORD-EST

Operacions de Conservació. Neteges. IVA 10%

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

			PRESSUPOST		AMIDAMENTS ESTIMATS								
		01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
4	G0U04061	m3.	Neteja mecànica d'obres de pas de grans dimensions. (P - 39)	26,81	1,000	26,81	1,000	26,81	1,000	26,81	3,00	80,43
			TOTAL			2.701,59		2.701,59		2.701,59		8.104,77
Núm.		05	Senyalització horitzontal	Preu	Amid.	Import	Amid.	Import	Amid.	Import	Total amidament	Total import
1	G0U05230	m2.	Esborrat de zebrats, fletxes, textos o símbols de pintura, mitjançant fresadora en fred compacte, posterior escombrat de la superfície fresada amb barredora mecànica. (P - 40)	55,29	1,000	55,29	1,000	55,29	1,000	55,29	3,00	165,87
2	G0U05235	m.	Esborrat de línea de 10 o 15cm d'amplada mitjançant fresadora en fred compacte, posterior escombrat de la superfície fresada amb barredora mecànica. (P - 41)	7,16	1,000	7,16	1,000	7,16	1,000	7,16	3,00	21,48
			TOTAL			62,45		62,45		62,45		187,35
CAPÍTOL		06	Senyalització vertical	Preu	Amid.	Import	Amid.	Import	Amid.	Import	Total amidament	Total import
1	G0U06021	u.	Neteja de senyal o cartell petit. (P - 42)	8,49	1,000	8,49	1,000	8,49	1,000	8,49	3,00	25,47
2	G0U06051	m2.	Neteja de cartell gros. (P - 43)	26,34	1,000	26,34	1,000	26,34	1,000	26,34	3,00	79,02
3	G0U06052	m2.	Neteja de cartell amb dissolvent especial. (P - 44)	30,65	1,000	30,65	1,000	30,65	1,000	30,65	3,00	91,95
4	G0U06091	u.	Desmuntatge, carrega i transport al magatzem de senyal vertical o cartell petit <=1m2. (P - 45)	22,42	1,000	22,42	1,000	22,42	1,000	22,42	3,00	67,26
5	G0U06092	m2	Desmuntatge, carrega i transport al magatzem de cartell gros > 1m2. (P - 46)	44,84	1,000	44,84	1,000	44,84	1,000	44,84	3,00	134,52
			TOTAL			132,74		132,74		132,74		398,22
Núm.		07	Barreres	Preu	Amid.	Import	Amid.	Import	Amid.	Import	Total amidament	Total import
1	G0U07161	m.	Neteja manual de barrera de seguretat o barana de pont (P - 47)	38,01	1,000	38,01	1,000	38,01	1,000	38,01	3,00	114,03
2	G0U07162	u.	Neteja de Captafars (P - 48)	2,45	1,000	2,45	1,000	2,45	1,000	2,45	3,00	7,35
3	G0U07163	m.	Neteja amb aigua a pressió de barrera de seguretat o barana de pont (P - 49)	16,90	1,000	16,90	1,000	16,90	1,000	16,90	3,00	50,7
			TOTAL			57,36		57,36		57,36		172,08
Núm.		10	Viabilitat hivernal	Preu	Amid.	Import	Amid.	Import	Amid.	Import	Total amidament	Total import
1	G0U10060	kxd	Actuacions de viabilitat hivernal per al manteniment de les condicions de circulació de les carreteres incloses al LOT 1, Lleida sud, amb 3 camions llevaneus. (P - 50)	3,54	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	0
2	G0U10061	kxd	Actuacions de viabilitat hivernal per al manteniment de les condicions de circulació de les carreteres incloses al LOT 2, Lleida nord-est, amb 4 camions llevaneus. (P - 51)	5,60	43.368,900	242.865,84	43.368,900	242.865,84	43.368,900	242.865,84	130.106,70	728597,52
3	G0U10062	kxd	Actuacions de viabilitat hivernal per al manteniment de les condicions de circulació de les carreteres incloses al LOT 3, zona nord-oest, amb 4 camions llevaneus. (P - 52)	9,84	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	0,000
			TOTAL			242.865,84		242.865,84		242.865,84		728.597,52
			IMPORT TOTAL OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			481.382,72		481.382,72		481.382,72		1.444.148,15

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 359 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

9.2.2.- OPERACIONS DE CONSERVACIÓ. IVA AL 21%.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 2 - LLEIDA NORD-EST

Operacions de Conservació. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

PRESSUPOST					AMIDAMENTS ESTIMATS							
		02	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
Núm.	Codi	00	Paviments	Preu	Amidament	Import	Amidament	Import	Amidament	Import	Total amidament	Total import
1	G0U01011	u.	Tapar sots amb aglomerat en fred, en bidó, en zones localitzades (P - 1)	18,39	10,100	185,74	10,100	185,74	10,100	185,74	30,30	557,22
2	G0U01012	t	Tapar sots amb aglomerat en fred (P - 2)	287,73	9,500	2.733,44	9,500	2.733,44	9,500	2.733,44	28,50	8.200,32
3	G0U01021	t.	Apedaçament local de sots amb graveta i emulsió tipus C65BP3 TRG fins a 1 tona/jornada laboral (P - 3)	2.628,19	7,000	18.397,33	7,000	18.397,33	7,000	18.397,33	21,00	55.191,99
4	G0U01022	t.	Apedaçament local de sots amb graveta i emulsió tipus C65BP3 TRG, entre 1 i 3 tones/jornada laboral (P - 4)	2.160,82	10,000	21.608,20	10,000	21.608,20	10,000	21.608,20	30,00	64.824,60
5	G0U01023	t.	Apedaçament generalitzat de sots amb graveta i emulsió tipus C65BP3 TRG, més de 3 tones/jornada laboral (P - 5)	1.831,39	5,000	9.156,95	5,000	9.156,95	5,000	9.156,95	15,00	27.470,85
16	G0U01031	m2.	Reparació local de flonjalls fins a 8 m2 de paviment a reparar en el quilòmetre que s'està actuant. Realitzat ´´insitu´´ amb una dotació de fins a un 3,5 % de ciment, fins a un gruix de 30 cm. (P - 6)	66,56	8,000	532,48	8,000	532,48	8,000	532,48	24,00	1.597,44
7	G0U01032	m2.	Reparació generalitzada de flonjalls de mes de 8 m2 de paviment a reparar en el quilòmetre que s'està actuant. Realitzat ´´insitu´´ amb una dotació de fins a un 3,5 % de ciment, fins a un gruix de 30 cm. (P - 7)	42,82	12,000	513,84	12,000	513,84	12,000	513,84	36,00	1.541,52
8	G0U01041	m2.	Apedaçat local d'aglomerat incloent la mescla de qualsevol tipus fins a 100 m2/km (P - 8)	11,49	400,000	4.596,00	400,000	4.596,00	400,000	4.596,00	1.200,00	13.788,00
9	G0U01051	m2.	Apedaçat generalitzat d'aglomerat incloent la mescla de qualsevol tipus entre 100 m2 i 500 m2 / km. (P - 9)	6,36	1.000,000	6.360,00	1.000,000	6.360,00	1.000,000	6.360,00	3.000,00	19.080,00
10	G0U01061	m2.	Apedaçat generalitzat d'aglomerat incloent la mescla de qualsevol tipus superiors a 500 m2 / km. (P - 10)	3,94	1.000,000	3.940,00	1.000,000	3.940,00	1.000,000	3.940,00	3.000,00	11.820,00
11	G0U01081	m.	Reparació de mordents (P - 11)	3,31	1,000	3,31	1,000	3,31	1,000	3,31	3,00	9,93
12	G0U01090	m2.	Tractament superficial reg monocapa, àrid 6/3. (P - 12)	1,92	1,000	1,92	1,000	1,92	1,000	1,92	3,00	5,76
13	G0U01091	m2.	Tractament superficial reg monocapa doble engravillat, àrid 12/6 i 6/3. (P - 13)	2,41	1,000	2,41	1,000	2,41	1,000	2,41	3,00	7,23
14	G0U01092	m2.	Tractament superficial reg bicapa doble engravillat amb àrid 3/6 tipus ull de perdiut i dotació d'emulsió total de 0,6+0,6=1,2 Kg/m2 (P - 14)	2,57	1,000	2,57	1,000	2,57	1,000	2,57	3,00	7,71
15	G0U01093	m2.	Tractament superficial reg bicapa doble engravillat amb àrid 12/6 i 3/6 i de dotació residual total de 0,5+1=1,5 Kg/m2 (P - 15)	3,74	1,000	3,74	1,000	3,74	1,000	3,74	3,00	11,22
16	G0U01094	m2.	Tractament superficial reg bicapa triple engravillat amb àrid 18/12, 12/6 i 3/6 i dotació d'emulsió total de 1,4+1=2,5 Kg/m2 (P - 16)	4,65	1,000	4,65	1,000	4,65	1,000	4,65	3,00	13,95
17	G0U01111	m2.	Beurada bituminosa tipus MICROF 5 inf C60BP5 (ECL-2m)MIC, inclòs pols mineral, additius, estesa i compactada. (P - 17)	2,12	6.000,000	12.720,00	6.000,000	12.720,00	6.000,000	12.720,00	18.000,00	38.160,00
18	G0U01112	m2.	Beurada bituminosa tipus MICROF 8 inf C60BP5 (ECL-2m) MIC, inclòs pols mineral, additius, estesa i compactada. (P - 18)	2,47	5.000,000	12.350,00	5.000,000	12.350,00	5.000,000	12.350,00	15.000,00	37.050,00
19	G0U01113	m2.	Beurada bituminosa tipus MICROF 11 inf C60BP5 (ECL-2m) MIC, inclòs pols mineral, additius, estesa i compactada. (P - 19)	2,76	1,000	2,76	1,000	2,76	1,000	2,76	3,00	8,28
20	G0U01121	t.	Col·locació localitzada de capa d'aglomerat en fred o calent amb cubicació de < 200t obra. (P - 20)	23,76	1,000	23,76	1,000	23,76	1,000	23,76	3,00	71,28
21	G0U01122	t.	Col·locació generalitzada de capa d'aglomerat en fred o calent amb cubicació de > 200t i < 600t. (P - 21)	7,92	1,000	7,92	1,000	7,92	1,000	7,92	3,00	23,76
22	G0U01123	t.	Col·locació generalitzada de capa d'aglomerat en fred o calent amb cubicació de > 600t. (P - 22)	3,96	1.250,000	4.950,00	1.250,000	4.950,00	1.250,000	4.950,00	3.750,00	14.850,00
23	G0U01124	m2.	Mescla bituminosa de capa ultrafina (UTLAC) en calent i d´altes prestacions . (P - 23)	5,75	15.000,000	86.250,00	15.000,000	86.250,00	15.000,000	86.250,00	45.000,00	258.750,00
24	G0U01125	m2.	Capa d'aglomerat amb mescla bituminosa discontinua per capes de rodadura minses (Gruix >2,5 cm) (P - 24)	9,88	1,000	9,88	1,000	9,88	1,000	9,88	3,00	29,64
25	G0U01126	m2.	Passos elevats per a vianants amb aglomerat, tipus I (P - 25)	61,71	1,000	61,71	1,000	61,71	1,000	61,71	3,00	185,13
26	G0U01127	m2.	Passos elevats per a vianants amb aglomerat, tipus II (P - 26)	90,58	1,000	90,58	1,000	90,58	1,000	90,58	3,00	271,74
27	G0U01128	m.	Banda reductora de velocitat de cautxú formada per pecesde 60x50x3 cm. (M3/60) totalment col·locada. (P - 27)	181,01	1,000	181,01	1,000	181,01	1,000	181,01	3,00	543,03
28	G0U01131	m.	Segellat d'esquerda en calent amb màstic bituminós (P - 28)	2,19	2.500,000	5.475,00	2.500,000	5.475,00	2.500,000	5.475,00	7.500,00	16.425,00

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 2 - LLEIDA NORD-EST

Operacions de Conservació. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

			PRESSUPOST		AMIDAMENTS ESTIMATS								
		02	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
29	G0U01132	m3.	Regularització de capa de paviment granular amb reutilització del material existent. Inclou fresatge en una profunditat mínima de 20 cm, escarificació, trituració, estesa, humectació i compactació de la mescla sobre l'explanada i perfilat de cuetes. Totalment acabat sobre perfil. (P - 29)	13,81	1,000	13,81	1,000	13,81	1,000	13,81	3,00	41,43
30	G0U01133	m3.	Estabilitzat de materials granulars ´´in situ´´ amb ciment, de gruix 30 cm, via mixta amb màquina WR 2400 o similar, amb injecció d'aigua amb bomba volumetrica i sistema de dosificació del ciment automàtic, amb dotació del 3% de ciment, inclòs fressat, dosificació i distribició del ciment, aigua i additius, mescla, estesa, compactació i formació de junts tallats en fresc. (P - 30)	25,45	1,000	25,45	1,000	25,45	1,000	25,45	3,00	76,35
31	G0U01134	m3.	Estabilitzat de materials granulars ´´in situ´´ amb cal (P - 31)	23,33	1,000	23,33	1,000	23,33	1,000	23,33	3,00	69,99
32	G0U01135	m2.	Reciclat per cm de gruix de mescles bituminoses ´´in situ´´ amb emulsió, inclòs fresat, dosificació i distribució d'emulsió, aigua i additius, mescla, estesa i compactació, sense incloure l'emulsió. (P - 32)	0,53	1,000	0,53	1,000	0,53	1,000	0,53	3,00	1,59
			TOTAL			**190.228,32**		**190.228,32**		**190.228,32**		**570.684,96**
Núm.		**02**	**Drenatges**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U02071	m2.	Reparació de cunetes revestides (P - 33)	21,41	1,000	21,41	1,000	21,41	1,000	21,41	3,00	64,23
2	G0U02081	m.	Revestiment de cunetes < 200 m en una carretera (P - 34)	16,19	350,000	5.666,50	350,000	5.666,50	350,000	5.666,50	1.050,00	16.999,50
3	G0U02082	m.	Revestiment de cunetes > 200 m en una carretera (P - 35)	11,41	3.500,000	39.935,00	3.500,000	39.935,00	3.500,000	39.935,00	10.500,00	119.805,00
4	G0U02111	u.	Emboquetament de baixant (P - 36)	34,73	1,000	34,73	1,000	34,73	1,000	34,73	3,00	104,19
5	G0U02115	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,30 m (P - 37)	19,47	1,000	19,47	1,000	19,47	1,000	19,47	3,00	58,41
6	G0U02116	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,40 m (P - 38)	23,86	1,000	23,86	1,000	23,86	1,000	23,86	3,00	71,58
7	G0U02117	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,50 m (P - 39)	35,45	1,000	35,45	1,000	35,45	1,000	35,45	3,00	106,35
8	G0U02118	m	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,60 m (P - 40)	61,07	1,000	61,07	1,000	61,07	1,000	61,07	3,00	183,21
9	G0U02119	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,80 m (P - 41)	90,02	10,000	900,20	10,000	900,20	10,000	900,20	30,00	2.700,60
10	G0U02120	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 1,00 m (P - 42)	121,33	20,000	2.426,60	20,000	2.426,60	20,000	2.426,60	60,00	7.279,80
11	G0U02121	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 1,20 m (P - 43)	149,78	1,000	149,78	1,000	149,78	1,000	149,78	3,00	449,34
12	G0U02122	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 1,50 m (P - 44)	384,44	1,000	384,44	1,000	384,44	1,000	384,44	3,00	1.153,32
13	G0U02123	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 2,00 m (P - 45)	552,03	1,000	552,03	1,000	552,03	1,000	552,03	3,00	1.656,09
14	G0U02125	u.	Construcció de bunera sifònica (P - 46)	391,65	1,000	391,65	1,000	391,65	1,000	391,65	3,00	1.174,95
15	G0U02126	u.	Pericó per a canalització de serveis de 80x80x125 cm de secció interior, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó HM-20, inclòs excavació, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 47)	445,25	1,000	445,25	1,000	445,25	1,000	445,25	3,00	1.335,75
16	G0U02127	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,30 m (P - 48)	107,58	1,000	107,58	1,000	107,58	1,000	107,58	3,00	322,74
17	G0U02128	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,40 m (P - 49)	116,34	1,000	116,34	1,000	116,34	1,000	116,34	3,00	349,02
18	G0U02129	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,50 m (P - 50)	134,28	1,000	134,28	1,000	134,28	1,000	134,28	3,00	402,84
19	G0U02130	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,60 m (P - 51)	152,61	1,000	152,61	1,000	152,61	1,000	152,61	3,00	457,83
20	G0U02131	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,80 m (P - 52)	226,31	2,000	452,62	2,000	452,62	2,000	452,62	6,00	1.357,86
21	G0U02132	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 1,00 m (P - 53)	291,62	2,000	583,24	2,000	583,24	2,000	583,24	6,00	1.749,72
22	G0U02133	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 1,20 m (P - 54)	355,14	1,000	355,14	1,000	355,14	1,000	355,14	3,00	1.065,42
23	G0U02134	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 1,50 m (P - 55)	463,26	1,000	463,26	1,000	463,26	1,000	463,26	3,00	1.389,78
24	G0U02135	m.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 2,00 m (P - 56)	684,52	1,000	684,52	1,000	684,52	1,000	684,52	3,00	2.053,56
25	G0U02141	m.	Reposició de dren subterrani (P - 57)	27,12	1,000	27,12	1,000	27,12	1,000	27,12	3,00	81,36
26	G0U02142	m.	Construcció de drenatge amb tub de PE, de diàmetre 160 mm, ranurat parcial en un arc de 120º a 240º i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, transport a abocador. Incloent totes les activitats i materials necessaris per a la seva execució exceptuant la solera de formigó i el geotèxtil. (P - 58)	25,66	1.500,000	38.490,00	1.500,000	38.490,00	1.500,000	38.490,00	4.500,00	115.470,00
27	G0U02161	u.	Reparació d'arqueta, pou de registre o bunera (P - 59)	117,98	1,000	117,98	1,000	117,98	1,000	117,98	3,00	353,94
28	G0U02171	m.	Reposició de vorada (P - 60)	44,37	1,000	44,37	1,000	44,37	1,000	44,37	3,00	133,11
29	G0U02172	m.	Col·locació de rigola o vorada bicapa de secció normalitzada de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, d'acord amb la UNE 127340 i UNE EN 1340, inclosa excavació i base de formigó de HM-20 de resistència característica a la compressió, rejuntat amb morter i totes les feines adients, totalment col·locada. (P - 61)	24,83	1,000	24,83	1,000	24,83	1,000	24,83	3,00	74,49

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 2 - LLEIDA NORD-EST

Operacions de Conservació. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

PRESSUPOST					AMIDAMENTS ESTIMATS								
		02	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
30	G0U02173	m2.	Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x4 cm, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients (P - 62)	44,43	1,000	44,43	1,000	44,43	1,000	44,43	3,00	133,29
31	G0U02174	m2.	Paviment de formigó tipus 1 < 200 m2 HM-20 en voreres, de consistència plàstica o tova, de 15 cm. de gruix (P - 63)	18,58	1,000	18,58	1,000	18,58	1,000	18,58	3,00	55,74
32	G0U02175	m2.	Paviment de formigó tipus 2 > 200 m2 HM-20 en voreres, de consistència plàstica o tova, de 15 cm. de gruix (P - 64)	9,97	1,000	9,97	1,000	9,97	1,000	9,97	3,00	29,91
			TOTAL			**92.874,31**		**92.874,31**		**92.874,31**		**278.622,93**
Núm.		**03**	**Plantacions, neteges i talussos**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U03021	m.	Tractament manual amb herbicides no residuals màxim 1500 m / dia. (P - 65)	0,21	1,000	0,21	1,000	0,21	1,000	0,21	3,00	0,63
2	G0U03022	m.	Tractament amb herbicides no residuals superior a 1500 m / dia. (P - 66)	0,05	15.000,000	750,00	15.000,000	750,00	15.000,000	750,00	45.000,00	2.250,00
3	G0U03091	m2.	Col·locació de malla de protecció d'acer galvanitzat de triple torsió de 50x70 mm de pas de malla i 2 mm de diàmetre, penjada, per a protecció de talussos, ancorada amb barres d'acer corrugat, inclòs part proporcional de barres i contrapès inferior, totalment col·locada. (P - 67)	10,23	1.500,000	15.345,00	1.500,000	15.345,00	1.500,000	15.345,00	4.500,00	46.035,00
4	G0U03092	m2.	Col·locació de malla de protecció ´´tipus G 65/3´´ o similar. Malla romboidal d'acer d'alt limit elàstic de dimensions 143 x 83 mm. (P - 68)	86,47	1,000	86,47	1,000	86,47	1,000	86,47	3,00	259,41
5	G0U03101	m2.	Reparació de malla de protecció d'acer galvanitzat de triple torsió de 50x70 mm de pas de malla i 2 mm de diàmetre, penjada, per a protecció de talussos, ancorada amb barres d'acer corrugat, inclòs part proporcional de barres i contrapès inferior, totalment col·locada. (P - 69)	9,50	1,000	9,50	1,000	9,50	1,000	9,50	3,00	28,50
			TOTAL			**16.191,18**		**16.191,18**		**16.191,18**		**48.573,54**
Núm.		**04**	**Obres de fàbrica**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U04071	m3.	Col·locació o reposició d'escullera > 50 m3 (P - 70)	84,66	250,000	21.165,00	250,000	21.165,00	250,000	21.165,00	750,00	63.495,00
2	G0U04072	m3.	Col·locació o reposició d'escullera < 50 m3 (P - 71)	99,11	45,000	4.459,95	45,000	4.459,95	45,000	4.459,95	135,00	13.379,85
3	G0U04081	m3.	Col·locació o reposició de gabions (P - 72)	100,33	1,000	100,33	1,000	100,33	1,000	100,33	3,00	300,99
4	G0U04091	m3.	Col·locació o reposició de mur de pedra en sec (P - 73)	68,98	1,000	68,98	1,000	68,98	1,000	68,98	3,00	206,94
5	G0U04101	m3.	Construcció / reparació de mur de pedra / fàbrica amb morter (P - 74)	78,31	1,000	78,31	1,000	78,31	1,000	78,31	3,00	234,93
6	G0U04131	m.	Col·locació / reposició reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de triple torsió o malla electrosoldada amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 mm. i pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de porta. (P - 75)	29,07	1,000	29,07	1,000	29,07	1,000	29,07	3,00	87,21
7	G0U04141	m2.	Reparació de parament d'obres de fàbrica defectuoses (P - 76)	94,47	1,000	94,47	1,000	94,47	1,000	94,47	3,00	283,41
8	G0U04151	m3.	Formigó en reposició d'alçats d'obres de pas trransversal i murs (P - 77)	186,42	1,000	186,42	1,000	186,42	1,000	186,42	3,00	559,26
9	G0U04161	m.	Instal·lació de junta de dilatació de tauler de pont tipus JME, constituïda per un bloc de morter elàstic flexible a base de Compofix o similar i àrids seleccionats, instal·lada mitjançant doble tall en aglomerat, eliminació d'aglomerat entre talls. (P - 78)	155,13	1,000	155,13	1,000	155,13	1,000	155,13	3,00	465,39
10	G0U04162	m.	Reposició de junta de dilatació de tauler de pont tipus JME amb retirada de junta mecànica, constituïda per un bloc de morter elàstic flexible a base de Compofix o similar i àrids seleccionats, instal·lada mitjançant doble tall en aglomerat, eliminació d'aglomerat entre talls. (P - 79)	210,37	10,000	2.103,70	10,000	2.103,70	10,000	2.103,70	30,00	6.311,10
11	G0U04163	m.	Reposició o execució de junta de doble tall i segellat, incloent neteja i retirada de junta prèvia o el paviment entre talls. (P - 80)	12,83	1,000	12,83	1,000	12,83	1,000	12,83	3,00	38,49
12	G0U04171	m2.	Neteja de parament vertical amb projecció de raig de sorra (P - 81)	15,06	1,000	15,06	1,000	15,06	1,000	15,06	3,00	45,18
13	G0U04172	m2.	Rejuntat amb morter preparat de calç natural en fàbrica de carreus i maçoneria (P - 82)	32,79	1,000	32,79	1,000	32,79	1,000	32,79	3,00	98,37
14	G0U04173	m2.	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònica (P - 83)	7,28	1,000	7,28	1,000	7,28	1,000	7,28	3,00	21,84
15	G0U04174	m2.	Picat i sanejament de formigó en superfícies deteriorades. (P - 84)	127,70	1,000	127,70	1,000	127,70	1,000	127,70	3,00	383,10
16	G0U04175	m2.	Morter estructural tipus R-4 aplicat amb llana sobre paraments horitzontals o verticals (P - 85)	107,30	1,000	107,30	1,000	107,30	1,000	107,30	3,00	321,90
17	G0U04176	m2.	Morter estructural tipus R-4 projectat sobre llosa de formigó. (P - 86)	106,28	1,000	106,28	1,000	106,28	1,000	106,28	3,00	318,84
18	G0U04178	m.	Segellat de fissures en paraments verticals d'obres de fàbrica (P - 87)	17,13	1,000	17,13	1,000	17,13	1,000	17,13	3,00	51,39

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 2 - LLEIDA NORD-EST

Operacions de Conservació. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

			PRESSUPOST		AMIDAMENTS ESTIMATS								
		02	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
19	G0U04179	m.	Reforç transversal mitjançant l'execució de perns d'acoratge horitzontals en obres de fàbrica. (P - 88)	113,46	1,000	113,46	1,000	113,46	1,000	113,46	3,00	340,38
20	G0U04180	m2.	Revestiment preventiu anticarbonatació de formigó armat (P - 89)	18,35	1,000	18,35	1,000	18,35	1,000	18,35	3,00	55,05
21	G0U04181	m.	Construcció de drenatge amb perforació de Ø 100 mm. (P - 90)	183,69	1,000	183,69	1,000	183,69	1,000	183,69	3,00	551,07
22	G0U04182	m3.	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri (P - 91)	16,86	1,000	16,86	1,000	16,86	1,000	16,86	3,00	50,58
23	G0U04190	m	Reforç d'estructures amb làmina de fibra de carboni impreganada amb resina epoxi de 50 mm d'amplària i 1,2 mm de guix tipus Carboplae E170/50/1.2 W o similar, adherides amb adhesiu epoxi de dos components per a ús estructural. (P - 92)	106,55	1,000	106,55	1,000	106,55	1,000	106,55	3,00	319,65
24	G0U04191	m2	Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistencia a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 300 g/m2 de pes, amb polit amb disc de diamant, aspirat de pols de la superficie, aplicació d'emprimació epoxi i col·locació de fibra de carboni adherida amb resina epoxi especial (P - 93)	256,97	1,000	256,97	1,000	256,97	1,000	256,97	3,00	770,91
25	G0U04911	m2.	Demolició d'illots (P - 94)	28,85	1,000	28,85	1,000	28,85	1,00	28,85	3,00	86,55
			TOTAL			**29.592,46**		**29.592,46**		**29.592,46**		**88.777,38**
Núm.		**05**	**Senyalització horitzontal**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U05110	m.	Pintat de banda de 10 cm. d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades (P - 95)	0,54	15.000,000	8.100,00	15.000,000	8.100,00	15.000,000	8.100,00	45.000,00	24.300,00
2	G0U05120	m.	Pintat de banda de 15 cm. d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades (P - 96)	0,68	60.000,000	40.800,00	60.000,000	40.800,00	60.000,000	40.800,00	180.000,00	122.400,00
3	G0U05130	m.	Pintat de banda de 20 cm. d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades (P - 97)	0,84	1,000	0,84	1,000	0,84	1,000	0,84	3,00	2,52
4	G0U05140	m.	Pintat de banda de 40 cm. d'amplada amb pintura acrílica reflectan amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades (P - 98)	1,67	100,000	167,00	100,000	167,00	100,000	167,00	300,00	501,00
5	G0U05145	m.	Pintat de banda de 5 cm. d'amplada amb pintura acrílica blava reflectant amb microesferes de vidre per marcatge de la traça del prisma de comunicacións. Inclou escombrada en zones localitzades (P - 99)	0,51	1,000	0,51	1,000	0,51	1,000	0,51	3,00	1,53
6	G0U05150	m2.	Pintat de zebrats amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 100)	15,15	75,000	1.136,25	75,000	1.136,25	75,000	1.136,25	225,00	3.408,75
7	G0U05160	m2.	Pintat de zebrejats amb pintura de dos components en fred o calent, reflectant amb microesferes de vidre.Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 101)	27,79	1,000	27,79	1,000	27,79	1,000	27,79	3,00	83,37
8	G0U05170	m2.	Pintat manual amb pintura vermella rugosa tipus F-3008-R de dos components en fred de llarga durada i reflectant amb aportació de vidre triturat (sup. > 100 m2).Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 102)	43,98	1,000	43,98	1,000	43,98	1,000	43,98	3,00	131,94
9	G0U05171	m2.	Pintat de banda amb pintura acrílica amb colorant, reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades (P - 103)	7,36	1,000	7,36	1,000	7,36	1,000	7,36	3,00	22,08
10	G0U05180	m.	Formació de banda transversal d'alerta de 50 cm d'ample, in situ amb ressalts de 100x50x10 mm i pintura de dos components en fred, totalment acabada. Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 104)	76,75	24,000	1.842,00	24,000	1.842,00	24,000	1.842,00	72,00	5.526,00
11	G0U05190	m.	Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre. (P - 105)	1,23	1,000	1,23	1,000	1,23	1,000	1,23	3,00	3,69
12	G0U05200	m.	Pintat de faixa de 15 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre. (P - 106)	1,61	1,000	1,61	1,000	1,61	1,000	1,61	3,00	4,83
13	G0U05205	m2.	Pintat de fletxes, textos o símbols amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre.Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 107)	15,15	130,000	1.969,50	130,000	1.969,50	130,000	1.969,50	390,00	5.908,50
14	G0U05206	m2.	Pintat de fletxes, textos o símbols amb pintura de varis components en fred o calent, reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 108)	27,79	1,000	27,79	1,000	27,79	1,000	27,79	3,00	83,37
15	G0U05210	m2.	Pintat amb dues capes d'interior d'illots de formigó, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre. Color verd RAL 6016. (P - 109)	14,82	1,000	14,82	1,000	14,82	1,000	14,82	3,00	44,46

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 2 - LLEIDA NORD-EST

Operacions de Conservació. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

PRESSUPOST					AMIDAMENTS ESTIMATS								
		02	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
16	G0U05220	m	Pintat amb dues capes de qualsevol tipus de vorada d'illot de forma alterna, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre. Color vermell RAL 3020 i color blanc RAL 9016. (P - 110)	8,30	1,000	8,30	1,000	8,30	1,000	8,30	3,00	24,90
			TOTAL			54.148,98		54.148,98		54.148,98		162.446,94
Núm.		06	Senyalització vertical	Preu	Amidament	Import	Amidament	Import	Amidament	Import	Total amidament	Total import
1	G0U06031	u	Recol·locació o col·locació de senyal o cartell petit (P - 111)	107,35	190,000	20.396,50	190,000	20.396,50	190,000	20.396,50	570,00	61.189,50
2	G0U06032	u.	Col·locació de pal d'alumini d'extrusió per a suport de panells de senyalització vertical d'alumini. (P - 112)	381,19	7,000	2.668,33	7,000	2.668,33	7,000	2.668,33	21,00	8.004,99
3	G0U06041	u.	Reposició de senyal o cartell petit. (P - 113)	18,26	66,000	1.205,16	66,000	1.205,16	66,000	1.205,16	198,00	3.615,48
4	G0U06061	m2	Recol·locació o col·locació de cartell gros (P - 114)	121,88	18,100	2.206,03	18,100	2.206,03	18,100	2.206,03	54,30	6.618,09
5	G0U06071	m2.	Reposició de cartell gros. (P - 115)	42,78	10,000	427,80	10,000	427,80	10,000	427,80	30,00	1.283,40
			TOTAL			26.903,82		26.903,82		26.903,82		80.711,46
Núm.		07	Barreres	Preu	Amidament	Import	Amidament	Import	Amidament	Import	Total amidament	Total import
1	G0U07011	m.	Alineació de barrera tipus ´´New Jersey´´ prefabricada (P - 116)	21,40	1,000	21,40	1,000	21,40	1,000	21,40	3,00	64,20
2	G0U07019	m.	Reposició, col·locació o retirada de barrera tipus ´´New Jersey´´ prefabricada (P - 117)	18,86	1,000	18,86	1,000	18,86	1,000	18,86	3,00	56,58
3	G0U07020	m.	Col·locació de barrera tipus ´´New Jersey´´ formigonada in situ, més de 100 m / jornada laboral (P - 118)	115,59	1,000	115,59	1,000	115,59	1,000	115,59	3,00	346,77
4	G0U07021	m.	Col·locació de barrera tipus ´´New Jersey´´ formigonada in situ, fins a 100 m / jornada laboral (P - 119)	158,94	1,000	158,94	1,000	158,94	1,000	158,94	3,00	476,82
5	G0U07022	m.	Reposició de barrera tipus ´´New Jersey´´ prefabricada (P - 120)	38,14	1,000	38,14	1,000	38,14	1,000	38,14	3,00	114,42
6	G0U07023	m.	Retirada de barrera tipus ´´New Jersey´´ prefabricada (P - 121)	16,87	1,000	16,87	1,000	16,87	1,000	16,87	3,00	50,61
7	G0U07024	m.	Col·locació de barrera tipus ´´New Jersey´´ de plàstic amb subministrament inclòs (P - 122)	8,27	1,000	8,27	1,000	8,27	1,000	8,27	3,00	24,81
8	G0U07031	m.	Col·locació d'ampit metàlic a decisió de la direcció d'obra, incloent part proporcional d'abatiments, part proporcional de separadors, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb nivell de contenció H2, amplària de treball W5, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,02 segons UNE-EN 1317-2, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 123)	84,76	1,000	84,76	1,000	84,76	1,000	84,76	3,00	254,28
9	G0U07032	m.	Reposició d'ampit ampit metàlic a decisió de la direcció d'obra, incloent part proporcional d'abatiments, part proporcional de separadors, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb nivell de contenció H2, amplària de treball W5, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,02 segons UNE-EN 1317-2, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 124)	105,95	1,000	105,95	1,000	105,95	1,000	105,95	3,00	317,85
10	G0U07041	m.	Reposició de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W6, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,6 segons UNE-EN 1317-2, amb separadorr, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m (BMSNA4/T), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 750 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 125)	30,89	75,000	2.316,75	75,000	2.316,75	75,000	2.316,75	225,00	6.950,25
11	G0U07042	m.	Col·locació de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W6, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,6 segons UNE-EN 1317-2, amb separadorr, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m (BMSNA4/T), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 750 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 126)	12,36	2.500,000	30.900,00	2.500,000	30.900,00	2.500,000	30.900,00	7.500,00	92.700,00

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 2 - LLEIDA NORD-EST

Operacions de Conservació. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

			PRESSUPOST		AMIDAMENTS ESTIMATS								
		02	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
12	G0U07051	m	Reposició de barrera de seguretat metàl·lica simple de dues tanques sobreposades, amb acabat galvanitzat i termolacat C4 i acabat rugos, amb nivell de contenció H1, amplària de treball W4, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,0 segons UNE-EN 1317-2, amb separador, galvanitzada en calent i termolacat C4 amb acabat rugos, incloent dues tanques sobreposatades de secció doble ona, part proporcional de separadors, pal de perfil C-120 cada 2 m (BMSNC2/C), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 1200 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi. (P - 127)	41,18	1,000	41,18	1,000	41,18	1,000	41,18	3,00	123,54
13	G0U07052	m.	Col·locació de barrera de seguretat metàl·lica simple de dues tanques sobreposades, amb acabat galvanitzat i termolacat C4 i acabat rugos, amb nivell de contenció H1, amplària de treball W4, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,0 segons UNE-EN 1317-2, amb separador, galvanitzada en calent i termolacat C4 amb acabat rugos, incloent dues tanques sobreposatades de secció doble ona, part proporcional de separadors, pal de perfil C-120 cada 2 m (BMSNC2/C), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 1200 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi. (P - 128)	18,53	1,000	18,53	1,000	18,53	1,000	18,53	3,00	55,59
14	G0U07053	ut	Canvi de pals tipus C o IPN per pals de secció tancada, tubular. (P - 129)	52,29	1,000	52,29	1,000	52,29	1,000	52,29	3,00	156,87
15	G0U07054	m.	Reposició de barrera de seguretat mixta de fusta i acer, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W5, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,4 segons UNE-EN 1317-2, composada per barana horitzontal de fusta tractada de secció rectangular aproximada de 210 mm d'alçària i 110 mm de gruix, armada interiorment amb perfil metàl.lic d'acer galvanitzat sigma i suportada per muntants amb perfil d'acer galvanitzat C-120 revestida de fusta tractada de secció de 40 mm de gruix al frontal i 30 mm de gruix als laterals. Distància entre suports 4 m i amb placa per fixació mecànica, tipus BEAM N2 S4R de AVF o equivalent, inclòs elements de fixació, material auxiliar, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 130)	42,55	1,000	42,55	1,000	42,55	1,000	42,55	3,00	127,65
16	G0U07055	m.	Col·locació de barrera de seguretat mixta de fusta i acer, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W5, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,4 segons UNE-EN 1317-2, composada per barana horitzontal de fusta tractada de secció rectangular aproximada de 210 mm d'alçària i 110 mm de gruix, armada interiorment amb perfil metàl.lic d'acer galvanitzat sigma i suportada per muntants amb perfil d'acer galvanitzat C-120 revestida de fusta tractada de secció de 40 mm de gruix al frontal i 30 mm de gruix als laterals. Distància entre suports 4 m i amb placa per fixació mecànica, tipus BEAM N2 S4R de AVF o equivalent, inclòs elements de fixació, material auxiliar, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 131)	17,97	1,000	17,97	1,000	17,97	1,000	17,97	3,00	53,91
17	G0U07061	u.	Reposició o col·locació de reflectors en barrera de seguretat, barrera rígida, de fusta i en calçada. (P - 132)	9,81	1,000	9,81	1,000	9,81	1,000	9,81	3,00	29,43
18	G0U07071	u	Reposició de pal de senyalització de neu d'alta reflectància de 1800 mm d'alçada i 60 mm de diàmetre (P - 133)	83,88	1,000	83,88	1,000	83,88	1,000	83,88	3,00	251,64
19	G0U07072	u	Col·locació de pal de senyalització de neu d'alta reflectància de 1800 mm d'alçada i 60 mm de diàmetre (P - 134)	100,66	1,000	100,66	1,000	100,66	1,000	100,66	3,00	301,98
20	G0U07091	m3.	Reparació d'ampit de pedra o rajola (P - 135)	125,82	1,000	125,82	1,000	125,82	1,000	125,82	3,00	377,46
21	G0U07110	m.	Col·locació de barana metàl·lica de protecció per vianants, segons normativa vigent. Tot inclòs (P - 136)	132,33	1,000	132,33	1,000	132,33	1,000	132,33	3,00	396,99
22	G0U07111	m.	Reposició de barana metàl·lica de protecció per vianants, segons normativa vigent. Tot inclòs (P - 137)	170,99	1,000	170,99	1,000	170,99	1,000	170,99	3,00	512,97
23	G0U07113	m.	Reposició o col·locació de tanca antivandàlica per a passos superiors, segons normativa ADIF, NAP 2-0-0.4 (l'apartat 4.7). Tot inclòs. (P - 138)	487,93	1,000	487,93	1,000	487,93	1,000	487,93	3,00	1.463,79

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 2 - LLEIDA NORD-EST

Operacions de Conservació. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

			PRESSUPOST		AMIDAMENTS ESTIMATS								
		02	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
24	G0U07121	m.	Repintat de dos capes de les baranes metàl·liques de protecció existents en els ponts, murs, ampits. Incòs la neteja de zones oxidades, aplicació d'una capa d'imprimació i dos capes de pintura. (P - 139)	23,61	1,000	23,61	1,000	23,61	1,000	23,61	3,00	70,83
25	G0U07131	m.	Reposició o col·locació de barana de protecció de fusta (P - 140)	13,47	1,000	13,47	1,000	13,47	1,000	13,47	3,00	40,41
26	G0U07151	u.	Col.locació o reposició de balisa cilíndrica flexible, H-75, de 75 cm d'alçada, amb base, amb revestiment reflectant DG classe RA3, totalment col·locada (sevillana) (P - 141)	101,98	1,000	101,98	1,000	101,98	1,000	101,98	3,00	305,94
			TOTAL			**35.208,53**		**35.208,53**		**35.208,53**		**105.625,59**
Núm.		**08**	**Servei de vigilancia i programació**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U90020	u.	Centre de comandament (P - 142)	780,00	12,000	9.360,00	12,000	9.360,00	12,000	9.360,00	36,00	28.080,00
2	G0U90050	u.	Estudi hidràulic d'inundabilitat. (P - 143)	4.800,01	1,000	4.800,01	1,000	4.800,01	1,000	4.800,01	3,00	14.400,03
3	G0U90051	u.	Estudi estabilització de talussos (P - 144)	5.400,01	1,000	5.400,01	1,000	5.400,01	1,000	5.400,01	3,00	16.200,03
4	G0U90052	u.	Estudi de seguiment hambiental. (P - 145)	3.600,01	1,000	3.600,01	1,000	3.600,01	1,000	3.600,01	3,00	10.800,03
5	G0U90053	u.	Inspecció especial per estructures. (P - 146)	3.600,01	1,000	3.600,01	1,000	3.600,01	1,000	3.600,01	3,00	10.800,03
			TOTAL			**26.760,04**		**26.760,04**		**26.760,04**		**80.280,12**
			IMPORT TOTAL OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			**471.907,64**		**471.907,64**		**471.907,64**		**1.415.722,92**

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 366 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 367 de 400

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

9.2.3.- UNITATS COMPLEMENTÀRIES. IVA AL 21%.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 2 - LLEIDA NORD-EST

Unitats complementàries. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

PRESSUPOST					AMIDAMENTS ESTIMATS							
		03	UNITATS COMPLEMENTÀRIES		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
Núm.		50	Moviments de terres	Preu	Amidament	Import	Amidament	Import	Amidament	Import	Total amidament	Total import
1	G0U05001	m3.	Enderroc d'obra de fàbrica de formigó en massa o armat, inclòs càrrega, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. (P - 1)	55,67	1,000	55,67	1,000	55,67	1,000	55,67	3,00	167,01
2	G0U05002	m2.	Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic o de formigó de qualsevol gruix, tall amb serra mecànica, inclòs vorades i cunetes, càrrega, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. (P - 2)	5,44	64,400	350,34	64,400	350,34	64,400	350,34	193,20	1.051,02
3	G0U05003	m3.	Demolició de paviment de formigó de qualsevol gruix, tall amb serra mecànica, inclòs vorades i cunetes, càrrega, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. (P - 3)	40,34	1,000	40,34	1,000	40,34	1,000	40,34	3,00	121,02
4	G0U05005	m2.	Fressat d'un cm. de gruix de ferm (P - 4)	0,66	664,380	438,49	664,380	438,49	664,380	438,49	1.993,14	1.298,04
5	G0U05010	u.	Extracció de soca d'arbre, inclòs posterior reblert (P - 5)	181,87	1,000	181,87	1,000	181,87	1,000	181,87	3,00	545,61
6	G0U05021	m3.	Excavació de terreny no classificat en desmunt, inclòs càrrega i transport a l'abocador (P - 6)	6,37	1.500,000	9.555,00	1.500,000	9.555,00	1.500,000	9.555,00	4.500,00	28.665,00
7	G0U05022	m3.	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall prèvi en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 7)	10,62	1,000	10,62	1,000	10,62	1,000	10,62	3,00	31,86
			TOTAL			**10.632,33**		**10.632,33**		**10.632,33**		**31.879,56**
Núm.		51	Explanada i sub-base	Preu	Amidament	Import	Amidament	Import	Amidament	Import	Total amidament	Total import
1	G0U05100	m3.	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 3, procedent de préstec, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (P - 8)	22,58	880,000	19.870,40	880,000	19.870,40	880,000	19.870,40	2.640,00	59.611,20
2	G0U05102	m3.	Sol adequat procedent de préstec, estes i compactat, mesurat sobre perfil teòric. (P - 9)	10,57	10,000	105,70	10,000	105,70	10,000	105,70	30,00	317,10
3	G0U05105	m3.	Tot-ú artificial tipus ZA20 en base, inclosos subministrament, estesa i compactació. (P - 10)	34,20	37,000	1.265,40	37,000	1.265,40	37,000	1.265,40	111,00	3.796,20
4	G0U05106	m3.	Tot-ú natural tipus ZN20 en subbases, inclosos subministrament, estesa i compactació. (P - 11)	29,28	1,000	29,28	1,000	29,28	1,000	29,28	3,00	87,84
5	G0U05121	m3.	Pedra de riu de 10/20 cm de Ø, inclòs subministrament, estesa i compactació. (P - 12)	27,60	50,000	1.380,00	50,000	1.380,00	50,000	1.380,00	150,00	4.140,00
6	G0U05125	m3.	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens. (P - 13)	30,00	1,000	30,00	1,000	30,00	1,000	30,00	3,00	90,00
			TOTAL			**22.680,78**		**22.680,78**		**22.680,78**		**68.042,34**
Núm.		52	Regs i unitats asfàltiques	Preu	Amidament	Import	Amidament	Import	Amidament	Import	Total amidament	Total import
1	G0U05221	m2.	Reg d'emprimació C50BF5 IMP, amb 1,5 kg/m2 de lligant residual inclòs àrid de protecció subministrament i col·locació. (P - 14)	0,82	1,000	0,82	1,000	0,82	1,000	0,82	3,00	2,46
2	G0U05222	m2.	Reg d'adherència C60B3 ADH, amb 0,5 kg/m2 de lligant inclòs subministrament i col·locació. (P - 15)	0,43	13.042,167	5.608,13	13.042,167	5.608,13	13.042,167	5.608,13	39.126,50	16.824,39
3	G0U05223	m2.	Reg d'adherència C60BP3 ADH, amb 0,5 kg/m2 de betum residual inclòs subministrament i col·locació. (P - 16)	0,47	1,000	0,47	1,000	0,47	1,000	0,47	3,00	1,41
4	G0U05224	m2.	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus C60B4 TER o C60B3 TER. (P - 17)	0,50	1,000	0,50	1,000	0,50	1,000	0,50	3,00	1,50
5	G0U05240	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC11 surf S/D, inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 18)	48,84	1,000	48,84	1,000	48,84	1,000	48,84	3,00	146,52
6	G0U05241	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC16 surf S/D, inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 19)	46,25	1.277,000	59.061,25	1.277,000	59.061,25	1.277,000	59.061,25	3.831,00	177.183,75
7	G0U05242	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC22 base G inclòs fllller, subministrament, estesa i compactació. (P - 20)	43,09	288,000	12.409,92	288,000	12.409,92	288,000	12.409,92	864,00	37.229,76
8	G0U05243	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC32 base G inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 21)	40,80	1,000	40,80	1,000	40,80	1,000	40,80	3,00	122,40
9	G0U05244	t.	Mescla bituminosa innovadora per a qualsevol capa de rodadura inclòs filler, lligant, subministrament, estesa i comptactació a petició del director d'obra. Es considera mescla innovadora una mescla més sostenible ambientalment i que disminueixi l'emisió de CO2 durant la seva fabricació i estesa en un mínim d'un 5%. (P - 22)	53,10	1,000	53,10	1,000	53,10	1,000	53,10	3,00	159,30
10	G0U05245	u.	Aglomerat asfàltic d'aplicació en fred per reparació de paviments i sots de vies, en bidó de 25 kg. (P - 23)	21,75	10,000	217,50	10,000	217,50	10,000	217,50	30,00	652,50

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 2 - LLEIDA NORD-EST

Unitats complementàries. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

			PRESSUPOST		AMIDAMENTS ESTIMATS							
		03	UNITATS COMPLEMENTÀRIES		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
11	G0U05246	t.	Aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa (P - 127)	44,76	10,000	447,60	10,000	447,60	10,000	447,60	30,00	1.342,80
12	G0U05252	m.	Materials necessaris per a junta de dilatació tipus JME. Que inclou escalfament i segellat de la junta mitjançant un fons de junta i massilla en calent, imprimació de la caixa, col·locació de xapa metàl·lica, nova imprimació, col·locació de morter elàstic, compactació del mateix, segellat final i farciment amb gravin, totalment col·locada. (P - 24)	225,00	1,000	225,00	1,000	225,00	1,000	225,00	3,00	675,00
13	G0U05253	m.	Materials necessaris per a la construcció de junta tipus doble tall i segellat. Que inclou el fons de junta i segellat a base de màstic de betum amb elastòmers tipus COMPOFIX o similar. (P - 25)	25,01	10,000	250,10	10,000	250,10	10,000	250,10	30,00	750,30
14	G0U05270	t.	Betum asfàltic altament modificat amb polímers, tipus PBM 45/80-65 o similar. (P - 26)	816,00	1,000	816,00	1,000	816,00	1,000	816,00	3,00	2.448,00
15	G0U05271	t.	Betum asfàltic, tipus B-50/70, per a mescles bituminoses. (P - 27)	696,00	76,810	53.459,76	76,810	53.459,76	76,810	53.459,76	230,43	160.379,28
16	G0U05272	t.	Emulsió bituminosa catiònica, tipus C60B7 REC o C60B6 REC per a reciclats in situ de mescles bituminoses (P - 28)	547,61	1,000	547,61	1,000	547,61	1,000	547,61	3,00	1.642,83
17	G0U05273	m2.	Reg de curat i protecció superficial per a reciclats in situ de mescles bituminoses i estabilitzats amb ciment, amb emulsió bituminosa C60B4 CUR o C60B3 CUR, amb una dotació de 500 g/m2 de betum residual i granulats de cobertura, inclòs neteja del granulat sobrant (P - 29)	1,18	1,000	1,18	1,000	1,18	1,000	1,18	3,00	3,54
18	G0U05291	t.	Transport de mescla bituminosa en calent de qualsevol tipus en una distància entre 75 i 120 km de l'obra a la planta més propera. (P - 128)	7,56	1,000	7,56	1,000	7,56	1,000	7,56	3,00	22,68
19	G0U05292	t.	Transport de mescla bituminosa en calent de qualsevol tipus en una distància superior als 120 km de l'obra a la planta més propera. (P - 129)	10,92	1,000	10,92	1,000	10,92	1,000	10,92	3,00	32,76
			TOTAL			**133.207,06**		**133.207,06**		**133.207,06**		**399.621,18**
Núm.		**53**	**Baixants prefabricats**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U05331	m.	Baixant prefabricat en "U" inclòs excavació, solera, subministrament i col.locació (P - 30)	46,47	1,000	46,47	1,000	46,47	1,000	46,47	3,00	139,41
			TOTAL			**46,47**		**46,47**		**46,47**		**139,41**
Núm.		**54**	**Feltres i vorades**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U05420	m2.	Feltre de geotèxtil no teixit de polipropilè amb un pes mínim de 150 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, inclosos subministrament i col·locació (P - 31)	2,64	2.446,667	6.459,20	2.446,667	6.459,20	2.446,667	6.459,20	7.340,00	19.377,60
2	G0U05441	m.	Vorada prefabricada bicapa 8x20x100 tipus jardiner (P - 32)	9,40	1,000	9,40	1,000	9,40	1,000	9,40	3,00	28,20
3	G0U05442	m.	Vorada prefabricada bicapa 12x15x25x100 tipus vorera de calçada (P - 33)	10,16	1,000	10,16	1,000	10,16	1,000	10,16	3,00	30,48
4	G0U05443	m.	Vorada prefabricada bicapa 7x25x13x50 tipus remuntable (P - 34)	12,29	1,000	12,29	1,000	12,29	1,000	12,29	3,00	36,87
5	G0U05450	m	Rigola prefabricada blanca o grisa de 20x20x8 cm amb base de formigó totalment col·locada. (P - 130)	12,52	1,000	12,52	1,000	12,52	1,000	12,52	3,00	37,56
6	G0U05451	m	Rigola in situ totalment executada de formigó HM-20 amb un gruix de 20 cm. (P - 131)	10,52	1,000	10,52	1,000	10,52	1,000	10,52	3,00	31,56
			TOTAL			**6.514,09**		**6.514,09**		**6.514,09**		**19.542,27**
Núm.		**55**	**Formigons, acers i encofrats**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U05520	m3.	Tall amb serra de disc del paviment de mescles bituminoses o formigó, de 20 cm a 30 cm de fondària (P - 35)	1,66	3.849,000	6.389,34	3.849,000	6.389,34	3.849,000	6.389,34	11.547,00	19.168,02
2	G0U05521	m3.	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 36)	136,41	1,000	136,41	1,000	136,41	1,000	136,41	3,00	409,23
3	G0U05522	m3.	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 37)	141,20	1,000	141,20	1,000	141,20	1,000	141,20	3,00	423,60
4	G0U05523	m3.	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 38)	123,95	1,000	123,95	1,000	123,95	1,000	123,95	3,00	371,85
5	G0U05525	m3.	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 39)	126,59	778,640	98.568,04	778,640	98.568,04	778,640	98.568,04	2.335,92	295.704,12
6	G0U05526	m3.	Formigó HM-25, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm,, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 40)	129,80	1,000	129,80	1,000	129,80	1,000	129,80	3,00	389,40
7	G0U05527	m2.	Formigó projectat gunitat g=10 cm - 25N/mm2 adormiment ràpid, 4% microsílice en reforç de talussos, inclòs subministrament i col·locació. (P - 41)	33,55	1,000	33,55	1,000	33,55	1,000	33,55	3,00	100,65
8	G0U05528	kg.	Morter de Suport i Fixació tipus ´´Sika FastFix-138 TP negre´´ (P - 42)	1,87	1,000	1,87	1,000	1,87	1,000	1,87	3,00	5,61

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 2 - LLEIDA NORD-EST

Unitats complementàries. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

			PRESSUPOST		AMIDAMENTS ESTIMATS								
		03	UNITATS COMPLEMENTÀRIES		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
9	G0U05541	m3.	Bombeig de formigó a qualsevol alçada (P - 43)	30,30	1,000	30,30	1,000	30,30	1,000	30,30	3,00	90,90
10	G0U05550	kg.	Fosa en tapes, marcs, reixes o similars, inclòs subministrament i col.locació (P - 44)	2,19	1,000	2,19	1,000	2,19	1,000	2,19	3,00	6,57
11	G0U05551	kg.	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2, inclòs subministrament i col.locació (P - 45)	1,41	1,000	1,41	1,000	1,41	1,000	1,41	3,00	4,23
12	G0U05552	m2.	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist, inclòs subministrament i col.locació (P - 46)	36,99	1,000	36,99	1,000	36,99	1,000	36,99	3,00	110,97
13	G0U05553	m2.	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics plans en parament no vist, inclòs subministrament i col.locació (P - 47)	32,50	1,000	32,50	1,000	32,50	1,000	32,50	3,00	97,50
14	G0U05561	m.	Ancoratge de barra o cable de Ø 25 mm per a malla protecció de talús inclòs subministrament i col·locació. (P - 48)	75,92	1,000	75,92	1,000	75,92	1,000	75,92	3,00	227,76
15	G0U05562	m.	Ancoratge de barra o cable de Ø 32 mm per a malla protecció talús inclòs subministrament i col·locació. (P - 49)	96,15	1,000	96,15	1,000	96,15	1,000	96,15	3,00	288,45
16	G0U05563	m2.	Malla d'acer galvanitzat de triple torsió de 50x70 mm de pas de malla i 2 mm de diàmetre, penjada, per a protecció de talussos, ancorada amb barres d'acer corrugat i subjectada amb cables, inclòs part proporcional de barres, cables i contrapès inferior, totalment col·locada. (P - 50)	7,11	1,000	7,11	1,000	7,11	1,000	7,11	3,00	21,33
17	G0U05564	m.	Reforç longitudinal fet amb cable d'acer galvanitzat de 20 mm. Disposades horitzontalment sobre la superfície del talús i fixades amb ancoratges flexibles de cable doble. (P - 51)	17,22	1,000	17,22	1,000	17,22	1,000	17,22	3,00	51,66
18	G0U05565	u.	Ancoratges taladrats a formigó existent amb un minim de 20 cm de profunditat amb Ø 16 mm i resina epoxi, tot inclòs (P - 52)	11,42	1,000	11,42	1,000	11,42	1,000	11,42	3,00	34,26
			TOTAL			**105.835,37**		**105.835,37**		**105.835,37**		**317.506,11**
Núm.		**57**	**Barreres**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U05700	u..	Suport de b.b. de perfil tubular de 120 mm., inclòs subministrament, clavament, fonament i/o soldat. (P - 53)	48,00	643,750	30.900,00	643,750	30.900,00	643,750	30.900,00	1.931,25	92.700,00
2	G0U05701	u..	Suport de b.b. Superposada de perfil tubular de 120 mm., inclòs subministrament, clavament, fonament i/o soldat. (P - 157) (P - 54)	61,26	1,000	61,26	1,000	61,26	1,000	61,26	3,00	183,78
3	G0U05702	m.	Barrera biona nova, inclòs elements de subjecció i captafars (P - 55)	38,05	2.576,000	98.016,80	2.576,000	98.016,80	2.576,000	98.016,80	7.728,00	294.050,40
4	G0U05703	m.	Barrera biona superposada nova, inclòs elements de subjecció i captafars. (P - 56)	78,12	1,000	78,12	1,000	78,12	1,000	78,12	3,00	234,36
5	G0U05704	m.	Barrera de seguretat per motoristes, inclosos elements de subjecció. (P - 57)	22,32	1,000	22,32	1,000	22,32	1,000	22,32	3,00	66,96
6	G0U05705	u.	Amortidor per a b.b., inclòs elements de subjecció, subministrament i col.locació (P - 58)	7,26	642,750	4.666,37	642,750	4.666,37	642,750	4.666,37	1.928,25	13.999,11
7	G0U05706	u.	Placa de ferro per ancoratge en pont / estructures, inclòs subjeccions, subministrament i col.locació (P - 59)	32,70	1,000	32,70	1,000	32,70	1,000	32,70	3,00	98,10
8	G0U05710	u.	Terminal de b.b. "cua de peix aplanada o de retorn", inclòs subministrament i elements de subjecció. (P - 60)	42,84	6,000	257,04	6,000	257,04	6,000	257,04	18,00	771,12
9	G0U05711	u.	Terminal de barrera de seguretat per motoristes, inclosos elements de fixació, subministrament i col.locació. (P - 61)	66,90	1,000	66,90	1,000	66,90	1,000	66,90	3,00	200,70
10	G0U05712	u.	Terminal corb de barrera en accessos, inclosos suports i cua de retorn, elements de subjecció, material auxiliar i reflectors, totalment col·locat. (P - 62)	305,64	1,000	305,64	1,000	305,64	1,000	305,64	3,00	916,92
11	G0U05715	u.	Terminal de b.b., de 4 m., ancorada a terra, inclòs tots els elements de fixació, subministrament i col·locació. (P - 63)	409,92	1,000	409,92	1,000	409,92	1,000	409,92	3,00	1.229,76
12	G0U05716	u.	Terminal de b.b. de 8 m., inclòs tots els elements de subjecció, subministrament i col.locació (P - 64)	538,20	1,000	538,20	1,000	538,20	1,000	538,20	3,00	1.614,60
13	G0U05717	u.	Terminal de b.b., de 12 m., ancorada a terra, inclòs tots els elements de fixació, subministrament i col.locació (P - 65)	659,53	4,000	2.638,12	4,000	2.638,12	4,000	2.638,12	12,00	7.914,36
14	G0U05725	u.	Desplaçament de 25 km. o més, d'equip complert per col.locació b.b. (P - 66)	66,30	1,000	66,30	1,000	66,30	1,000	66,30	3,00	198,90
15	G0U05730	m.	Ampit metàl·lic amb nivell de contenció H2 amb marcatge CE homologada i testada. (P - 67)	262,74	1,000	262,74	1,000	262,74	1,000	262,74	3,00	788,22
16	G0U05731	m.	Ampit metàl·lic amb nivell de contenció H2 de secció reduïda amb marcatge CE homologada i testada. (P - 68)	284,99	1,000	284,99	1,000	284,99	1,000	284,99	3,00	854,97

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 2 - LLEIDA NORD-EST

Unitats complementàries. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

			PRESSUPOST		AMIDAMENTS ESTIMATS								
		03	UNITATS COMPLEMENTÀRIES		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
17	G0U05732	m.	Ampit metàl·lic amb nivell de contenció H3 amb marcatge CE homologada i testada. (P - 69)	324,96	1,000	324,96	1,000	324,96	1,000	324,96	3,00	974,88
18	G0U05735	u.	Extrem d'ampit metàl·lic am nivell de contenció H2 amb marcatge CE homologat i testat. (P - 70)	350,88	1,000	350,88	1,000	350,88	1,000	350,88	3,00	1.052,64
19	G0U05736	u.	Extrem d'ampit metàl·lic am nivell de contenció H2 de secció reduïda amb marcatge CE homologat i testat. (P - 71)	359,65	1,000	359,65	1,000	359,65	1,000	359,65	3,00	1.078,95
20	G0U05737	u.	Extrem d'ampit metàl·lic am nivell de contenció H3 amb marcatge CE homologat i testat. (P - 72)	425,38	1,000	425,38	1,000	425,38	1,000	425,38	3,00	1.276,14
21	G0U05750	m.	Pal d'acer galvanitzat de Ø 50 mm per a tanca metàl·lica inclòs subministrament fonaments i/o cimentació. (P - 73)	11,54	1,000	11,54	1,000	11,54	1,000	11,54	3,00	34,62
22	G0U05760	m.	Barrera de seguretat mixta de fusta-acer, totalment col·locada, amb els elements auxiliar (P - 74)	85,59	1,000	85,59	1,000	85,59	1,000	85,59	3,00	256,77
23	G0U05761	u.	Suport barrera de seguretat mixta de fusta-acer amb longitud necessària, inclòs clavament/col·locació, subministrament i els elements auxiliar (P - 75)	69,30	1,000	69,30	1,000	69,30	1,000	69,30	3,00	207,90
24	G0U05762	u.	Abatiment de barrera de seguretat mixta de fusta-acer. (P - 76)	427,56	1,000	427,56	1,000	427,56	1,000	427,56	3,00	1.282,68
25	G0U05765	m.	Pal de fusta de pi del país, tornejat i tractat cl4, de qualsevol diametre inclòs unios metàl·liques de doble ala. Utilitzats com a tanca o com a pilar i encastat o fixat amb platines, inclòses. (P - 77)	9,75	1,000	9,75	1,000	9,75	1,000	9,75	3,00	29,25
26	G0U05770	u/d	Lloguer diari per metre de barrera tipus ´´New Jersey´´ de formigó (P - 78)	0,36	1,000	0,36	1,000	0,36	1,000	0,36	3,00	1,08
27	G0U05771	m.	Subministrament de barrera tipus ´´New Jersey´´ de formigó. (P - 79)	78,68	1,000	78,68	1,000	78,68	1,000	78,68	3,00	236,04
			TOTAL			**140.751,07**		**140.751,07**		**140.751,07**		**422.253,21**
Núm.		**58**	**Senyalització vertical**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U05807	m.	Pal d'acer galvanitzat de 80 x 40 x 2 mm, per suport de senyal, inclòs subministrament, mecanització i forats (P - 80)	13,93	249,720	3.478,60	249,720	3.478,60	249,720	3.478,60	749,16	10.435,80
2	G0U05808	m.	Pal d'acer galvanitzat de 100 x 50 x 3 mm, de suport de senyal, inclòs subministrament, mecanització i forats (P - 81)	23,40	374,580	8.765,17	374,580	8.765,17	374,580	8.765,17	1.123,74	26.295,51
3	G0U05809	m.	Suport especial per a senyalització urbana, inclòs subministrament, mecanització i forats. (P - 82)	33,01	1,000	33,01	1,000	33,01	1,000	33,01	3,00	99,03
4	G0U05810	kg.	Acer S275JR en perfil laminat tipus IPN, tallat a mida i galvanitzat en calent, per a pals de rètols de senyalització de trànsit, inclòs soldadures a la placa d'ancoratge de la fonamentació, totalment col·locat. (P - 83)	2,46	1,000	2,46	1,000	2,46	1,000	2,46	3,00	7,38
5	G0U05815	m2.	Cartell reflectant, classe RA 2, en xapa d'acer inclosos elements de subjecció i subministrament. (P - 84)	209,76	21,060	4.417,55	21,060	4.417,55	21,060	4.417,55	63,18	13.252,65
6	G0U05816	m2.	Cartell reflectant , clase RA 2 en làmines d'acer, inclosos elements de subjecció i subministrament. (P - 85)	209,57	8,775	1.838,98	8,775	1.838,98	8,775	1.838,98	26,33	5.516,94
7	G0U05817	m2.	Cartell classe RA 3, en xapa d'acer inclosos elements de subjecció i subministrament. (P - 86)	293,57	1,000	293,57	1,000	293,57	1,000	293,57	3,00	880,71
8	G0U05818	u.	Senyal d'alumini reflectant classe RA 2 circular de 600 mm. inclòs elements de subjecció i subministrament. (P - 87)	94,32	1,000	94,32	1,000	94,32	1,000	94,32	3,00	282,96
9	G0U05819	u.	Senyal reflectant, classe RA 2, de 600 mm. circular, quadrada o octogonal de diàmetre o costat, inclòs elements de subjecció i subministrament (P - 88)	84,24	51,200	4.313,09	51,200	4.313,09	51,200	4.313,09	153,60	12.939,27
10	G0U05820	u.	Senyal reflectant, classe RA 2, de 900 mm. circular, quadrada o octogonal de diàmetre o costat, inclòs elements de subjecció i subministrament (P - 89)	168,02	102,400	17.205,25	102,400	17.205,25	102,400	17.205,25	307,20	51.615,75
11	G0U05821	u.	Senyal reflectant classe RA 2 de 900 mm. triangular, de costat, inclòs elements de subjecció i subministrament (P - 90)	108,44	81,920	8.883,40	81,920	8.883,40	81,920	8.883,40	245,76	26.650,20
12	G0U05822	u.	Senyal reflectant classe RA 2 de 1350 mm. triangular de costat, inclòs elements de subjecció i subministrament (P - 91)	152,05	20,480	3.113,98	20,480	3.113,98	20,480	3.113,98	61,44	9.341,94
13	G0U05824	u.	Placa reflectant de fita quilomètrica de 60X40 cm, doble cara, inclòs elements de subjecció i subministrament. (P - 92)	142,98	1,000	142,98	1,000	142,98	1,000	142,98	3,00	428,94
14	G0U05826	m2.	Làmina adhesiva, reflectant, classe RA 2, inclòs subministrament i col.locació (P - 93)	62,24	1,000	62,24	1,000	62,24	1,000	62,24	3,00	186,72
15	G0U05827	u.	Desplaçament, de 25 km. o més, d'equip per col.locació de senyal o cartell (P - 94)	66,30	1,000	66,30	1,000	66,30	1,000	66,30	3,00	198,90
16	G0U05832	m2.	Cartell d'alumini extrusiu, reflexiu classe RA 2, inclosos elements de fixació (P - 95)	333,02	5,265	1.753,35	5,265	1.753,35	5,265	1.753,35	15,80	5.260,05

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 2 - LLEIDA NORD-EST

Unitats complementàries. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

			PRESSUPOST		AMIDAMENTS ESTIMATS								
		03	UNITATS COMPLEMENTÀRIES		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
17	G0U05833	m2.	Cartell d'alumini extrusiu, reflexiu classe RA 3, inclosos elements de fixació. (P - 96)	567,00	1,000	567,00	1,000	567,00	1,000	567,00	3,00	1.701,00
18	G0U05841	m.	Pal d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, segons designació MB, per a suport de senyal de trànsit. (P - 97)	45,00	10,500	472,50	10,500	472,50	10,500	472,50	31,50	1.417,50
19	G0U05842	m.	Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC, per a suport de senyal de trànsit. (P - 98)	67,61	14,000	946,54	14,000	946,54	14,000	946,54	42,00	2.839,62
20	G0U05843	m.	Pal d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, segons designació MD, per a suport de senyal de trànsit. (P - 99)	82,80	10,500	869,40	10,500	869,40	10,500	869,40	31,50	2.608,20
21	G0U05844	m.	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm. de diàmetre, segons designació MF, per a suport de senyal de trànsit (P - 100)	145,57	1,000	145,57	1,000	145,57	1,000	145,57	3,00	436,71
22	G0U05845	m.	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm. de diàmetre, segons designació MG, per a suport de senyal de trànsit (P - 101)	199,94	1,000	199,94	1,000	199,94	1,000	199,94	3,00	599,82
23	G0U05846	m.	Pal d'alumini extrusionat de 114 o 140 mm de diàmetre, segons designació ME, per a suport de senyals de trànsit. (P - 102)	83,04	1,000	83,04	1,000	83,04	1,000	83,04	3,00	249,12
24	G0U05861	m.	Pal fusible de secció circular de diàmetre 114 mm, segons designació MG, construit en un sol tram de poliester reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAde seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, per a suport de senyal de trànsit (P - 103)	128,30	1,000	128,30	1,000	128,30	1,000	128,30	3,00	384,90
25	G0U05862	m.	Pal fusible de secció circular de diàmetre 140 mm, segons designació MD, construit en un sol tram de poliester reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAde seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, per a suport de senyal de trànsit (P - 104)	178,32	1,000	178,32	1,000	178,32	1,000	178,32	3,00	534,96
26	G0U05870	u.	Mirall convex de 60 cm de diàmetre, inclòs elementes de fixació. (P - 105)	300,01	1,000	300,01	1,000	300,01	1,000	300,01	3,00	900,03
27	G0U05871	u.	Mirall convex de 90 cm de diàmetre, inclòs elementes de fixació. (P - 106)	540,00	1,000	540,00	1,000	540,00	1,000	540,00	3,00	1.620,00
			TOTAL			**58.894,87**		**58.894,87**		**58.894,87**		**176.684,61**
Núm.		**59**	**Senyalització horitzontal**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U05913	m.	Premarcatge per al pintat de marques vials (P - 107)	0,03	7.502,750	225,08	7.502,750	225,08	7.502,750	225,08	22.508,25	675,24
2	G0U05914	m2.	Premarcatge per al pintat de zebrats (P - 108)	0,82	19,750	16,20	19,750	16,20	19,750	16,20	59,25	48,60
			TOTAL			**241,28**		**241,28**		**241,28**		**723,84**
Núm.		**60**	**Senyalització lluminosa**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U06011	u.	Jornada de semàfors d'obra sincronitzats. Inclou la col·locació, posada en marxa, el seu manteniment i posterior retirada. (P - 109)	96,13	1,000	96,13	1,000	96,13	1,000	96,13	3,00	288,39
2	G0U06012	u.	Panell de fons negre amb senyal lluminosa a base de LEDS de dimensions fins a 2m2. Inclou placa solar i tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament, la seva col·locació i la posada en marxa. (P - 110)	2.162,40	1,000	2.162,40	1,000	2.162,40	1,000	2.162,40	3,00	6.487,20
3	G0U06013	u.	Senyal amb perímetre de LEDS de perímetre màxim 3,8 ml. Inclòs placa solar, la seva col·locació, posada en marxa, i tots els elements necessaris per al seu funcionament. (P - 111)	1.017,61	1,000	1.017,61	1,000	1.017,61	1,000	1.017,61	3,00	3.052,83
4	G0U06014	u.	Condicionament i reparació de semàfor amb placa solar o alimentació de la xarxa, inclòs camió ploma, muntatge i desmuntatge (P - 112)	543,14	1,000	543,14	1,000	543,14	1,000	543,14	3,00	1.629,42
			TOTAL			**3.819,28**		**3.819,28**		**3.819,28**		**11.457,84**
Núm.		**70**	**Maquinaria especial**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U07000	h.	Camió tracció 4x4 de 300 cv equipat amb fulla hidràulica llevaneus i saladora automàtica. (P - 113)	108,06	1,000	108,06	1,000	108,06	1,000	108,06	3,00	324,18
2	G0U07001	h.	Tractor sobre pneumàtics de 200 CV amb doble tracció, equip amb fulla hidràulica llevaneus i salador. (P - 114)	90,90	1,000	90,90	1,000	90,90	1,000	90,90	3,00	272,70
			TOTAL			**198,96**		**198,96**		**198,96**		**596,88**
Núm.		**80**	**Preus unitaris ma d'obra**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U08001	h.	Cap de colla (P - 1)	31,46	1,000	31,46	1,000	31,46	1,000	31,46	3,00	94,38
2	G0U08002	h.	Oficial 1ª (P - 2)	29,70	1,000	29,70	1,000	29,70	1,000	29,70	3,00	89,10
3	G0U08003	h.	Ajudant (P - 3)	25,90	1,000	25,90	1,000	25,90	1,000	25,90	3,00	77,70
4	G0U08004	h.	Manobre (P - 4)	24,80	1,000	24,80	1,000	24,80	1,000	24,80	3,00	74,40
5	G0U08005	h.	Manobre especialista (P - 5)	25,65	1,000	25,65	1,000	25,65	1,000	25,65	3,00	76,95

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 2 - LLEIDA NORD-EST

Unitats complementàries. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

PRESSUPOST					AMIDAMENTS ESTIMATS								
		03	UNITATS COMPLEMENTÀRIES		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
			TOTAL			137,51		137,51		137,51		412,53
Núm.		81	Preus unitaris maquinària	Preu	Amidament	Import	Amidament	Import	Amidament	Import	Total amidament	Total import
1	G0U08100	h.	Camió banyera (P - 6)	75,00	1,000	75,00	1,000	75,00	1,000	75,00	3,00	225,00
2	G0U08101	h.	Camió dumper (P - 7)	65,00	1,000	65,00	1,000	65,00	1,000	65,00	3,00	195,00
3	G0U08102	h.	Camió amb plataforma (góndola) (P - 8)	75,00	1,000	75,00	1,000	75,00	1,000	75,00	3,00	225,00
4	G0U08103	h.	Camió cuba aigua de 10.000 l. (P - 9)	59,00	1,000	59,00	1,000	59,00	1,000	59,00	3,00	177,00
5	G0U08104	h.	Camió cistella de 10 m. d'alçada (P - 10)	54,00	1,000	54,00	1,000	54,00	1,000	54,00	3,00	162,00
6	G0U08105	h.	Camió de 150 h.p. (P - 11)	49,00	1,000	49,00	1,000	49,00	1,000	49,00	3,00	147,00
7	G0U08106	h.	Camió amb bomba de formigonat (P - 12)	105,00	1,000	105,00	1,000	105,00	1,000	105,00	3,00	315,00
8	G0U08107	h.	Furgoneta de 3,500 kg. (P - 13)	8,77	1,000	8,77	1,000	8,77	1,000	8,77	3,00	26,31
9	G0U08108	h.	Estenedora de mescla bituminosa (P - 14)	85,00	1,000	85,00	1,000	85,00	1,000	85,00	3,00	255,00
10	G0U08109	h.	Motoanivelladora (P - 15)	80,00	1,000	80,00	1,000	80,00	1,000	80,00	3,00	240,00
11	G0U08110	h.	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic (P - 16)	55,00	1,000	55,00	1,000	55,00	1,000	55,00	3,00	165,00
12	G0U08111	h.	Corró vibratori autopropulsat de 8 a 10 t. (P - 17)	57,37	1,000	57,37	1,000	57,37	1,000	57,37	3,00	172,11
13	G0U08112	h.	Corró vibratori autopropulsat de 10 a 12 t. (P - 18)	63,14	1,000	63,14	1,000	63,14	1,000	63,14	3,00	189,42
14	G0U08113	h.	Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 t. (P - 19)	69,87	1,000	69,87	1,000	69,87	1,000	69,87	3,00	209,61
15	G0U08115	h.	Pala carregadora de 170 h.p. (P - 20)	79,44	1,000	79,44	1,000	79,44	1,000	79,44	3,00	238,32
16	G0U08120	h.	Escombradora autopropulsada (P - 21)	45,46	1,000	45,46	1,000	45,46	1,000	45,46	3,00	136,38
17	G0U08121	h.	Compresor portàtil de 7/10 m3/min (P - 22)	13,00	1,000	13,00	1,000	13,00	1,000	13,00	3,00	39,00
18	G0U08122	h.	Motosserra per a tala d'arbres (P - 23)	3,11	1,000	3,11	1,000	3,11	1,000	3,11	3,00	9,33
19	G0U08123	h.	Grup electrògen de 80/100 KVA (P - 24)	7,65	1,000	7,65	1,000	7,65	1,000	7,65	3,00	22,95
20	G0U08124	h.	Vibrador intern per a formigonat (P - 25)	1,94	1,000	1,94	1,000	1,94	1,000	1,94	3,00	5,82
21	G0U08125	h.	Regle vibratori per a formigonat (P - 26)	4,79	1,000	4,79	1,000	4,79	1,000	4,79	3,00	14,37
22	G0U08126	h.	Esbroçadora de capçal de fil (P - 27)	3,70	1,000	3,70	1,000	3,70	1,000	3,70	3,00	11,10
23	G0U08127	h.	Equip per a execució de juntes i talls en paviments (P - 28)	16,70	1,000	16,70	1,000	16,70	1,000	16,70	3,00	50,10
24	G0U08128	h.	Màquina autopropulsada per a pintar marques vials (P - 29)	46,29	1,000	46,29	1,000	46,29	1,000	46,29	3,00	138,87
25	G0U08129	h.	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica (P - 30)	3,47	1,000	3,47	1,000	3,47	1,000	3,47	3,00	10,41
26	G0U08130	h.	Màquina per a clavar muntants metal.lics (P - 31)	31,68	1,000	31,68	1,000	31,68	1,000	31,68	3,00	95,04
27	G0U08131	h.	Màquina per a gunitar (P - 32)	35,99	1,000	35,99	1,000	35,99	1,000	35,99	3,00	107,97
28	G0U08133	h.	Retroexcavadora tipus ´´mixta´´ (P - 33)	50,00	1,000	50,00	1,000	50,00	1,000	50,00	3,00	150,00
29	G0U08134	h.	Retroexcavadora tipus ´´mixta´´ amb martell (P - 34)	58,39	1,000	58,39	1,000	58,39	1,000	58,39	3,00	175,17
30	G0U08135	h.	Retroexcavadora mini de 12 tn (P - 35)	55,00	1,000	55,00	1,000	55,00	1,000	55,00	3,00	165,00
31	G0U08136	h.	Retroexcavadora de 20 tn (P - 36)	67,62	1,000	67,62	1,000	67,62	1,000	67,62	3,00	202,86
32	G0U08137	h.	Retroexcavadora de 20 tn amb martell (P - 37)	77,14	1,000	77,14	1,000	77,14	1,000	77,14	3,00	231,42
33	G0U08138	h.	Retroexcavadora de25 tn. (P - 38)	78,10	1,000	78,10	1,000	78,10	1,000	78,10	3,00	234,30
34	G0U08139	h.	Retroexcavadora de25 tn. amb martell. (P - 39)	87,62	1,000	87,62	1,000	87,62	1,000	87,62	3,00	262,86
35	G0U08140	h.	Retroexcavadora de30 tn. (P - 40)	100,00	1,000	100,00	1,000	100,00	1,000	100,00	3,00	300,00
36	G0U08141	h.	Retroexcavadora de30 tn. amb martell. (P - 41)	109,52	1,000	109,52	1,000	109,52	1,000	109,52	3,00	328,56
37	G0U08142	h.	Retroexcavadora de35 tn. (P - 42)	114,29	1,000	114,29	1,000	114,29	1,000	114,29	3,00	342,87
38	G0U08143	h.	Retroexcavadora de35 tn. amb martell. (P - 43)	123,81	1,000	123,81	1,000	123,81	1,000	123,81	3,00	371,43
39	G0U08144	h.	Minicarregadora de rodes, amb respall incorporat incorporada (P - 44)	48,00	1,000	48,00	1,000	48,00	1,000	48,00	3,00	144,00
			TOTAL			2.163,86		2.163,86		2.163,86		6.491,58
Núm.		90	Altres	Preu	Amidament	Import	Amidament	Import	Amidament	Import	Total amidament	Total import
1	G0U09010	u.	Suplement per l'esporgada d'arbre amb cistella elevadora (P - 115)	41,22	1,000	41,22	1,000	41,22	1,000	41,22	3,00	123,66
2	G0U09060	t.	Material fundent (ClNa) en aplecs de les mines de sal. (P - 116)	37,62	345,100	12.982,66	345,100	12.982,66	345,100	12.982,66	1.035,30	38.947,98
3	G0U09061	t.	Material fundent (ClNa) granulometria fina en aplecs de les mines de sal. (P - 117)	50,10	1,000	50,10	1,000	50,10	1,000	50,10	3,00	150,30
4	G0U09070	t.	Transport de material fundent des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt del LOT 1: Lleida sud. (P - 118)	9,88	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00
5	G0U09071	t.	Transport de material fundent des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt del LOT 2: Lleida nord est. (P - 119)	9,88	345,100	3.409,59	345,100	3.409,59	345,100	3.409,59	1.035,30	10.228,77

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 2 - LLEIDA NORD-EST

Unitats complementàries. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

			PRESSUPOST		AMIDAMENTS ESTIMATS							
		03	UNITATS COMPLEMENTÀRIES		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
6	G0U09072	t.	Transport de material fundent des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt de LOT 3: Lleida nord-oest. (P - 120)	15,99	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00
7	G0U09073	t.	Transport de material fundent amb camió bomba des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt del LOT 1: Lleida sud. (P - 121)	17,40	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00
8	G0U09074	t.	Transport de material fundent amb camió bomba des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt del LOT 2: Lleida nord-est. (P - 122)	17,40	1,000	17,40	1,000	17,40	1,000	17,40	3,00	52,20
9	G0U09075	t.	Transport de material fundent amb camió bomba des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt de LOT 3: Lleida nord-oest. (P - 123)	24,42	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00
10	G0U09080	kg.	Subministrament de sepiolita 15/30, composta d'argila col·loidal pulverulenta, de color beix clar, higroscòpica i inodora (P - 124)	0,59	100,000	59,00	100,000	59,00	100,000	59,00	300,00	177,00
11	G0U09085	u.	Unitat d'animal mort recollit i incinerat. (P - 125)	108,00	12,000	1.296,00	12,000	1.296,00	12,000	1.296,00	36,00	3.888,00
12	G0U09090	km.	Kilometres realitzats en sortidea per atenció a urgències (P - 126)	0,48	1.500,000	720,00	1.500,000	720,00	1.500,000	720,00	4.500,00	2.160,00
			TOTAL			**18.575,97**		**18.575,97**		**18.575,97**		**55.727,91**
			IMPORT TOTAL UNITATS COMPLEMENTÀRIES			**503.698,90**		**503.698,90**		**503.698,90**		**1.511.079,27**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

9.2.4.- PRESSUPOST GENERAL PER ANUALITATS.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 2 - LLEIDA NORD-EST

		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Import
		Import	Import IVA	Import	Import IVA	Import	Import IVA	Total
01	IMPORT OPERACIONS DE CONSERVACIÓ - 10%	481.382,74 €	48.138,27 €	481.382,74 €	48.138,27 €	481.382,74 €	48.138,27 €	1.588.563,03 €
02	IMPORT OPERACIONS DE CONSERVACIÓ - 21%	471.907,64 €	99.100,60 €	471.907,64 €	99.100,60 €	471.907,64 €	99.100,60 €	1.713.024,72 €
03	IMPORT UNITATS COMPLEMENTÀRIES - 21%	503.698,88 €	105.776,77 €	503.698,88 €	105.776,77 €	503.698,88 €	105.776,77 €	1.828.426,95 €
	SUMA OPERACIONS + UNITATS COMPLEMENTÀRIES	1.456.989,26 €	253.015,64 €	1.456.989,26 €	253.015,64 €	1.456.989,26 €	253.015,64 €	5.130.014,70 €
04	IMPORT SEGURETAT I SALUT LABORAL - 21%	20.822,40 €	4.372,70 €	20.822,40 €	4.372,70 €	20.822,40 €	4.372,70 €	75.585,30 €
	SUMA TOTAL	1.477.811,66 €	257.388,34 €	1.477.811,66 €	257.388,34 €	1.477.811,66 €	257.388,34 €	5.205.600,00 €
	TOTAL PRESSUPOST - LOT 2		1.735.200,00 €		1.735.200,00 €		1.735.200,00 €	5.205.600,00 €

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

9.3.- LOT 3

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

9.3.1.- OPERACIONS DE CONSERVACIÓ. NETEGES IVA 10%

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 3 - LLEIDA NORD-OEST

Operacions de Conservació. Neteges. IVA 10%

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

PRESSUPOST					AMIDAMENTS ESTIMATS							
		01	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
Núm.		01	Ajuda a la viabilitat	Preu	Amid.	Import	Amid.	Import	Amid.	Import	Total amidament	Total import
1	G0U00102	u.	Col·locació, manteniment i retirada de senyalització d'encarrilament per motius diferents al d'execució d'operacions. (P - 1)	271,77	4,000	1.087,08	4,000	1.087,08	4,000	1.087,08	12,00	3261,24
2	G0U00104	u.	Atenció a accident o incidència dins de la franja d'horari laboral (P - 2)	146,52	11,000	1.611,72	11,000	1.611,72	11,000	1.611,72	33,00	4835,16
3	G0U00105	u.	Atenció a accident o incidència fora de la franja d'horari laboral, incloent festius i cap de setmana. (P - 3)	291,05	5,000	1.455,25	5,000	1.455,25	5,000	1.455,25	15,00	4365,75
4	G0U00106	km.	Establiment i actualització d'inventari. (P - 4)	26,81	3,000	80,43	3,000	80,43	3,000	80,43	9,00	241,29
			TOTAL			4.234,48		4.234,48		4.234,48		12.703,44
Núm.		02	Drenatges	Preu	Amid.	Import	Amid.	Import	Amid.	Import	Total amidament	Total import
1	G0U02041	m.	Reperfilat de cuneta no revestida i peu desmunt. (P - 5)	1,82	1,000	1,82	1,000	1,82	1,000	1,82	3,00	5,46
2	G0U02051	m.	Neteja i reparació de cunetes no revestides i revestides en ´´V´´ de qualsevol profunditat. (P - 6)	5,27	3.500,000	18.445,00	3.500,000	18.445,00	3.500,000	18.445,00	10.500,00	55335
3	G0U02061	m.	Neteja mecànica de cunetes revestides transitables tipus ´´TTR´´ fins a 2 km per jornada. (P - 7)	0,92	9.500,000	8.740,00	9.500,000	8.740,00	9.500,000	8.740,00	28.500,00	26220
4	G0U02062	m	Neteja mecànica de cunetes revestides transitables tipus ´´TTR´´ > 2 km per jornada (P - 8)	0,58	1.250,000	725,00	1.250,000	725,00	1.250,000	725,00	3.750,00	2175
5	G0U02091	m3.	Retirada d'aterraments. (P - 9)	15,39	100,000	1.539,00	100,000	1.539,00	100,000	1.539,00	300,00	4617
6	G0U02101	m.	Reparació de baixants (P - 10)	11,99	1,000	11,99	1,000	11,99	1,000	11,99	3,00	35,97
7	G0U02140	m.	Neteja de dren subterrani. (P - 11)	6,82	1,000	6,82	1,000	6,82	1,000	6,82	3,00	20,46
8	G0U02151	u.	Neteja d'arqueta, pou de registre o bunera. (P - 12)	59,94	6,000	359,64	6,000	359,64	6,000	359,64	18,00	1078,92
			TOTAL			29.829,27		29.829,27		29.829,27		89.487,81
Núm.		03	Plantacions, neteges i talussos	Preu	Amid.	Import	Amid.	Import	Amid.	Import	Total amidament	Total import
1	G0U03011	hm2	Segada d'herba amb aspiració. (P - 13)	1.025,83	1,000	1.025,83	1,000	1.025,83	1,000	1.025,83	3,00	3077,49
2	G0U03016	hm2	Segada d'herba sense aspiració. (P - 14)	826,27	65,000	53.707,55	65,000	53.707,55	65,000	53.707,55	195,00	161122,65
3	G0U03031	j.	Tala i esporgada generalitzada d'arbres a la zona de domini públic amb mitjans manuals i fins a una superfície de 1 hm2/dia (P - 15)	1.660,94	7,000	11.626,58	7,000	11.626,58	7,000	11.626,58	21,00	34879,74
4	G0U03032	u.	Esporgada d'arbres de qualsevol diàmetre en emergències (P - 16)	13,00	2,000	26,00	2,000	26,00	2,000	26,00	6,00	78
5	G0U03033	u.	Tala d'arbres fins a 15 cm. de diàmetre per a emergències. (P - 17)	29,69	2,000	59,38	2,000	59,38	2,000	59,38	6,00	178,14
6	G0U03034	u.	Tala d'arbres de 15cm. a 40 cm. de diàmetre per a emergències. (P - 18)	37,12	2,000	74,24	2,000	74,24	2,000	74,24	6,00	222,72
7	G0U03035	u.	Tala d'arbres de més de 40 cm. de diàmetre per a emergències. (P - 19)	123,72	2,000	247,44	2,000	247,44	2,000	247,44	6,00	742,32
8	G0U03041	j.	Estassada de vegetació pertorbadora amb mitjans mecànics (P - 20)	1.500,32	5,000	7.501,60	5,000	7.501,60	5,000	7.501,60	15,00	22504,8
9	G0U03051	m2.	Hidrosembradora en talusos i superfícies grans (P - 21)	1,21	1,000	1,21	1,000	1,21	1,000	1,21	3,00	3,63
10	G0U03052	m2.	Hidsosembra en illots, marges i zones de repòs fins a 100 m2. (P - 22)	7,27	1,000	7,27	1,000	7,27	1,000	7,27	3,00	21,81
11	G0U03053	m2.	Reg de plantacions. (P - 23)	0,45	1,000	0,45	1,000	0,45	1,000	0,45	3,00	1,35
12	G0U03060	m2.	Neteja de paviments drenants amb aigua a pressió i aspiració. (P - 24)	0,42	1,000	0,42	1,000	0,42	1,000	0,42	3,00	1,26
13	G0U03061	km.	Neteja de calçades i àrees adjuacents. (P - 25)	127,82	1,000	127,82	1,000	127,82	1,000	127,82	3,00	383,46
14	G0U03062	km.	Neteja de calçades amb escombradora mecànica. (P - 26)	84,17	5,000	420,85	5,000	420,85	5,000	420,85	15,00	1262,55
15	G0U03068	m2.	Esborrat de pintades. (P - 27)	21,63	1,000	21,63	1,000	21,63	1,000	21,63	3,00	64,89
16	G0U03069	m2.	Neteja de paviments amb aigua a pressió. (P - 28)	0,28	1,000	0,28	1,000	0,28	1,000	0,28	3,00	0,84
17	G0U03071	m2.	Sanejament i estabilització de talús en roca (P - 29)	5,02	1,000	5,02	1,000	5,02	1,000	5,02	3,00	15,06
18	G0U03073	m2.	Neteja de paviments en zones localitzades amb medis especials (P - 30)	1,17	1,000	1,17	1,000	1,17	1,000	1,17	3,00	3,51
19	G0U03074	m.	Neteja mecànica d'arestes de calçada sense recollida de materials (P - 31)	0,29	1.778,150	515,66	1.778,150	515,66	1.778,150	515,66	5.334,45	1546,99
20	G0U03075	m.	Neteja mecànica d'arestes de calçada amb recollida de materials (P - 32)	0,70	950,000	665,00	950,000	665,00	950,000	665,00	2.850,00	1995
21	G0U03076	m.	Neteja mecànica i/o manual d'arestes de calçada sota la barrera de seguretat sense recollida de materials. (P - 33)	1,26	500,000	630,00	500,000	630,00	500,000	630,00	1.500,00	1890
22	G0U03081	m2.	Reperfilat de talús en sòl. (P - 34)	2,22	400,000	888,00	400,000	888,00	400,000	888,00	1.200,00	2664
23	G0U03111	m.	Neteja de malla de protecció. (P - 35)	10,91	90,000	981,90	90,000	981,90	90,000	981,90	270,00	2945,7
			TOTAL			78.535,30		78.535,30		78.535,30		235.605,91
Núm.		04	Obres de fàbrica	Preu	Amid.	Import	Amid.	Import	Amid.	Import	Total amidament	Total import
1	G0U04021	m2.	Neteja de llera (P - 36)	3,24	1,000	3,24	1,000	3,24	1,000	3,24	3,00	9,72
2	G0U04031	m.	Neteja d'obres de pas amb aigua a pressió. (P - 37)	57,93	15,000	868,95	15,000	868,95	15,000	868,95	45,00	2606,85
3	G0U04051	m.	Neteja manual d'obres de pas. (P - 38)	64,69	1,000	64,69	1,000	64,69	1,000	64,69	3,00	194,07

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 3 - LLEIDA NORD-OEST

Operacions de Conservació. Neteges. IVA 10%

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

PRESSUPOST					AMIDAMENTS ESTIMATS								
		01	**OPERACIONS DE CONSERVACIÓ**		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
4	G0U04061	m3.	Neteja mecànica d'obres de pas de grans dimensions. (P - 39)	26,81	1,000	26,81	1,000	26,81	1,000	26,81	3,00	80,43
			TOTAL			**963,69**		**963,69**		**963,69**		**2.891,07**
Núm.		**05**	**Senyalització horitzontal**	**Preu**	**Amid.**	**Import**	**Amid.**	**Import**	**Amid.**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U05230	m2.	Esborrat de zebrats, fletxes, textos o símbols de pintura, mitjançant fresadora en fred compacte, posterior escombrat de la superfície fresada amb barredora mecànica. (P - 40)	55,29	1,000	55,29	1,000	55,29	1,000	55,29	3,00	165,87
2	G0U05235	m.	Esborrat de línea de 10 o 15cm d'amplada mitjançant fresadora en fred compacte, posterior escombrat de la superfície fresada amb barredora mecànica. (P - 41)	7,16	1,000	7,16	1,000	7,16	1,000	7,16	3,00	21,48
			TOTAL			**62,45**		**62,45**		**62,45**		**187,35**
CAPÍTOL		**06**	**Senyalització vertical**	**Preu**	**Amid.**	**Import**	**Amid.**	**Import**	**Amid.**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U06021	u.	Neteja de senyal o cartell petit. (P - 42)	8,49	1,000	8,49	1,000	8,49	1,000	8,49	3,00	25,47
2	G0U06051	m2.	Neteja de cartell gros. (P - 43)	26,34	1,000	26,34	1,000	26,34	1,000	26,34	3,00	79,02
3	G0U06052	m2.	Neteja de cartell amb dissolvent especial. (P - 44)	30,65	1,000	30,65	1,000	30,65	1,000	30,65	3,00	91,95
4	G0U06091	u.	Desmuntatge, carrega i transport al magatzem de senyal vertical o cartell petit <=1m2. (P - 45)	22,42	1,000	22,42	1,000	22,42	1,000	22,42	3,00	67,26
5	G0U06092	m2	Desmuntatge, carrega i transport al magatzem de cartell gros > 1m2. (P - 46)	44,84	1,000	44,84	1,000	44,84	1,000	44,84	3,00	134,52
			TOTAL			**132,74**		**132,74**		**132,74**		**398,22**
Núm.		**07**	**Barreres**	**Preu**	**Amid.**	**Import**	**Amid.**	**Import**	**Amid.**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U07161	m.	Neteja manual de barrera de seguretat o barana de pont (P - 47)	38,01	1,000	38,01	1,000	38,01	1,000	38,01	3,00	114,03
2	G0U07162	u.	Neteja de Captafars (P - 48)	2,45	1,000	2,45	1,000	2,45	1,000	2,45	3,00	7,35
3	G0U07163	m.	Neteja amb aigua a pressió de barrera de seguretat o barana de pont (P - 49)	16,90	1,000	16,90	1,000	16,90	1,000	16,90	3,00	50,7
			TOTAL			**57,36**		**57,36**		**57,36**		**172,08**
Núm.		**10**	**Viabilitat hivernal**	**Preu**	**Amid.**	**Import**	**Amid.**	**Import**	**Amid.**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U10060	kxd	Actuacions de viabilitat hivernal per al manteniment de les condicions de circulació de les carreteres incloses al LOT 1, Lleida sud, amb 3 camions llevaneus. (P - 50)	3,54	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	0
2	G0U10061	kxd	Actuacions de viabilitat hivernal per al manteniment de les condicions de circulació de les carreteres incloses al LOT 2, Lleida nord-est, amb 4 camions llevaneus. (P - 51)	5,60	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	0
3	G0U10062	kxd	Actuacions de viabilitat hivernal per al manteniment de les condicions de circulació de les carreteres incloses al LOT 3, zona nord-oest, amb 4 camions llevaneus. (P - 52)	9,84	24.708,150	243.128,20	24.708,150	243.128,20	24.708,150	243.128,20	74.124,45	729.384,600
			TOTAL			**243.128,20**		**243.128,20**		**243.128,20**		**729.384,60**
			IMPORT TOTAL OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			**356.943,49**		**356.943,49**		**356.943,49**		**1.070.830,48**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

9.3.2.- OPERACIONS DE CONSERVACIÓ. IVA AL 21%.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 3 - LLEIDA NORD-OEST

Operacions de Conservació. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

PRESSUPOST					AMIDAMENTS ESTIMATS							
		02	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
Núm.	Codi	00	Paviments	Preu	Amidament	Import	Amidament	Import	Amidament	Import	Total amidament	Total import
1	G0U01011	u.	Tapar sots amb aglomerat en fred, en bidó, en zones localitzades (P - 1)	18,39	8,389	154,27	8,389	154,27	8,389	154,27	25,17	462,81
2	G0U01012	t	Tapar sots amb aglomerat en fred (P - 2)	287,73	8,000	2.301,84	8,000	2.301,84	8,000	2.301,84	24,00	6.905,52
3	G0U01021	t.	Apedaçament local de sots amb graveta i emulsió tipus C65BP3 TRG fins a 1 tona/jornada laboral (P - 3)	2.628,19	3,000	7.884,57	3,000	7.884,57	3,000	7.884,57	9,00	23.653,71
4	G0U01022	t.	Apedaçament local de sots amb graveta i emulsió tipus C65BP3 TRG, entre 1 i 3 tones/jornada laboral (P - 4)	2.160,82	5,000	10.804,10	5,000	10.804,10	5,000	10.804,10	15,00	32.412,30
5	G0U01023	t.	Apedaçament generalitzat de sots amb graveta i emulsió tipus C65BP3 TRG, més de 3 tones/jornada laboral (P - 5)	1.831,39	4,000	7.325,56	4,000	7.325,56	4,000	7.325,56	12,00	21.976,68
16	G0U01031	m2.	Reparació local de flonjalls fins a 8 m2 de paviment a reparar en el quilòmetre que s'està actuant. Realitzat ´´insitu´´ amb una dotació de fins a un 3,5 % de ciment, fins a un gruix de 30 cm. (P - 6)	66,56	5,000	332,80	5,000	332,80	5,000	332,80	15,00	998,40
7	G0U01032	m2.	Reparació generalitzada de flonjalls de mes de 8 m2 de paviment a reparar en el quilòmetre que s'està actuant. Realitzat ´´insitu´´ amb una dotació de fins a un 3,5 % de ciment, fins a un gruix de 30 cm. (P - 7)	42,82	10,000	428,20	10,000	428,20	10,000	428,20	30,00	1.284,60
8	G0U01041	m2.	Apedaçat local d'aglomerat incloent la mescla de qualsevol tipus fins a 100 m2/km (P - 8)	11,49	150,000	1.723,50	150,000	1.723,50	150,000	1.723,50	450,00	5.170,50
9	G0U01051	m2.	Apedaçat generalitzat d'aglomerat incloent la mescla de qualsevol tipus entre 100 m2 i 500 m2 / km. (P - 9)	6,36	800,000	5.088,00	800,000	5.088,00	800,000	5.088,00	2.400,00	15.264,00
10	G0U01061	m2.	Apedaçat generalitzat d'aglomerat incloent la mescla de qualsevol tipus superiors a 500 m2 / km. (P - 10)	3,94	1,000	3,94	1,000	3,94	1,000	3,94	3,00	11,82
11	G0U01081	m.	Reparació de mordents (P - 11)	3,31	1,000	3,31	1,000	3,31	1,000	3,31	3,00	9,93
12	G0U01090	m2.	Tractament superficial reg monocapa, àrid 6/3. (P - 12)	1,92	1,000	1,92	1,000	1,92	1,000	1,92	3,00	5,76
13	G0U01091	m2.	Tractament superficial reg monocapa doble engravillat, àrid 12/6 i 6/3. (P - 13)	2,41	1,000	2,41	1,000	2,41	1,000	2,41	3,00	7,23
14	G0U01092	m2.	Tractament superficial reg bicapa doble engravillat amb àrid 3/6 tipus ull de perdiut i dotació d'emulsió total de 0,6+0,6=1,2 Kg/m2 (P - 14)	2,57	1,000	2,57	1,000	2,57	1,000	2,57	3,00	7,71
15	G0U01093	m2.	Tractament superficial reg bicapa doble engravillat amb àrid 12/6 i 3/6 i de dotació residual total de 0,5+1=1,5 Kg/m2 (P - 15)	3,74	1,000	3,74	1,000	3,74	1,000	3,74	3,00	11,22
16	G0U01094	m2.	Tractament superficial reg bicapa triple engravillat amb àrid 18/12, 12/6 i 3/6 i dotació d'emulsió total de 1,4+1=2,5 Kg/m2 (P - 16)	4,65	1,000	4,65	1,000	4,65	1,000	4,65	3,00	13,95
17	G0U01111	m2.	Beurada bituminosa tipus MICROF 5 inf C60BP5 (ECL-2m)MIC, inclòs pols mineral, additius, estesa i compactada. (P - 17)	2,12	5.000,000	10.600,00	5.000,000	10.600,00	5.000,000	10.600,00	15.000,00	31.800,00
18	G0U01112	m2.	Beurada bituminosa tipus MICROF 8 inf C60BP5 (ECL-2m) MIC, inclòs pols mineral, additius, estesa i compactada. (P - 18)	2,47	1,000	2,47	1,000	2,47	1,000	2,47	3,00	7,41
19	G0U01113	m2.	Beurada bituminosa tipus MICROF 11 inf C60BP5 (ECL-2m) MIC, inclòs pols mineral, additius, estesa i compactada. (P - 19)	2,76	1,000	2,76	1,000	2,76	1,000	2,76	3,00	8,28
20	G0U01121	t.	Col·locació localitzada de capa d'aglomerat en fred o calent amb cubicació de < 200t obra. (P - 20)	23,76	1,000	23,76	1,000	23,76	1,000	23,76	3,00	71,28
21	G0U01122	t.	Col·locació generalitzada de capa d'aglomerat en fred o calent amb cubicació de > 200t i < 600t. (P - 21)	7,92	1,000	7,92	1,000	7,92	1,000	7,92	3,00	23,76
22	G0U01123	t.	Col·locació generalitzada de capa d'aglomerat en fred o calent amb cubicació de > 600t. (P - 22)	3,96	1.500,000	5.940,00	1.500,000	5.940,00	1.500,000	5.940,00	4.500,00	17.820,00
23	G0U01124	m2.	Mescla bituminosa de capa ultrafina (UTLAC) en calent i d´altes prestacions . (P - 23)	5,75	10.000,000	57.500,00	10.000,000	57.500,00	10.000,000	57.500,00	30.000,00	172.500,00
24	G0U01125	m2.	Capa d'aglomerat amb mescla bituminosa discontinua per capes de rodadura minses (Gruix >2,5 cm) (P - 24)	9,88	1,000	9,88	1,000	9,88	1,000	9,88	3,00	29,64
25	G0U01126	m2.	Passos elevats per a vianants amb aglomerat, tipus I (P - 25)	61,71	1,000	61,71	1,000	61,71	1,000	61,71	3,00	185,13
26	G0U01127	m2.	Passos elevats per a vianants amb aglomerat, tipus II (P - 26)	90,58	1,000	90,58	1,000	90,58	1,000	90,58	3,00	271,74
27	G0U01128	m.	Banda reductora de velocitat de cautxú formada per pecesde 60x50x3 cm. (M3/60) totalment col·locada. (P - 27)	181,01	1,000	181,01	1,000	181,01	1,000	181,01	3,00	543,03
28	G0U01131	m.	Segellat d'esquerda en calent amb màstic bituminós (P - 28)	2,19	1.000,000	2.190,00	1.000,000	2.190,00	1.000,000	2.190,00	3.000,00	6.570,00

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 3 - LLEIDA NORD-OEST

Operacions de Conservació. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

			PRESSUPOST		AMIDAMENTS ESTIMATS								
		02	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
29	G0U01132	m3.	Regularització de capa de paviment granular amb reutilització del material existent. Inclou fresatge en una profunditat mínima de 20 cm, escarificació, trituració, estesa, humectació i compactació de la mescla sobre l'explanada i perfilat de cuetes. Totalment acabat sobre perfil. (P - 29)	13,81	1,000	13,81	1,000	13,81	1,000	13,81	3,00	41,43
30	G0U01133	m3.	Estabilitzat de materials granulars ´´in situ´´ amb ciment, de gruix 30 cm, via mixta amb màquina WR 2400 o similar, amb injecció d'aigua amb bomba volumetrica i sistema de dosificació del ciment automàtic, amb dotació del 3% de ciment, inclòs fressat, dosificació i distribició del ciment, aigua i additius, mescla, estesa, compactació i formació de junts tallats en fresc. (P - 30)	25,45	1,000	25,45	1,000	25,45	1,000	25,45	3,00	76,35
31	G0U01134	m3.	Estabilitzat de materials granulars ´´in situ´´ amb cal (P - 31)	23,33	1,000	23,33	1,000	23,33	1,000	23,33	3,00	69,99
32	G0U01135	m2.	Reciclat per cm de gruix de mescles bituminoses ´´in situ´´ amb emulsió, inclòs fresat, dosificació i distribució d'emulsió, aigua i additius, mescla, estesa i compactació, sense incloure l'emulsió. (P - 32)	0,53	1,000	0,53	1,000	0,53	1,000	0,53	3,00	1,59
			TOTAL			**112.738,59**		**112.738,59**		**112.738,59**		**338.215,77**
Núm.		**02**	**Drenatges**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U02071	m2.	Reparació de cunetes revestides (P - 33)	21,41	1,000	21,41	1,000	21,41	1,000	21,41	3,00	64,23
2	G0U02081	m.	Revestiment de cunetes < 200 m en una carretera (P - 34)	16,19	1,000	16,19	1,000	16,19	1,000	16,19	3,00	48,57
3	G0U02082	m.	Revestiment de cunetes > 200 m en una carretera (P - 35)	11,41	2.800,000	31.948,00	2.800,000	31.948,00	2.800,000	31.948,00	8.400,00	95.844,00
4	G0U02111	u.	Emboquetament de baixant (P - 36)	34,73	1,000	34,73	1,000	34,73	1,000	34,73	3,00	104,19
5	G0U02115	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,30 m (P - 37)	19,47	1,000	19,47	1,000	19,47	1,000	19,47	3,00	58,41
6	G0U02116	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,40 m (P - 38)	23,86	1,000	23,86	1,000	23,86	1,000	23,86	3,00	71,58
7	G0U02117	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,50 m (P - 39)	35,45	1,000	35,45	1,000	35,45	1,000	35,45	3,00	106,35
8	G0U02118	m	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,60 m (P - 40)	61,07	1,000	61,07	1,000	61,07	1,000	61,07	3,00	183,21
9	G0U02119	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 0,80 m (P - 41)	90,02	7,000	630,14	7,000	630,14	7,000	630,14	21,00	1.890,42
10	G0U02120	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 1,00 m (P - 42)	121,33	21,000	2.547,93	21,000	2.547,93	21,000	2.547,93	63,00	7.643,79
11	G0U02121	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 1,20 m (P - 43)	149,78	1,000	149,78	1,000	149,78	1,000	149,78	3,00	449,34
12	G0U02122	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 1,50 m (P - 44)	384,44	1,000	384,44	1,000	384,44	1,000	384,44	3,00	1.153,32
13	G0U02123	m.	Reposició d'obres de pas amb tub de Ø 2,00 m (P - 45)	552,03	1,000	552,03	1,000	552,03	1,000	552,03	3,00	1.656,09
14	G0U02125	u.	Construcció de bunera sifònica (P - 46)	391,65	1,000	391,65	1,000	391,65	1,000	391,65	3,00	1.174,95
15	G0U02126	u.	Pericó per a canalització de serveis de 80x80x125 cm de secció interior, amb parets de 15 cm de gruix i solera de 10 cm de gruix de formigó HM-20, inclòs excavació, transport a l'abocador, cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 47)	445,25	1,000	445,25	1,000	445,25	1,000	445,25	3,00	1.335,75
16	G0U02127	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,30 m (P - 48)	107,58	1,000	107,58	1,000	107,58	1,000	107,58	3,00	322,74
17	G0U02128	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,40 m (P - 49)	116,34	1,000	116,34	1,000	116,34	1,000	116,34	3,00	349,02
18	G0U02129	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,50 m (P - 50)	134,28	1,000	134,28	1,000	134,28	1,000	134,28	3,00	402,84
19	G0U02130	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,60 m (P - 51)	152,61	1,000	152,61	1,000	152,61	1,000	152,61	3,00	457,83
20	G0U02131	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 0,80 m (P - 52)	226,31	1,000	226,31	1,000	226,31	1,000	226,31	3,00	678,93
21	G0U02132	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 1,00 m (P - 53)	291,62	1,000	291,62	1,000	291,62	1,000	291,62	3,00	874,86
22	G0U02133	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 1,20 m (P - 54)	355,14	1,000	355,14	1,000	355,14	1,000	355,14	3,00	1.065,42
23	G0U02134	u.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 1,50 m (P - 55)	463,26	1,000	463,26	1,000	463,26	1,000	463,26	3,00	1.389,78
24	G0U02135	m.	Construcció de embocadura per obra de pas Ø 2,00 m (P - 56)	684,52	1,000	684,52	1,000	684,52	1,000	684,52	3,00	2.053,56
25	G0U02141	m.	Reposició de dren subterrani (P - 57)	27,12	1,000	27,12	1,000	27,12	1,000	27,12	3,00	81,36
26	G0U02142	m.	Construcció de drenatge amb tub de PE, de diàmetre 160 mm, ranurat parcial en un arc de 120º a 240º i SN 4 kN/m2, inclòs excavació, transport a abocador. Incloent totes les activitats i materials necessaris per a la seva execució exceptuant la solera de formigó i el geotèxtil. (P - 58)	25,66	500,000	12.830,00	500,000	12.830,00	500,000	12.830,00	1.500,00	38.490,00
27	G0U02161	u.	Reparació d'arqueta, pou de registre o bunera (P - 59)	117,98	1,000	117,98	1,000	117,98	1,000	117,98	3,00	353,94
28	G0U02171	m.	Reposició de vorada (P - 60)	44,37	1,000	44,37	1,000	44,37	1,000	44,37	3,00	133,11
29	G0U02172	m.	Col·locació de rigola o vorada bicapa de secció normalitzada de peces prefabricades de formigó rectes i corbes, d'acord amb la UNE 127340 i UNE EN 1340, inclosa excavació i base de formigó de HM-20 de resistència característica a la compressió, rejuntat amb morter i totes les feines adients, totalment col·locada. (P - 61)	24,83	1,000	24,83	1,000	24,83	1,000	24,83	3,00	74,49

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació per comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 3 - LLEIDA NORD-OEST

Operacions de Conservació. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

PRESSUPOST					AMIDAMENTS ESTIMATS								
		02	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
30	G0U02173	m2.	Paviment de rajola hidràulica de morter, de 20x20x4 cm, inclòs refinat i compactació del terreny, base de formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió i totes les feines adients (P - 62)	44,43	1,000	44,43	1,000	44,43	1,000	44,43	3,00	133,29
31	G0U02174	m2.	Paviment de formigó tipus 1 < 200 m2 HM-20 en voreres, de consistència plàstica o tova, de 15 cm. de gruix (P - 63)	18,58	1,000	18,58	1,000	18,58	1,000	18,58	3,00	55,74
32	G0U02175	m2.	Paviment de formigó tipus 2 > 200 m2 HM-20 en voreres, de consistència plàstica o tova, de 15 cm. de gruix (P - 64)	9,97	1,000	9,97	1,000	9,97	1,000	9,97	3,00	29,91
			TOTAL			**52.910,34**		**52.910,34**		**52.910,34**		**158.731,02**
Núm.		**03**	**Plantacions, neteges i talussos**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U03021	m.	Tractament manual amb herbicides no residuals màxim 1500 m / dia. (P - 65)	0,21	1,000	0,21	1,000	0,21	1,000	0,21	3,00	0,63
2	G0U03022	m.	Tractament amb herbicides no residuals superior a 1500 m / dia. (P - 66)	0,05	1,000	0,05	1,000	0,05	1,000	0,05	3,00	0,15
3	G0U03091	m2.	Col·locació de malla de protecció d'acer galvanitzat de triple torsió de 50x70 mm de pas de malla i 2 mm de diàmetre, penjada, per a protecció de talussos, ancorada amb barres d'acer corrugat, inclòs part proporcional de barres i contrapès inferior, totalment col·locada. (P - 67)	10,23	100,000	1.023,00	100,000	1.023,00	100,000	1.023,00	300,00	3.069,00
4	G0U03092	m2.	Col·locació de malla de protecció ´´tipus G 65/3´´ o similar. Malla romboidal d'acer d'alt limit elàstic de dimensions 143 x 83 mm. (P - 68)	86,47	1,000	86,47	1,000	86,47	1,000	86,47	3,00	259,41
5	G0U03101	m2.	Reparació de malla de protecció d'acer galvanitzat de triple torsió de 50x70 mm de pas de malla i 2 mm de diàmetre, penjada, per a protecció de talussos, ancorada amb barres d'acer corrugat, inclòs part proporcional de barres i contrapès inferior, totalment col·locada. (P - 69)	9,50	1,000	9,50	1,000	9,50	1,000	9,50	3,00	28,50
			TOTAL			**1.119,23**		**1.119,23**		**1.119,23**		**3.357,69**
Núm.		**04**	**Obres de fàbrica**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U04071	m3.	Col·locació o reposició d'escullera > 50 m3 (P - 70)	84,66	150,000	12.699,00	150,000	12.699,00	150,000	12.699,00	450,00	38.097,00
2	G0U04072	m3.	Col·locació o reposició d'escullera < 50 m3 (P - 71)	99,11	1,000	99,11	1,000	99,11	1,000	99,11	3,00	297,33
3	G0U04081	m3.	Col·locació o reposició de gabions (P - 72)	100,33	1,000	100,33	1,000	100,33	1,000	100,33	3,00	300,99
4	G0U04091	m3.	Col·locació o reposició de mur de pedra en sec (P - 73)	68,98	1,000	68,98	1,000	68,98	1,000	68,98	3,00	206,94
5	G0U04101	m3.	Construcció / reparació de mur de pedra / fàbrica amb morter (P - 74)	78,31	1,000	78,31	1,000	78,31	1,000	78,31	3,00	234,93
6	G0U04131	m.	Col·locació / reposició reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de triple torsió o malla electrosoldada amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 mm. i pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de porta. (P - 75)	29,07	1,000	29,07	1,000	29,07	1,000	29,07	3,00	87,21
7	G0U04141	m2.	Reparació de parament d'obres de fàbrica defectuoses (P - 76)	94,47	1,000	94,47	1,000	94,47	1,000	94,47	3,00	283,41
8	G0U04151	m3.	Formigó en reposició d'alçats d'obres de pas trransversal i murs (P - 77)	186,42	1,000	186,42	1,000	186,42	1,000	186,42	3,00	559,26
9	G0U04161	m.	Instal·lació de junta de dilatació de tauler de pont tipus JME, constituïda per un bloc de morter elàstic flexible a base de Compofix o similar i àrids seleccionats, instal·lada mitjançant doble tall en aglomerat, eliminació d'aglomerat entre talls. (P - 78)	155,13	1,000	155,13	1,000	155,13	1,000	155,13	3,00	465,39
10	G0U04162	m.	Reposició de junta de dilatació de tauler de pont tipus JME amb retirada de junta mecànica, constituïda per un bloc de morter elàstic flexible a base de Compofix o similar i àrids seleccionats, instal·lada mitjançant doble tall en aglomerat, eliminació d'aglomerat entre talls. (P - 79)	210,37	1,000	210,37	1,000	210,37	1,000	210,37	3,00	631,11
11	G0U04163	m.	Reposició o execució de junta de doble tall i segellat, incloent neteja i retirada de junta prèvia o el paviment entre talls. (P - 80)	12,83	1,000	12,83	1,000	12,83	1,000	12,83	3,00	38,49
12	G0U04171	m2.	Neteja de parament vertical amb projecció de raig de sorra (P - 81)	15,06	1,000	15,06	1,000	15,06	1,000	15,06	3,00	45,18
13	G0U04172	m2.	Rejuntat amb morter preparat de calç natural en fàbrica de carreus i maçoneria (P - 82)	32,79	1,000	32,79	1,000	32,79	1,000	32,79	3,00	98,37
14	G0U04173	m2.	Impermeabilització de paraments verticals i horitzontals de formigó, amb 1,8 kg/m2 emulsió bituminosa catiònica (P - 83)	7,28	1,000	7,28	1,000	7,28	1,000	7,28	3,00	21,84
15	G0U04174	m2.	Picat i sanejament de formigó en superfícies deteriorades. (P - 84)	127,70	1,000	127,70	1,000	127,70	1,000	127,70	3,00	383,10
16	G0U04175	m2.	Morter estructural tipus R-4 aplicat amb llana sobre paraments horitzontals o verticals (P - 85)	107,30	1,000	107,30	1,000	107,30	1,000	107,30	3,00	321,90
17	G0U04176	m2.	Morter estructural tipus R-4 projectat sobre llosa de formigó. (P - 86)	106,28	1,000	106,28	1,000	106,28	1,000	106,28	3,00	318,84
18	G0U04178	m.	Segellat de fissures en paraments verticals d'obres de fàbrica (P - 87)	17,13	1,000	17,13	1,000	17,13	1,000	17,13	3,00	51,39

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 3 - LLEIDA NORD-OEST

Operacions de Conservació. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

			PRESSUPOST		AMIDAMENTS ESTIMATS								
		02	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
19	G0U04179	m.	Reforç transversal mitjançant l'execució de perns d'acoratge horitzontals en obres de fàbrica. (P - 88)	113,46	1,000	113,46	1,000	113,46	1,000	113,46	3,00	340,38
20	G0U04180	m2.	Revestiment preventiu anticarbonatació de formigó armat (P - 89)	18,35	1,000	18,35	1,000	18,35	1,000	18,35	3,00	55,05
21	G0U04181	m.	Construcció de drenatge amb perforació de Ø 100 mm. (P - 90)	183,69	1,000	183,69	1,000	183,69	1,000	183,69	3,00	551,07
22	G0U04182	m3.	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri (P - 91)	16,86	1,000	16,86	1,000	16,86	1,000	16,86	3,00	50,58
23	G0U04190	m	Reforç d'estructures amb làmina de fibra de carboni impreganada amb resina epoxi de 50 mm d'amplària i 1,2 mm de guix tipus Carboplae E170/50/1.2 W o similar, adherides amb adhesiu epoxi de dos components per a ús estructural. (P - 92)	106,55	1,000	106,55	1,000	106,55	1,000	106,55	3,00	319,65
24	G0U04191	m2	Reforç d'element estructural amb fulla de fibra de carboni unidireccional, amb un mòdul elàstic de 230 GPa i resistencia a tracció de 4900 MPa, de 300 mm d'amplària i 300 g/m2 de pes, amb polit amb disc de diamant, aspirat de pols de la superficie, aplicació d'emprimació epoxi i col·locació de fibra de carboni adherida amb resina epoxi especial (P - 93)	256,97	1,000	256,97	1,000	256,97	1,000	256,97	3,00	770,91
25	G0U04911	m2.	Demolició d'illots (P - 94)	28,85	1,000	28,85	1,000	28,85	1,00	28,85	3,00	86,55
			TOTAL			**14.872,29**		**14.872,29**		**14.872,29**		**44.616,87**
Núm.		**05**	**Senyalització horitzontal**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U05110	m.	Pintat de banda de 10 cm. d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades (P - 95)	0,54	6.500,000	3.510,00	6.500,000	3.510,00	6.500,000	3.510,00	19.500,00	10.530,00
2	G0U05120	m.	Pintat de banda de 15 cm. d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades (P - 96)	0,68	25.000,000	17.000,00	25.000,000	17.000,00	25.000,000	17.000,00	75.000,00	51.000,00
3	G0U05130	m.	Pintat de banda de 20 cm. d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre d'amplada amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades (P - 97)	0,84	1,000	0,84	1,000	0,84	1,000	0,84	3,00	2,52
4	G0U05140	m.	Pintat de banda de 40 cm. d'amplada amb pintura acrílica reflectan amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades (P - 98)	1,67	40,000	66,80	40,000	66,80	40,000	66,80	120,00	200,40
5	G0U05145	m.	Pintat de banda de 5 cm. d'amplada amb pintura acrílica blava reflectant amb microesferes de vidre per marcatge de la traça del prisma de comunicacións. Inclou escombrada en zones localitzades (P - 99)	0,51	1,000	0,51	1,000	0,51	1,000	0,51	3,00	1,53
6	G0U05150	m2.	Pintat de zebrats amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 100)	15,15	60,000	909,00	60,000	909,00	60,000	909,00	180,00	2.727,00
7	G0U05160	m2.	Pintat de zebrejats amb pintura de dos components en fred o calent, reflectant amb microesferes de vidre.Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 101)	27,79	1,000	27,79	1,000	27,79	1,000	27,79	3,00	83,37
8	G0U05170	m2.	Pintat manual amb pintura vermella rugosa tipus F-3008-R de dos components en fred de llarga durada i reflectant amb aportació de vidre triturat (sup. > 100 m2).Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 102)	43,98	1,000	43,98	1,000	43,98	1,000	43,98	3,00	131,94
9	G0U05171	m2.	Pintat de banda amb pintura acrílica amb colorant, reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades (P - 103)	7,36	1,000	7,36	1,000	7,36	1,000	7,36	3,00	22,08
10	G0U05180	m.	Formació de banda transversal d'alerta de 50 cm d'ample, in situ amb ressalts de 100x50x10 mm i pintura de dos components en fred, totalment acabada. Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 104)	76,75	5,000	383,75	5,000	383,75	5,000	383,75	15,00	1.151,25
11	G0U05190	m.	Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre. (P - 105)	1,23	1,000	1,23	1,000	1,23	1,000	1,23	3,00	3,69
12	G0U05200	m.	Pintat de faixa de 15 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre. (P - 106)	1,61	1,000	1,61	1,000	1,61	1,000	1,61	3,00	4,83
13	G0U05205	m2.	Pintat de fletxes, textos o símbols amb pintura acrílica reflectant amb microesferes de vidre.Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 107)	15,15	75,000	1.136,25	75,000	1.136,25	75,000	1.136,25	225,00	3.408,75
14	G0U05206	m2.	Pintat de fletxes, textos o símbols amb pintura de varis components en fred o calent, reflectant amb microesferes de vidre. Inclou escombrada en zones localitzades. (P - 108)	27,79	1,000	27,79	1,000	27,79	1,000	27,79	3,00	83,37
15	G0U05210	m2.	Pintat amb dues capes d'interior d'illots de formigó, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre. Color verd RAL 6016. (P - 109)	14,82	1,000	14,82	1,000	14,82	1,000	14,82	3,00	44,46

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 3 - LLEIDA NORD-OEST

Operacions de Conservació. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

PRESSUPOST					AMIDAMENTS ESTIMATS								
		02	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
16	G0U05220	m	Pintat amb dues capes de qualsevol tipus de vorada d'illot de forma alterna, amb pintura acrílica en solució aquosa o amb dissolvent i reflectant amb microesferes de vidre. Color vermell RAL 3020 i color blanc RAL 9016. (P - 110)	8,30	1,000	8,30	1,000	8,30	1,000	8,30	3,00	24,90
			TOTAL			23.140,03		23.140,03		23.140,03		69.420,09
Núm.		06	Senyalització vertical	Preu	Amidament	Import	Amidament	Import	Amidament	Import	Total amidament	Total import
1	G0U06031	u	Recol·locació o col·locació de senyal o cartell petit (P - 111)	107,35	60,000	6.441,00	60,000	6.441,00	60,000	6.441,00	180,00	19.323,00
2	G0U06032	u.	Col·locació de pal d'alumini d'extrusió per a suport de panells de senyalització vertical d'alumini. (P - 112)	381,19	1,000	381,19	1,000	381,19	1,000	381,19	3,00	1.143,57
3	G0U06041	u.	Reposició de senyal o cartell petit. (P - 113)	18,26	20,000	365,20	20,000	365,20	20,000	365,20	60,00	1.095,60
4	G0U06061	m2	Recol·locació o col·locació de cartell gros (P - 114)	121,88	5,000	609,40	5,000	609,40	5,000	609,40	15,00	1.828,20
5	G0U06071	m2.	Reposició de cartell gros. (P - 115)	42,78	2,000	85,56	2,000	85,56	2,000	85,56	6,00	256,68
			TOTAL			7.882,35		7.882,35		7.882,35		23.647,05
Núm.		07	Barreres	Preu	Amidament	Import	Amidament	Import	Amidament	Import	Total amidament	Total import
1	G0U07011	m.	Alineació de barrera tipus ´´New Jersey´´ prefabricada (P - 116)	21,40	1,000	21,40	1,000	21,40	1,000	21,40	3,00	64,20
2	G0U07019	m.	Reposició, col·locació o retirada de barrera tipus ´´New Jersey´´ prefabricada (P - 117)	18,86	1,000	18,86	1,000	18,86	1,000	18,86	3,00	56,58
3	G0U07020	m.	Col·locació de barrera tipus ´´New Jersey´´ formigonada in situ, més de 100 m / jornada laboral (P - 118)	115,59	1,000	115,59	1,000	115,59	1,000	115,59	3,00	346,77
4	G0U07021	m.	Col·locació de barrera tipus ´´New Jersey´´ formigonada in situ, fins a 100 m / jornada laboral (P - 119)	158,94	1,000	158,94	1,000	158,94	1,000	158,94	3,00	476,82
5	G0U07022	m.	Reposició de barrera tipus ´´New Jersey´´ prefabricada (P - 120)	38,14	1,000	38,14	1,000	38,14	1,000	38,14	3,00	114,42
6	G0U07023	m.	Retirada de barrera tipus ´´New Jersey´´ prefabricada (P - 121)	16,87	1,000	16,87	1,000	16,87	1,000	16,87	3,00	50,61
7	G0U07024	m.	Col·locació de barrera tipus ´´New Jersey´´ de plàstic amb subministrament inclòs (P - 122)	8,27	1,000	8,27	1,000	8,27	1,000	8,27	3,00	24,81
8	G0U07031	m.	Col·locació d'ampit metàlic a decisió de la direcció d'obra, incloent part proporcional d'abatiments, part proporcional de separadors, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb nivell de contenció H2, amplària de treball W5, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,02 segons UNE-EN 1317-2, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 123)	84,76	1,000	84,76	1,000	84,76	1,000	84,76	3,00	254,28
9	G0U07032	m.	Reposició d'ampit ampit metàlic a decisió de la direcció d'obra, incloent part proporcional d'abatiments, part proporcional de separadors, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 2 m, elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb nivell de contenció H2, amplària de treball W5, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,02 segons UNE-EN 1317-2, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 124)	105,95	1,000	105,95	1,000	105,95	1,000	105,95	3,00	317,85
10	G0U07041	m.	Reposició de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W6, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,6 segons UNE-EN 1317-2, amb separadorr, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m (BMSNA4/T), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 750 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 125)	30,89	60,000	1.853,40	60,000	1.853,40	60,000	1.853,40	180,00	5.560,20
11	G0U07042	m.	Col·locació de barrera de seguretat metàl·lica simple, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W6, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,6 segons UNE-EN 1317-2, amb separadorr, galvanitzada en calent, incloent tanca de secció doble ona, part proporcional de separador, pal de perfil tubular de 120x55 mm cada 4 m (BMSNA4/T), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 750 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 126)	12,36	200,000	2.472,00	200,000	2.472,00	200,000	2.472,00	600,00	7.416,00

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 3 - LLEIDA NORD-OEST

Operacions de Conservació. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

PRESSUPOST					AMIDAMENTS ESTIMATS								
		02	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
12	G0U07051	m	Reposició de barrera de seguretat metàl·lica simple de dues tanques sobreposades, amb acabat galvanitzat i termolacat C4 i acabat rugos, amb nivell de contenció H1, amplària de treball W4, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,0 segons UNE-EN 1317-2, amb separador, galvanitzada en calent i termolacat C4 amb acabat rugos, incloent dues tanques sobreposatades de secció doble ona, part proporcional de separadors, pal de perfil C-120 cada 2 m (BMSNC2/C), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 1200 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi. (P - 127)	41,18	1,000	41,18	1,000	41,18	1,000	41,18	3,00	123,54
13	G0U07052	m.	Col·locació de barrera de seguretat metàl·lica simple de dues tanques sobreposades, amb acabat galvanitzat i termolacat C4 i acabat rugos, amb nivell de contenció H1, amplària de treball W4, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,0 segons UNE-EN 1317-2, amb separador, galvanitzada en calent i termolacat C4 amb acabat rugos, incloent dues tanques sobreposatades de secció doble ona, part proporcional de separadors, pal de perfil C-120 cada 2 m (BMSNC2/C), elements de fixació, material auxiliar i captafars, amb una alçaria de 1200 mm, inclòs enclavament i soldadures, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi. (P - 128)	18,53	1,000	18,53	1,000	18,53	1,000	18,53	3,00	55,59
14	G0U07053	ut	Canvi de pals tipus C o IPN per pals de secció tancada, tubular. (P - 129)	52,29	1,000	52,29	1,000	52,29	1,000	52,29	3,00	156,87
15	G0U07054	m.	Reposició de barrera de seguretat mixta de fusta i acer, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W5, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,4 segons UNE-EN 1317-2, composada per barana horitzontal de fusta tractada de secció rectangular aproximada de 210 mm d'alçària i 110 mm de gruix, armada interiorment amb perfil metàl.lic d'acer galvanitzat sigma i suportada per muntants amb perfil d'acer galvanitzat C-120 revestida de fusta tractada de secció de 40 mm de gruix al frontal i 30 mm de gruix als laterals. Distància entre suports 4 m i amb placa per fixació mecànica, tipus BEAM N2 S4R de AVF o equivalent, inclòs elements de fixació, material auxiliar, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 130)	42,55	1,000	42,55	1,000	42,55	1,000	42,55	3,00	127,65
16	G0U07055	m.	Col·locació de barrera de seguretat mixta de fusta i acer, amb nivell de contenció N2, amplària de treball W5, índex de severitat A i deflexió dinàmica 1,4 segons UNE-EN 1317-2, composada per barana horitzontal de fusta tractada de secció rectangular aproximada de 210 mm d'alçària i 110 mm de gruix, armada interiorment amb perfil metàl.lic d'acer galvanitzat sigma i suportada per muntants amb perfil d'acer galvanitzat C-120 revestida de fusta tractada de secció de 40 mm de gruix al frontal i 30 mm de gruix als laterals. Distància entre suports 4 m i amb placa per fixació mecànica, tipus BEAM N2 S4R de AVF o equivalent, inclòs elements de fixació, material auxiliar, totalment col·locada en recta o corbada de qualsevol radi (P - 131)	17,97	1,000	17,97	1,000	17,97	1,000	17,97	3,00	53,91
17	G0U07061	u.	Reposició o col·locació de reflectors en barrera de seguretat, barrera rígida, de fusta i en calçada. (P - 132)	9,81	1,000	9,81	1,000	9,81	1,000	9,81	3,00	29,43
18	G0U07071	u	Reposició de pal de senyalització de neu d'alta reflectància de 1800 mm d'alçada i 60 mm de diàmetre (P - 133)	83,88	1,000	83,88	1,000	83,88	1,000	83,88	3,00	251,64
19	G0U07072	u	Col·locació de pal de senyalització de neu d'alta reflectància de 1800 mm d'alçada i 60 mm de diàmetre (P - 134)	100,66	1,000	100,66	1,000	100,66	1,000	100,66	3,00	301,98
20	G0U07091	m3.	Reparació d'ampit de pedra o rajola (P - 135)	125,82	1,000	125,82	1,000	125,82	1,000	125,82	3,00	377,46
21	G0U07110	m.	Col·locació de barana metàl·lica de protecció per vianants, segons normativa vigent. Tot inclòs (P - 136)	132,33	1,000	132,33	1,000	132,33	1,000	132,33	3,00	396,99
22	G0U07111	m.	Reposició de barana metàl·lica de protecció per vianants, segons normativa vigent. Tot inclòs (P - 137)	170,99	1,000	170,99	1,000	170,99	1,000	170,99	3,00	512,97
23	G0U07113	m.	Reposició o col·locació de tanca antivandàlica per a passos superiors, segons normativa ADIF, NAP 2-0-0.4 (l'apartat 4.7). Tot inclòs. (P - 138)	487,93	1,000	487,93	1,000	487,93	1,000	487,93	3,00	1.463,79

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 3 - LLEIDA NORD-OEST

Operacions de Conservació. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

			PRESSUPOST		AMIDAMENTS ESTIMATS								
		02	OPERACIONS DE CONSERVACIÓ		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
24	G0U07121	m.	Repintat de dos capes de les baranes metàl·liques de protecció existents en els ponts, murs, ampits. Incòs la neteja de zones oxidades, aplicació d'una capa d'imprimació i dos capes de pintura. (P - 139)	23,61	1,000	23,61	1,000	23,61	1,000	23,61	3,00	70,83
25	G0U07131	m.	Reposició o col·locació de barana de protecció de fusta (P - 140)	13,47	1,000	13,47	1,000	13,47	1,000	13,47	3,00	40,41
26	G0U07151	u.	Col.locació o reposició de balisa cilíndrica flexible, H-75, de 75 cm d'alçada, amb base, amb revestiment reflectant DG classe RA3, totalment col·locada (sevillana) (P - 141)	101,98	1,000	101,98	1,000	101,98	1,000	101,98	3,00	305,94
			TOTAL			**6.317,18**		**6.317,18**		**6.317,18**		**18.951,54**
Núm.		**08**	**Servei de vigilancia i programació**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U90020	u.	Centre de comandament (P - 142)	780,00	12,000	9.360,00	12,000	9.360,00	12,000	9.360,00	36,00	28.080,00
2	G0U90050	u.	Estudi hidràulic d'inundabilitat. (P - 143)	4.800,01	1,000	4.800,01	1,000	4.800,01	1,000	4.800,01	3,00	14.400,03
3	G0U90051	u.	Estudi estabilització de talussos (P - 144)	5.400,01	1,000	5.400,01	1,000	5.400,01	1,000	5.400,01	3,00	16.200,03
4	G0U90052	u.	Estudi de seguiment hambiental. (P - 145)	3.600,01	1,000	3.600,01	1,000	3.600,01	1,000	3.600,01	3,00	10.800,03
5	G0U90053	u.	Inspecció especial per estructures. (P - 146)	3.600,01	1,000	3.600,01	1,000	3.600,01	1,000	3.600,01	3,00	10.800,03
			TOTAL			**26.760,04**		**26.760,04**		**26.760,04**		**80.280,12**
			IMPORT TOTAL OPERACIONS DE CONSERVACIÓ			**245.740,05**		**245.740,05**		**245.740,05**		**737.220,15**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

SIGNATURES
1.- Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2.- Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54

ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54

9.3.3.- UNITATS COMPLEMENTÀRIES. IVA AL 21%.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 3 - LLEIDA NORD-OEST

Unitats complementàries. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

PRESSUPOST					AMIDAMENTS ESTIMATS							
		03	UNITATS COMPLEMENTÀRIES		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
Núm.		50	Moviments de terres	Preu	Amidament	Import	Amidament	Import	Amidament	Import	Total amidament	Total import
1	G0U05001	m3.	Enderroc d'obra de fàbrica de formigó en massa o armat, inclòs càrrega, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. (P - 1)	55,67	1,000	55,67	1,000	55,67	1,000	55,67	3,00	167,01
2	G0U05002	m2.	Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic o de formigó de qualsevol gruix, tall amb serra mecànica, inclòs vorades i cunetes, càrrega, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. (P - 2)	5,44	57,000	310,08	57,000	310,08	57,000	310,08	171,00	930,24
3	G0U05003	m3.	Demolició de paviment de formigó de qualsevol gruix, tall amb serra mecànica, inclòs vorades i cunetes, càrrega, transport i descàrrega a l'abocador autoritzat. (P - 3)	40,34	1,000	40,34	1,000	40,34	1,000	40,34	3,00	121,02
4	G0U05005	m2.	Fressat d'un cm. de gruix de ferm (P - 4)	0,66	513,450	338,88	513,450	338,88	513,450	338,88	1.540,35	1.016,64
5	G0U05010	u.	Extracció de soca d'arbre, inclòs posterior reblert (P - 5)	181,87	1,000	181,87	1,000	181,87	1,000	181,87	3,00	545,61
6	G0U05021	m3.	Excavació de terreny no classificat en desmunt, inclòs càrrega i transport a l'abocador (P - 6)	6,37	1,000	6,37	1,000	6,37	1,000	6,37	3,00	19,11
7	G0U05022	m3.	Excavació de terreny no classificat en rases, pous o fonaments, amb mitjans mecànics, incloses part proporcional de voladura en roca i tall prèvi en talussos, càrrega i transport a l'abocador, aplec o lloc d'ús, inclòs cànon d'abocament i manteniment de l'abocador (P - 7)	10,62	1,000	10,62	1,000	10,62	1,000	10,62	3,00	31,86
			TOTAL			943,83		943,83		943,83		2.831,49
Núm.		51	Explanada i sub-base	Preu	Amidament	Import	Amidament	Import	Amidament	Import	Total amidament	Total import
1	G0U05100	m3.	Esplanada amb sòl seleccionat tipus 3, procedent de préstec, en coronació de terraplens o sobre desmunt, estesa i compactada al 100% del PM, mesurat sobre perfil teòric (P - 8)	22,58	700,000	15.806,00	700,000	15.806,00	700,000	15.806,00	2.100,00	47.418,00
2	G0U05102	m3.	Sol adequat procedent de préstec, estes i compactat, mesurat sobre perfil teòric. (P - 9)	10,57	6,000	63,42	6,000	63,42	6,000	63,42	18,00	190,26
3	G0U05105	m3.	Tot-ú artificial tipus ZA20 en base, inclosos subministrament, estesa i compactació. (P - 10)	34,20	20,600	704,52	20,600	704,52	20,600	704,52	61,80	2.113,56
4	G0U05106	m3.	Tot-ú natural tipus ZN20 en subbases, inclosos subministrament, estesa i compactació. (P - 11)	29,28	1,000	29,28	1,000	29,28	1,000	29,28	3,00	87,84
5	G0U05121	m3.	Pedra de riu de 10/20 cm de Ø, inclòs subministrament, estesa i compactació. (P - 12)	27,60	26,000	717,60	26,000	717,60	26,000	717,60	78,00	2.152,80
6	G0U05125	m3.	Grava de pedrera de pedra granítica, de 20 a 40 mm, per a drens. (P - 13)	30,00	1,000	30,00	1,000	30,00	1,000	30,00	3,00	90,00
			TOTAL			17.350,82		17.350,82		17.350,82		52.052,46
Núm.		52	Regs i unitats asfàltiques	Preu	Amidament	Import	Amidament	Import	Amidament	Import	Total amidament	Total import
1	G0U05221	m2.	Reg d'emprimació C50BF5 IMP, amb 1,5 kg/m2 de lligant residual inclòs àrid de protecció subministrament i col·locació. (P - 14)	0,82	1,000	0,82	1,000	0,82	1,000	0,82	3,00	2,46
2	G0U05222	m2.	Reg d'adherència C60B3 ADH, amb 0,5 kg/m2 de lligant inclòs subministrament i col·locació. (P - 15)	0,43	13.676,000	5.880,68	13.676,000	5.880,68	13.676,000	5.880,68	41.028,00	17.642,04
3	G0U05223	m2.	Reg d'adherència C60BP3 ADH, amb 0,5 kg/m2 de betum residual inclòs subministrament i col·locació. (P - 16)	0,47	1,000	0,47	1,000	0,47	1,000	0,47	3,00	1,41
4	G0U05224	m2.	Reg d'adherència amb emulsió termoadherent, tipus C60B4 TER o C60B3 TER. (P - 17)	0,50	1,000	0,50	1,000	0,50	1,000	0,50	3,00	1,50
5	G0U05240	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC11 surf S/D, inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 18)	48,84	1,000	48,84	1,000	48,84	1,000	48,84	3,00	146,52
6	G0U05241	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC16 surf S/D, inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 19)	46,25	1.527,000	70.623,75	1.527,000	70.623,75	1.527,000	70.623,75	4.581,00	211.871,25
7	G0U05242	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC22 base G inclòs fllller, subministrament, estesa i compactació. (P - 20)	43,09	114,120	4.917,43	114,120	4.917,43	114,120	4.917,43	342,36	14.752,29
8	G0U05243	t.	Mescla bituminosa en calent tipus AC32 base G inclòs filler, subministrament, estesa i compactació. (P - 21)	40,80	1,000	40,80	1,000	40,80	1,000	40,80	3,00	122,40
9	G0U05244	t.	Mescla bituminosa innovadora per a qualsevol capa de rodadura inclòs filler, lligant, subministrament, estesa i comptactació a petició del director d'obra. Es considera mescla innovadora una mescla més sostenible ambientalment i que disminueixi l'emisió de CO2 durant la seva fabricació i estesa en un mínim d'un 5%. (P - 22)	53,10	1,000	53,10	1,000	53,10	1,000	53,10	3,00	159,30
10	G0U05245	u.	Aglomerat asfàltic d'aplicació en fred per reparació de paviments i sots de vies, en bidó de 25 kg. (P - 23)	21,75	6,000	130,50	6,000	130,50	6,000	130,50	18,00	391,50

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 3 - LLEIDA NORD-OEST

Unitats complementàries. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

			PRESSUPOST		AMIDAMENTS ESTIMATS								
		03	UNITATS COMPLEMENTÀRIES		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
11	G0U05246	t.	Aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa (P - 127)	44,76	8,000	358,08	8,000	358,08	8,000	358,08	24,00	1.074,24
12	G0U05252	m.	Materials necessaris per a junta de dilatació tipus JME. Que inclou escalfament i segellat de la junta mitjançant un fons de junta i massilla en calent, imprimació de la caixa, col·locació de xapa metàl·lica, nova imprimació, col·locació de morter elàstic, compactació del mateix, segellat final i farciment amb gravin, totalment col·locada. (P - 24)	225,00	1,000	225,00	1,000	225,00	1,000	225,00	3,00	675,00
13	G0U05253	m.	Materials necessaris per a la construcció de junta tipus doble tall i segellat. Que inclou el fons de junta i segellat a base de màstic de betum amb elastòmers tipus COMPOFIX o similar. (P - 25)	25,01	1,000	25,01	1,000	25,01	1,000	25,01	3,00	75,03
14	G0U05270	t.	Betum asfàltic altament modificat amb polímers, tipus PBM 45/80-65 o similar. (P - 26)	816,00	1,000	816,00	1,000	816,00	1,000	816,00	3,00	2.448,00
15	G0U05271	t.	Betum asfàltic, tipus B-50/70, per a mescles bituminoses. (P - 27)	696,00	81,485	56.713,56	81,485	56.713,56	81,485	56.713,56	244,46	170.140,68
16	G0U05272	t.	Emulsió bituminosa catiònica, tipus C60B7 REC o C60B6 REC per a reciclats in situ de mescles bituminoses (P - 28)	547,61	1,000	547,61	1,000	547,61	1,000	547,61	3,00	1.642,83
17	G0U05273	m2.	Reg de curat i protecció superficial per a reciclats in situ de mescles bituminoses i estabilitzats amb ciment, amb emulsió bituminosa C60B4 CUR o C60B3 CUR, amb una dotació de 500 g/m2 de betum residual i granulats de cobertura, inclòs neteja del granulat sobrant (P - 29)	1,18	1,000	1,18	1,000	1,18	1,000	1,18	3,00	3,54
18	G0U05291	t.	Transport de mescla bituminosa en calent de qualsevol tipus en una distància entre 75 i 120 km de l'obra a la planta més propera. (P - 128)	7,56	1,000	7,56	1,000	7,56	1,000	7,56	3,00	22,68
19	G0U05292	t.	Transport de mescla bituminosa en calent de qualsevol tipus en una distància superior als 120 km de l'obra a la planta més propera. (P - 129)	10,92	1,000	10,92	1,000	10,92	1,000	10,92	3,00	32,76
			TOTAL			**140.401,81**		**140.401,81**		**140.401,81**		**421.205,43**
Núm.		**53**	**Baixants prefabricats**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U05331	m.	Baixant prefabricat en "U" inclòs excavació, solera, subministrament i col.locació (P - 30)	46,47	1,000	46,47	1,000	46,47	1,000	46,47	3,00	139,41
			TOTAL			**46,47**		**46,47**		**46,47**		**139,41**
Núm.		**54**	**Feltres i vorades**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U05420	m2.	Feltre de geotèxtil no teixit de polipropilè amb un pes mínim de 150 g/m2, 100% foradat per ambdues cares, inclosos subministrament i col·locació (P - 31)	2,64	850,667	2.245,76	850,667	2.245,76	850,667	2.245,76	2.552,00	6.737,28
2	G0U05441	m.	Vorada prefabricada bicapa 8x20x100 tipus jardiner (P - 32)	9,40	1,000	9,40	1,000	9,40	1,000	9,40	3,00	28,20
3	G0U05442	m.	Vorada prefabricada bicapa 12x15x25x100 tipus vorera de calçada (P - 33)	10,16	1,000	10,16	1,000	10,16	1,000	10,16	3,00	30,48
4	G0U05443	m.	Vorada prefabricada bicapa 7x25x13x50 tipus remuntable (P - 34)	12,29	1,000	12,29	1,000	12,29	1,000	12,29	3,00	36,87
5	G0U05450	m	Rigola prefabricada blanca o grisa de 20x20x8 cm amb base de formigó totalment col·locada. (P - 130)	12,52	1,000	12,52	1,000	12,52	1,000	12,52	3,00	37,56
6	G0U05451	m	Rigola in situ totalment executada de formigó HM-20 amb un gruix de 20 cm. (P - 131)	10,52	1,000	10,52	1,000	10,52	1,000	10,52	3,00	31,56
			TOTAL			**2.300,65**		**2.300,65**		**2.300,65**		**6.901,95**
Núm.		**55**	**Formigons, acers i encofrats**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U05520	m3.	Tall amb serra de disc del paviment de mescles bituminoses o formigó, de 20 cm a 30 cm de fondària (P - 35)	1,66	2.800,000	4.648,00	2.800,000	4.648,00	2.800,000	4.648,00	8.400,00	13.944,00
2	G0U05521	m3.	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 36)	136,41	1,000	136,41	1,000	136,41	1,000	136,41	3,00	409,23
3	G0U05522	m3.	Formigó HA-25, consistència fluida i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 37)	141,20	1,000	141,20	1,000	141,20	1,000	141,20	3,00	423,60
4	G0U05523	m3.	Formigó de 15 N/mm2 de resistència característica a la compressió, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 38)	123,95	1,000	123,95	1,000	123,95	1,000	123,95	3,00	371,85
5	G0U05525	m3.	Formigó HM-20, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 39)	126,59	559,580	70.837,23	559,580	70.837,23	559,580	70.837,23	1.678,74	212.511,69
6	G0U05526	m3.	Formigó HM-25, consistència plàstica i granulat màxim 20 mm,, inclòs subministrament, col.locació, vibrat i curat (P - 40)	129,80	1,000	129,80	1,000	129,80	1,000	129,80	3,00	389,40
7	G0U05527	m2.	Formigó projectat gunitat g=10 cm - 25N/mm2 adormiment ràpid, 4% microsílice en reforç de talussos, inclòs subministrament i col·locació. (P - 41)	33,55	1,000	33,55	1,000	33,55	1,000	33,55	3,00	100,65
8	G0U05528	kg.	Morter de Suport i Fixació tipus ´´Sika FastFix-138 TP negre´´ (P - 42)	1,87	1,000	1,87	1,000	1,87	1,000	1,87	3,00	5,61

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 3 - LLEIDA NORD-OEST

Unitats complementàries. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

			PRESSUPOST		AMIDAMENTS ESTIMATS								
		03	UNITATS COMPLEMENTÀRIES		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
9	G0U05541	m3.	Bombeig de formigó a qualsevol alçada (P - 43)	30,30	1,000	30,30	1,000	30,30	1,000	30,30	3,00	90,90
10	G0U05550	kg.	Fosa en tapes, marcs, reixes o similars, inclòs subministrament i col.locació (P - 44)	2,19	1,000	2,19	1,000	2,19	1,000	2,19	3,00	6,57
11	G0U05551	kg.	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2, inclòs subministrament i col.locació (P - 45)	1,41	1,000	1,41	1,000	1,41	1,000	1,41	3,00	4,23
12	G0U05552	m2.	Encofrat i desencofrat pla en parament no vist, inclòs subministrament i col.locació (P - 46)	36,99	1,000	36,99	1,000	36,99	1,000	36,99	3,00	110,97
13	G0U05553	m2.	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics plans en parament no vist, inclòs subministrament i col.locació (P - 47)	32,50	1,000	32,50	1,000	32,50	1,000	32,50	3,00	97,50
14	G0U05561	m.	Ancoratge de barra o cable de Ø 25 mm per a malla protecció de talús inclòs subministrament i col·locació. (P - 48)	75,92	1,000	75,92	1,000	75,92	1,000	75,92	3,00	227,76
15	G0U05562	m.	Ancoratge de barra o cable de Ø 32 mm per a malla protecció talús inclòs subministrament i col·locació. (P - 49)	96,15	1,000	96,15	1,000	96,15	1,000	96,15	3,00	288,45
16	G0U05563	m2.	Malla d'acer galvanitzat de triple torsió de 50x70 mm de pas de malla i 2 mm de diàmetre, penjada, per a protecció de talussos, ancorada amb barres d'acer corrugat i subjectada amb cables, inclòs part proporcional de barres, cables i contrapès inferior, totalment col·locada. (P - 50)	7,11	1,000	7,11	1,000	7,11	1,000	7,11	3,00	21,33
17	G0U05564	m.	Reforç longitudinal fet amb cable d'acer galvanitzat de 20 mm. Disposades horitzontalment sobre la superfície del talús i fixades amb ancoratges flexibles de cable doble. (P - 51)	17,22	1,000	17,22	1,000	17,22	1,000	17,22	3,00	51,66
18	G0U05565	u.	Ancoratges taladrats a formigó existent amb un minim de 20 cm de profunditat amb Ø 16 mm i resina epoxi, tot inclòs (P - 52)	11,42	1,000	11,42	1,000	11,42	1,000	11,42	3,00	34,26
			TOTAL			**76.363,22**		**76.363,22**		**76.363,22**		**229.089,66**
Núm.		**57**	**Barreres**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U05700	u..	Suport de b.b. de perfil tubular de 120 mm., inclòs subministrament, clavament, fonament i/o soldat. (P - 53)	48,00	65,000	3.120,00	65,000	3.120,00	65,000	3.120,00	195,00	9.360,00
2	G0U05701	u..	Suport de b.b. Superposada de perfil tubular de 120 mm., inclòs subministrament, clavament, fonament i/o soldat. (P - 157) (P - 54)	61,26	1,000	61,26	1,000	61,26	1,000	61,26	3,00	183,78
3	G0U05702	m.	Barrera biona nova, inclòs elements de subjecció i captafars (P - 55)	38,05	261,000	9.931,05	261,000	9.931,05	261,000	9.931,05	783,00	29.793,15
4	G0U05703	m.	Barrera biona superposada nova, inclòs elements de subjecció i captafars. (P - 56)	78,12	1,000	78,12	1,000	78,12	1,000	78,12	3,00	234,36
5	G0U05704	m.	Barrera de seguretat per motoristes, inclosos elements de subjecció. (P - 57)	22,32	1,000	22,32	1,000	22,32	1,000	22,32	3,00	66,96
6	G0U05705	u.	Amortidor per a b.b., inclòs elements de subjecció, subministrament i col.locació (P - 58)	7,26	64,000	464,64	64,000	464,64	64,000	464,64	192,00	1.393,92
7	G0U05706	u.	Placa de ferro per ancoratge en pont / estructures, inclòs subjeccions, subministrament i col.locació (P - 59)	32,70	1,000	32,70	1,000	32,70	1,000	32,70	3,00	98,10
8	G0U05710	u.	Terminal de b.b. "cua de peix aplanada o de retorn", inclòs subministrament i elements de subjecció. (P - 60)	42,84	6,000	257,04	6,000	257,04	6,000	257,04	18,00	771,12
9	G0U05711	u.	Terminal de barrera de seguretat per motoristes, inclosos elements de fixació, subministrament i col.locació. (P - 61)	66,90	1,000	66,90	1,000	66,90	1,000	66,90	3,00	200,70
10	G0U05712	u.	Terminal corb de barrera en accessos, inclosos suports i cua de retorn, elements de subjecció, material auxiliar i reflectors, totalment col·locat. (P - 62)	305,64	1,000	305,64	1,000	305,64	1,000	305,64	3,00	916,92
11	G0U05715	u.	Terminal de b.b., de 4 m., ancorada a terra, inclòs tots els elements de fixació, subministrament i col·locació. (P - 63)	409,92	1,000	409,92	1,000	409,92	1,000	409,92	3,00	1.229,76
12	G0U05716	u.	Terminal de b.b. de 8 m., inclòs tots els elements de subjecció, subministrament i col.locació (P - 64)	538,20	1,000	538,20	1,000	538,20	1,000	538,20	3,00	1.614,60
13	G0U05717	u.	Terminal de b.b., de 12 m., ancorada a terra, inclòs tots els elements de fixació, subministrament i col.locació (P - 65)	659,53	4,000	2.638,12	4,000	2.638,12	4,000	2.638,12	12,00	7.914,36
14	G0U05725	u.	Desplaçament de 25 km. o més, d'equip complert per col.locació b.b. (P - 66)	66,30	1,000	66,30	1,000	66,30	1,000	66,30	3,00	198,90
15	G0U05730	m.	Ampit metàl·lic amb nivell de contenció H2 amb marcatge CE homologada i testada. (P - 67)	262,74	1,000	262,74	1,000	262,74	1,000	262,74	3,00	788,22
16	G0U05731	m.	Ampit metàl·lic amb nivell de contenció H2 de secció reduïda amb marcatge CE homologada i testada. (P - 68)	284,99	1,000	284,99	1,000	284,99	1,000	284,99	3,00	854,97

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 3 - LLEIDA NORD-OEST

Unitats complementàries. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

			PRESSUPOST		AMIDAMENTS ESTIMATS								
		03	UNITATS COMPLEMENTÀRIES		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
17	G0U05732	m.	Ampit metàl·lic amb nivell de contenció H3 amb marcatge CE homologada i testada. (P - 69)	324,96	1,000	324,96	1,000	324,96	1,000	324,96	3,00	974,88
18	G0U05735	u.	Extrem d'ampit metàl·lic am nivell de contenció H2 amb marcatge CE homologat i testat. (P - 70)	350,88	1,000	350,88	1,000	350,88	1,000	350,88	3,00	1.052,64
19	G0U05736	u.	Extrem d'ampit metàl·lic am nivell de contenció H2 de secció reduïda amb marcatge CE homologat i testat. (P - 71)	359,65	1,000	359,65	1,000	359,65	1,000	359,65	3,00	1.078,95
20	G0U05737	u.	Extrem d'ampit metàl·lic am nivell de contenció H3 amb marcatge CE homologat i testat. (P - 72)	425,38	1,000	425,38	1,000	425,38	1,000	425,38	3,00	1.276,14
21	G0U05750	m.	Pal d'acer galvanitzat de Ø 50 mm per a tanca metàl·lica inclòs subministrament fonaments i/o cimentació. (P - 73)	11,54	1,000	11,54	1,000	11,54	1,000	11,54	3,00	34,62
22	G0U05760	m.	Barrera de seguretat mixta de fusta-acer, totalment col·locada, amb els elements auxiliar (P - 74)	85,59	1,000	85,59	1,000	85,59	1,000	85,59	3,00	256,77
23	G0U05761	u.	Suport barrera de seguretat mixta de fusta-acer amb longitud necessària, inclòs clavament/col·locació, subministrament i els elements auxiliar (P - 75)	69,30	1,000	69,30	1,000	69,30	1,000	69,30	3,00	207,90
24	G0U05762	u.	Abatiment de barrera de seguretat mixta de fusta-acer. (P - 76)	427,56	1,000	427,56	1,000	427,56	1,000	427,56	3,00	1.282,68
25	G0U05765	m.	Pal de fusta de pi del país, tornejat i tractat cl4, de qualsevol diametre inclòs unios metàl·liques de doble ala. Utilitzats com a tanca o com a pilar i encastat o fixat amb platines, inclòses. (P - 77)	9,75	1,000	9,75	1,000	9,75	1,000	9,75	3,00	29,25
26	G0U05770	u/d	Lloguer diari per metre de barrera tipus ´´New Jersey´´ de formigó (P - 78)	0,36	1,000	0,36	1,000	0,36	1,000	0,36	3,00	1,08
27	G0U05771	m.	Subministrament de barrera tipus ´´New Jersey´´ de formigó. (P - 79)	78,68	1,000	78,68	1,000	78,68	1,000	78,68	3,00	236,04
			TOTAL			**20.683,59**		**20.683,59**		**20.683,59**		**62.050,77**
Núm.		**58**	**Senyalització vertical**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U05807	m.	Pal d'acer galvanitzat de 80 x 40 x 2 mm, per suport de senyal, inclòs subministrament, mecanització i forats (P - 80)	13,93	78,000	1.086,54	78,000	1.086,54	78,000	1.086,54	234,00	3.259,62
2	G0U05808	m.	Pal d'acer galvanitzat de 100 x 50 x 3 mm, de suport de senyal, inclòs subministrament, mecanització i forats (P - 81)	23,40	117,000	2.737,80	117,000	2.737,80	117,000	2.737,80	351,00	8.213,40
3	G0U05809	m.	Suport especial per a senyalització urbana, inclòs subministrament, mecanització i forats. (P - 82)	33,01	1,000	33,01	1,000	33,01	1,000	33,01	3,00	99,03
4	G0U05810	kg.	Acer S275JR en perfil laminat tipus IPN, tallat a mida i galvanitzat en calent, per a pals de rètols de senyalització de trànsit, inclòs soldadures a la placa d'ancoratge de la fonamentació, totalment col·locat. (P - 83)	2,46	1,000	2,46	1,000	2,46	1,000	2,46	3,00	7,38
5	G0U05815	m2.	Cartell reflectant, classe RA 2, en xapa d'acer inclosos elements de subjecció i subministrament. (P - 84)	209,76	4,800	1.006,85	4,800	1.006,85	4,800	1.006,85	14,40	3.020,55
6	G0U05816	m2.	Cartell reflectant , clase RA 2 en làmines d'acer, inclosos elements de subjecció i subministrament. (P - 85)	209,57	2,000	419,14	2,000	419,14	2,000	419,14	6,00	1.257,42
7	G0U05817	m2.	Cartell classe RA 3, en xapa d'acer inclosos elements de subjecció i subministrament. (P - 86)	293,57	1,000	293,57	1,000	293,57	1,000	293,57	3,00	880,71
8	G0U05818	u.	Senyal d'alumini reflectant classe RA 2 circular de 600 mm. inclòs elements de subjecció i subministrament. (P - 87)	94,32	1,000	94,32	1,000	94,32	1,000	94,32	3,00	282,96
9	G0U05819	u.	Senyal reflectant, classe RA 2, de 600 mm. circular, quadrada o octogonal de diàmetre o costat, inclòs elements de subjecció i subministrament (P - 88)	84,24	16,000	1.347,84	16,000	1.347,84	16,000	1.347,84	48,00	4.043,52
10	G0U05820	u.	Senyal reflectant, classe RA 2, de 900 mm. circular, quadrada o octogonal de diàmetre o costat, inclòs elements de subjecció i subministrament (P - 89)	168,02	32,000	5.376,64	32,000	5.376,64	32,000	5.376,64	96,00	16.129,92
11	G0U05821	u.	Senyal reflectant classe RA 2 de 900 mm. triangular, de costat, inclòs elements de subjecció i subministrament (P - 90)	108,44	25,600	2.776,06	25,600	2.776,06	25,600	2.776,06	76,80	8.328,18
12	G0U05822	u.	Senyal reflectant classe RA 2 de 1350 mm. triangular de costat, inclòs elements de subjecció i subministrament (P - 91)	152,05	6,400	973,12	6,400	973,12	6,400	973,12	19,20	2.919,36
13	G0U05824	u.	Placa reflectant de fita quilomètrica de 60X40 cm, doble cara, inclòs elements de subjecció i subministrament. (P - 92)	142,98	1,000	142,98	1,000	142,98	1,000	142,98	3,00	428,94
14	G0U05826	m2.	Làmina adhesiva, reflectant, classe RA 2, inclòs subministrament i col.locació (P - 93)	62,24	1,000	62,24	1,000	62,24	1,000	62,24	3,00	186,72
15	G0U05827	u.	Desplaçament, de 25 km. o més, d'equip per col.locació de senyal o cartell (P - 94)	66,30	1,000	66,30	1,000	66,30	1,000	66,30	3,00	198,90
16	G0U05832	m2.	Cartell d'alumini extrusiu, reflexiu classe RA 2, inclosos elements de fixació (P - 95)	333,02	1,200	399,62	1,200	399,62	1,200	399,62	3,60	1.198,86

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 3 - LLEIDA NORD-OEST

Unitats complementàries. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

			PRESSUPOST		AMIDAMENTS ESTIMATS								
		03	UNITATS COMPLEMENTÀRIES		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
17	G0U05833	m2.	Cartell d'alumini extrusiu, reflexiu classe RA 3, inclosos elements de fixació. (P - 96)	567,00	1,000	567,00	1,000	567,00	1,000	567,00	3,00	1.701,00
18	G0U05841	m.	Pal d'alumini extrusionat de 76 mm de diàmetre, segons designació MB, per a suport de senyal de trànsit. (P - 97)	45,00	1,500	67,50	1,500	67,50	1,500	67,50	4,50	202,50
19	G0U05842	m.	Pal d'alumini extrusionat de 90 mm de diàmetre, segons designació MC, per a suport de senyal de trànsit. (P - 98)	67,61	2,000	135,22	2,000	135,22	2,000	135,22	6,00	405,66
20	G0U05843	m.	Pal d'alumini extrusionat de 114 mm de diàmetre, segons designació MD, per a suport de senyal de trànsit. (P - 99)	82,80	1,500	124,20	1,500	124,20	1,500	124,20	4,50	372,60
21	G0U05844	m.	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm. de diàmetre, segons designació MF, per a suport de senyal de trànsit (P - 100)	145,57	1,000	145,57	1,000	145,57	1,000	145,57	3,00	436,71
22	G0U05845	m.	Pal d'alumini extrusionat de 140 mm. de diàmetre, segons designació MG, per a suport de senyal de trànsit (P - 101)	199,94	1,000	199,94	1,000	199,94	1,000	199,94	3,00	599,82
23	G0U05846	m.	Pal d'alumini extrusionat de 114 o 140 mm de diàmetre, segons designació ME, per a suport de senyals de trànsit. (P - 102)	83,04	1,000	83,04	1,000	83,04	1,000	83,04	3,00	249,12
24	G0U05861	m.	Pal fusible de secció circular de diàmetre 114 mm, segons designació MG, construit en un sol tram de poliester reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAde seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, per a suport de senyal de trànsit (P - 103)	128,30	1,000	128,30	1,000	128,30	1,000	128,30	3,00	384,90
25	G0U05862	m.	Pal fusible de secció circular de diàmetre 140 mm, segons designació MD, construit en un sol tram de poliester reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i recobert amb poliolefina, segons norma UNE EN 12899-1, classe RAde seguretat passiva 2 segons norma UNE EN 12767, inclòs part proporcional de tap superior, per a suport de senyal de trànsit (P - 104)	178,32	1,000	178,32	1,000	178,32	1,000	178,32	3,00	534,96
26	G0U05870	u.	Mirall convex de 60 cm de diàmetre, inclòs elementes de fixació. (P - 105)	300,01	1,000	300,01	1,000	300,01	1,000	300,01	3,00	900,03
27	G0U05871	u.	Mirall convex de 90 cm de diàmetre, inclòs elementes de fixació. (P - 106)	540,00	1,000	540,00	1,000	540,00	1,000	540,00	3,00	1.620,00
			TOTAL			**19.287,59**		**19.287,59**		**19.287,59**		**57.862,77**
Núm.		**59**	**Senyalització horitzontal**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U05913	m.	Premarcatge per al pintat de marques vials (P - 107)	0,03	3.140,000	94,20	3.140,000	94,20	3.140,000	94,20	9.420,00	282,60
2	G0U05914	m2.	Premarcatge per al pintat de zebrats (P - 108)	0,82	13,000	10,66	13,000	10,66	13,000	10,66	39,00	31,98
			TOTAL			**104,86**		**104,86**		**104,86**		**314,58**
Núm.		**60**	**Senyalització lluminosa**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U06011	u.	Jornada de semàfors d'obra sincronitzats. Inclou la col·locació, posada en marxa, el seu manteniment i posterior retirada. (P - 109)	96,13	1,000	96,13	1,000	96,13	1,000	96,13	3,00	288,39
2	G0U06012	u.	Panell de fons negre amb senyal lluminosa a base de LEDS de dimensions fins a 2m2. Inclou placa solar i tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament, la seva col·locació i la posada en marxa. (P - 110)	2.162,40	1,000	2.162,40	1,000	2.162,40	1,000	2.162,40	3,00	6.487,20
3	G0U06013	u.	Senyal amb perímetre de LEDS de perímetre màxim 3,8 ml. Inclòs placa solar, la seva col·locació, posada en marxa, i tots els elements necessaris per al seu funcionament. (P - 111)	1.017,61	1,000	1.017,61	1,000	1.017,61	1,000	1.017,61	3,00	3.052,83
4	G0U06014	u.	Condicionament i reparació de semàfor amb placa solar o alimentació de la xarxa, inclòs camió ploma, muntatge i desmuntatge (P - 112)	543,14	1,000	543,14	1,000	543,14	1,000	543,14	3,00	1.629,42
			TOTAL			**3.819,28**		**3.819,28**		**3.819,28**		**11.457,84**
Núm.		**70**	**Maquinaria especial**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U07000	h.	Camió tracció 4x4 de 300 cv equipat amb fulla hidràulica llevaneus i saladora automàtica. (P - 113)	108,06	1,000	108,06	1,000	108,06	1,000	108,06	3,00	324,18
2	G0U07001	h.	Tractor sobre pneumàtics de 200 CV amb doble tracció, equip amb fulla hidràulica llevaneus i salador. (P - 114)	90,90	1,000	90,90	1,000	90,90	1,000	90,90	3,00	272,70
			TOTAL			**198,96**		**198,96**		**198,96**		**596,88**
Núm.		**80**	**Preus unitaris ma d'obra**	**Preu**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Amidament**	**Import**	**Total amidament**	**Total import**
1	G0U08001	h.	Cap de colla (P - 1)	31,46	1,000	31,46	1,000	31,46	1,000	31,46	3,00	94,38
2	G0U08002	h.	Oficial 1ª (P - 2)	29,70	1,000	29,70	1,000	29,70	1,000	29,70	3,00	89,10
3	G0U08003	h.	Ajudant (P - 3)	25,90	1,000	25,90	1,000	25,90	1,000	25,90	3,00	77,70
4	G0U08004	h.	Manobre (P - 4)	24,80	1,000	24,80	1,000	24,80	1,000	24,80	3,00	74,40
5	G0U08005	h.	Manobre especialista (P - 5)	25,65	1,000	25,65	1,000	25,65	1,000	25,65	3,00	76,95

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 3 - LLEIDA NORD-OEST

Unitats complementàries. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

PRESSUPOST					AMIDAMENTS ESTIMATS								
		03	UNITATS COMPLEMENTÀRIES		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
			TOTAL			137,51		137,51		137,51		412,53
Núm.		81	Preus unitaris maquinària	Preu	Amidament	Import	Amidament	Import	Amidament	Import	Total amidament	Total import
1	G0U08100	h.	Camió banyera (P - 6)	75,00	1,000	75,00	1,000	75,00	1,000	75,00	3,00	225,00
2	G0U08101	h.	Camió dumper (P - 7)	65,00	1,000	65,00	1,000	65,00	1,000	65,00	3,00	195,00
3	G0U08102	h.	Camió amb plataforma (góndola) (P - 8)	75,00	1,000	75,00	1,000	75,00	1,000	75,00	3,00	225,00
4	G0U08103	h.	Camió cuba aigua de 10.000 l. (P - 9)	59,00	1,000	59,00	1,000	59,00	1,000	59,00	3,00	177,00
5	G0U08104	h.	Camió cistella de 10 m. d'alçada (P - 10)	54,00	1,000	54,00	1,000	54,00	1,000	54,00	3,00	162,00
6	G0U08105	h.	Camió de 150 h.p. (P - 11)	49,00	1,000	49,00	1,000	49,00	1,000	49,00	3,00	147,00
7	G0U08106	h.	Camió amb bomba de formigonat (P - 12)	105,00	1,000	105,00	1,000	105,00	1,000	105,00	3,00	315,00
8	G0U08107	h.	Furgoneta de 3,500 kg. (P - 13)	8,77	1,000	8,77	1,000	8,77	1,000	8,77	3,00	26,31
9	G0U08108	h.	Estenedora de mescla bituminosa (P - 14)	85,00	1,000	85,00	1,000	85,00	1,000	85,00	3,00	255,00
10	G0U08109	h.	Motoanivelladora (P - 15)	80,00	1,000	80,00	1,000	80,00	1,000	80,00	3,00	240,00
11	G0U08110	h.	Corró vibratori autopropulsat pneumàtic (P - 16)	55,00	1,000	55,00	1,000	55,00	1,000	55,00	3,00	165,00
12	G0U08111	h.	Corró vibratori autopropulsat de 8 a 10 t. (P - 17)	57,37	1,000	57,37	1,000	57,37	1,000	57,37	3,00	172,11
13	G0U08112	h.	Corró vibratori autopropulsat de 10 a 12 t. (P - 18)	63,14	1,000	63,14	1,000	63,14	1,000	63,14	3,00	189,42
14	G0U08113	h.	Corró vibratori autopropulsat de 12 a 14 t. (P - 19)	69,87	1,000	69,87	1,000	69,87	1,000	69,87	3,00	209,61
15	G0U08115	h.	Pala carregadora de 170 h.p. (P - 20)	79,44	1,000	79,44	1,000	79,44	1,000	79,44	3,00	238,32
16	G0U08120	h.	Escombradora autopropulsada (P - 21)	45,46	1,000	45,46	1,000	45,46	1,000	45,46	3,00	136,38
17	G0U08121	h.	Compresor portàtil de 7/10 m3/min (P - 22)	13,00	1,000	13,00	1,000	13,00	1,000	13,00	3,00	39,00
18	G0U08122	h.	Motosserra per a tala d'arbres (P - 23)	3,11	1,000	3,11	1,000	3,11	1,000	3,11	3,00	9,33
19	G0U08123	h.	Grup electrògen de 80/100 KVA (P - 24)	7,65	1,000	7,65	1,000	7,65	1,000	7,65	3,00	22,95
20	G0U08124	h.	Vibrador intern per a formigonat (P - 25)	1,94	1,000	1,94	1,000	1,94	1,000	1,94	3,00	5,82
21	G0U08125	h.	Regle vibratori per a formigonat (P - 26)	4,79	1,000	4,79	1,000	4,79	1,000	4,79	3,00	14,37
22	G0U08126	h.	Esbroçadora de capçal de fil (P - 27)	3,70	1,000	3,70	1,000	3,70	1,000	3,70	3,00	11,10
23	G0U08127	h.	Equip per a execució de juntes i talls en paviments (P - 28)	16,70	1,000	16,70	1,000	16,70	1,000	16,70	3,00	50,10
24	G0U08128	h.	Màquina autopropulsada per a pintar marques vials (P - 29)	46,29	1,000	46,29	1,000	46,29	1,000	46,29	3,00	138,87
25	G0U08129	h.	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica (P - 30)	3,47	1,000	3,47	1,000	3,47	1,000	3,47	3,00	10,41
26	G0U08130	h.	Màquina per a clavar muntants metal.lics (P - 31)	31,68	1,000	31,68	1,000	31,68	1,000	31,68	3,00	95,04
27	G0U08131	h.	Màquina per a gunitar (P - 32)	35,99	1,000	35,99	1,000	35,99	1,000	35,99	3,00	107,97
28	G0U08133	h.	Retroexcavadora tipus ´´mixta´´ (P - 33)	50,00	1,000	50,00	1,000	50,00	1,000	50,00	3,00	150,00
29	G0U08134	h.	Retroexcavadora tipus ´´mixta´´ amb martell (P - 34)	58,39	1,000	58,39	1,000	58,39	1,000	58,39	3,00	175,17
30	G0U08135	h.	Retroexcavadora mini de 12 tn (P - 35)	55,00	1,000	55,00	1,000	55,00	1,000	55,00	3,00	165,00
31	G0U08136	h.	Retroexcavadora de 20 tn (P - 36)	67,62	1,000	67,62	1,000	67,62	1,000	67,62	3,00	202,86
32	G0U08137	h.	Retroexcavadora de 20 tn amb martell (P - 37)	77,14	1,000	77,14	1,000	77,14	1,000	77,14	3,00	231,42
33	G0U08138	h.	Retroexcavadora de25 tn. (P - 38)	78,10	1,000	78,10	1,000	78,10	1,000	78,10	3,00	234,30
34	G0U08139	h.	Retroexcavadora de25 tn. amb martell. (P - 39)	87,62	1,000	87,62	1,000	87,62	1,000	87,62	3,00	262,86
35	G0U08140	h.	Retroexcavadora de30 tn. (P - 40)	100,00	1,000	100,00	1,000	100,00	1,000	100,00	3,00	300,00
36	G0U08141	h.	Retroexcavadora de30 tn. amb martell. (P - 41)	109,52	1,000	109,52	1,000	109,52	1,000	109,52	3,00	328,56
37	G0U08142	h.	Retroexcavadora de35 tn. (P - 42)	114,29	1,000	114,29	1,000	114,29	1,000	114,29	3,00	342,87
38	G0U08143	h.	Retroexcavadora de35 tn. amb martell. (P - 43)	123,81	1,000	123,81	1,000	123,81	1,000	123,81	3,00	371,43
39	G0U08144	h.	Minicarregadora de rodes, amb respall incorporat incorporada (P - 44)	48,00	1,000	48,00	1,000	48,00	1,000	48,00	3,00	144,00
			TOTAL			2.163,86		2.163,86		2.163,86		6.491,58
Núm.		90	Altres	Preu	Amidament	Import	Amidament	Import	Amidament	Import	Total amidament	Total import
1	G0U09010	u.	Suplement per l'esporgada d'arbre amb cistella elevadora (P - 115)	41,22	1,000	41,22	1,000	41,22	1,000	41,22	3,00	123,66
2	G0U09060	t.	Material fundent (ClNa) en aplecs de les mines de sal. (P - 116)	37,62	250,000	9.405,00	250,000	9.405,00	250,000	9.405,00	750,00	28.215,00
3	G0U09061	t.	Material fundent (ClNa) granulometria fina en aplecs de les mines de sal. (P - 117)	50,10	1,000	50,10	1,000	50,10	1,000	50,10	3,00	150,30
4	G0U09070	t.	Transport de material fundent des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt del LOT 1: Lleida sud. (P - 118)	9,88	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00
5	G0U09071	t.	Transport de material fundent des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt del LOT 2: Lleida nord est. (P - 119)	9,88	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocuments.do?en_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 3 - LLEIDA NORD-OEST

Unitats complementàries. IVA al 21%.

Tots els amidaments d'aquest pressupost són estimatius.

PRESSUPOST					AMIDAMENTS ESTIMATS							
		03	UNITATS COMPLEMENTÀRIES		Anualitat - 1 -		Anualitat - 2 -		Anualitat - 3 -		Total amidament	Total import
6	G0U09072	t.	Transport de material fundent des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt de LOT 3: Lleida nord-oest. (P - 120)	15,99	250,000	3.997,50	250,000	3.997,50	250,000	3.997,50	750,00	11.992,50
7	G0U09073	t.	Transport de material fundent amb camió bomba des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt del LOT 1: Lleida sud. (P - 121)	17,40	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00
8	G0U09074	t.	Transport de material fundent amb camió bomba des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt del LOT 2: Lleida nord-est. (P - 122)	17,40	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,00	0,00
9	G0U09075	t.	Transport de material fundent amb camió bomba des de aplecs mines de sal fins a qualsevol punt de LOT 3: Lleida nord-oest. (P - 123)	24,42	1,000	24,42	1,000	24,42	1,000	24,42	3,00	73,26
10	G0U09080	kg.	Subministrament de sepiolita 15/30, composta d'argila col·loidal pulverulenta, de color beix clar, higroscòpica i inodora (P - 124)	0,59	100,000	59,00	100,000	59,00	100,000	59,00	300,00	177,00
11	G0U09085	u.	Unitat d'animal mort recollit i incinerat. (P - 125)	108,00	6,000	648,00	6,000	648,00	6,000	648,00	18,00	1.944,00
12	G0U09090	km.	Kilometres realitzats en sortidea per atenció a urgències (P - 126)	0,48	900,000	432,00	900,000	432,00	900,000	432,00	2.700,00	1.296,00
			TOTAL			**14.657,24**		**14.657,24**		**14.657,24**		**43.971,72**
			IMPORT TOTAL UNITATS COMPLEMENTÀRIES			**298.459,69**		**298.459,69**		**298.459,69**		**895.379,07**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

9.3.4.- PRESSUPOST GENERAL PER ANUALITATS.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL - LOT 3 - LLEIDA NORD-OEST

		ANY NATURAL 1		ANY NATURAL 2		ANY NATURAL 3		Import
		Import	Import IVA	Import	Import IVA	Import	Import IVA	Total
01	IMPORT OPERACIONS DE CONSERVACIÓ - 10%	356.943,48 €	35.694,35 €	356.943,48 €	35.694,35 €	356.943,48 €	35.694,35 €	1.177.913,49 €
02	IMPORT OPERACIONS DE CONSERVACIÓ - 21%	245.740,05 €	51.605,41 €	245.740,05 €	51.605,41 €	245.740,05 €	51.605,41 €	892.036,38 €
03	IMPORT UNITATS COMPLEMENTÀRIES - 21%	298.459,70 €	62.676,53 €	298.459,70 €	62.676,53 €	298.459,70 €	62.676,53 €	1.083.408,69 €
	SUMA OPERACIONS + UNITATS COMPLEMENTÀRIES	901.143,23 €	149.976,29 €	901.143,23 €	149.976,29 €	901.143,23 €	149.976,29 €	3.153.358,56 €
04	IMPORT SEGURETAT I SALUT LABORAL - 21%	16.058,25 €	3.372,23 €	16.058,25 €	3.372,23 €	16.058,25 €	3.372,23 €	58.291,44 €
	SUMA	917.201,48 €	153.348,52 €	917.201,48 €	153.348,52 €	917.201,48 €	153.348,52 €	3.211.650,00 €
	TOTAL PRESSUPOST - LOT 3		**1.070.550,00 €**		**1.070.550,00 €**		**1.070.550,00 €**	**3.211.650,00 €**

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

9.4.- PRESSUPOST TOTAL CONTRACTE

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1

EXECUCIÓ D'OPERACIONS DE CONSERVACIÓ SEMIINTEGRAL A LA XARXA LOCAL DE CARRETERES DE LA DIPUTACIÓ DE LLEIDA (3 LOTS).

	ANUALITAT 1	ANUALITAT 2	ANUALITAT 3	Import
	Import		Import	TOTAL
TOTAL CONTRACTE - LOT 1	1.725.500,00 €	1.725.500,00 €	1.725.500,00 €	5.176.500,00 €
TOTAL CONTRACTE - LOT 2	1.735.200,00 €	1.735.200,00 €	1.735.200,00 €	5.205.600,00 €
TOTAL CONTRACTE - LOT 3	1.070.550,00 €	1.070.550,00 €	1.070.550,00 €	3.211.650,00 €
TOTAL CONTRACTE LOTS	4.531.250,00 €	4.531.250,00 €	4.531.250,00 €	13.593.750,00 €

DOCUMENT
PLECS: **VO-PPT-23-003 PPT conservació_**
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **9WSNQ-3XKCC-Z16FE**
Pàgina 400 de 400
SIGNATURES
1 - Ramon Carles, Operador de Conservació, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 11:29
2 - Antonio Fernández, VIOINF-Cap del Servei Vies i Obres, de DIPUTACIÓ DE LLEIDA. APR 24/07/2023 12:54
ESTAT
SIGNAT
24/07/2023 12:54
Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 2905432 9WSNQ-3XKCC-Z16FE 9400F61D4A386FB5BD25DD1F4F1BE1066F6F0491) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.diputaciolleida.cat/portal/verificarDocumentos.do?ent_id=1