



AJUNTAMENT DE SOSES

ARRANJAMENT DE CAMINS MUNICIPALS

AMB ARID RECICLAT

Memòria Valorada

SERVEIS TÈCNICS

Javier Sesé Fuentes, Arquitecte

Març de 2024

ÍNDEX GENERAL**I.- MEMÒRIA DESCRIPTIVA**

1. DADES GENERALS
2. ANTECEDENTS I OBJECTE DEL DOCUMENT
3. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES A REALITZAR
4. DESGLOSSAMENT DE LES ACTUACIONS
5. GESTOR SUBMINISTRADOR DELS ÀRIDS RECICLATS AMB MARCATGE CE
6. PRESSUPOST DE DESPESA
 - 6.1. Preus unitaris
 - 6.2. Pressupost per conceptes
 - 6.3. Pressupost total
 - 6.4. Imports subvencionables
7. DOCUMENTACIÓ FOTOGRÀFICA DELS CAMINS
8. TERMINI EXECUCIÓ DE L'OBRA
9. COMPLIMENT RD 105/2008, PEL QUAL ES REGULA LA PRODUCCIÓ I LA GESTIÓ DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ. DL 1/2009 I D 89/2010
10. PRESSUPOST

II.- DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT**III.- PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS****IV.- PRESSUPOST**

1. AMIDAMENTS
2. PRESSUPOST
3. RESUM DE PRESSUPOST
4. ÚLTIM FULL

V.- PLÀNOLS

MEMÒRIA DESCRIPTIVA

MEMÒRIA TÈCNICA D'OBRA ARRANJAMENT DE CAMINS AMB ARID RECICLAT**1. DADES GENERALS**

CONVOCATÒRIA D'AJUTS:	ACC/3059/2022
ANY DE LA CONVOCATÒRIA:	2022
ENS SOL·LICITANT DE LA SUBVENCIÓ:	AJUNTAMENT DE SOSES
TÍTOL DEL PROJECTE:	Utilització d'àrid reciclat dels residus al municipi de Soses
NOM DEL TÈCNIC REDACTOR:	Javier Sesé Fuentes
EMAIL TÈCNIC REDACTOR:	tecnic@soses.ddl.net
TELÈFON DE CONTACTE:	973797806

2. ANTECEDENTS I OBJECTE DEL DOCUMENT

L'objectiu que es persegueix des de l'Ajuntament de Soses, és fer front a la necessitat existent que hi ha al municipi per arreglar i millorar l'estat actual dels camins, ja que existeix una necessitat d'adequar-los a causa de la gran afluència de vehicles que es concentra en determinats períodes de l'any coincidint amb la recol·lecció de la fruita, que juntament amb les pluges recents, han degradat molt els camins.

És per això que pretenem millorar l'accessibilitat i la circulació pel municipi.

3. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES A REALITZAR

Les obres consistiran bàsicament en una millora del ferm existent, s'arranjaran els camins en la seva amplada actual, que és de 5m de mitjana. Es repassarà l'esplanada actual amb un reperfilat i neteja dels laterals.

S'escamparà el tot-ú reciclat amb una capa de gruix no inferior a 15 centímetres. L'explanació serà uniforme per a tota la superfície de trànsit.

Actuacions:

- ✓ Reperfilat i neteja dels laterals.
- ✓ Transport, aplicació i estesa de l'àrid reciclat.
- ✓ Nivellació i compactació del 98% del proctor modificat.
- ✓ Col·locació d'un cartell amb la normativa de l'agència de residus.

L'únic àrid acceptat serà l'àrid reciclat amb marcatge CE.

4. DESGLOSSAMENT DE LES ACTUACIONS

En data 14/12/2022 el tècnic que subscriu realitza document tècnic per la sol·licitud de la subvenció d'àrids reciclats. En la que es detallen un conjunt de 7 camins suposant una aportació total de 4.021,5 m3 i un import de compra, transport i aplicació de 55.255,41€, import que es sol·licita per la subvenció.

En data 26/10/2023 l'Agència de Residus de Catalunya resol definitivament la concessió d'ajuts per a la utilització d'àrid reciclat dels residus de la construcció amb marcatge CE en obres promogudes pels ens locals i empreses públiques municipals de Catalunya. Es resol la sol·licitud de l'AJUNTAMENT DE SOSES amb una proposta d'atorgament de 4.021,50 m3 corresponent a l'atorgament de 55.255,41 €.

Els camins a arranjar son els següents:

	Nom camí/actuació	Longitud (m)	Amplada (m)	Gruix (m)	m³
1	Del Blanco (tram inicial)	1083	5	0,15	812,25
2	Raluy	500	5	0,15	375
3	Parador	575	5	0,15	431,25
4	Hervi	378	5	0,15	283,5
5	Poblat Ibèric	730	5	0,15	547,5
6	Xatarra	960	5	0,15	720
7	Pagès	1136	5	0,15	852
Total m³:					4.021,5

5. GESTOR SUBMINISTRADOR DELS ÀRIDS RECICLATS AMB MARCATGE CE

Nom del gestor autoritzat (*)	Reciclatges de La Noguera
Codi del Gestor autoritzat	E-1512.14
Distància des del gestor autoritzat a la obra (km)	34 Km
(*): El gestor autoritzat ha de disposar del marcatge CE en vigor	

6. PRESSUPOST DE DESPESA

6.1. Preus unitaris adquisició – transport – estesa – compactació (IVA INCLÒS):

Total de m³ d'àrid reciclat a utilitzar	Preu unitari d'adquisició (€/m³)	Preu unitari transport (€/m³)	Preu unitari estesa (€/m³)	Preu unitari compactació (€/m³)
4.021,5 m³	7.74 €/m³	4 €/m³	1.5 €/m³	0,5€/m³

6.2. Pressupost per conceptes (preus amb l' IVA INCLÒS):

M3	ADQUISICIÓ d'àrid reciclat amb marcatge CE		
Nom camí/actuació	m3	Preu unitari (IVA INCLÒS)	Total (IVA INCLÒS)
Del Blanco (tram inicial)	812,25	7,74 €/m³	6.286,815
Raluy	375	7,74 €/m³	2.902,5
Parador	431,25	7,74 €/m³	3.337,875
Hervi	283,5	7,74 €/m³	2.194,29
Poblat Ibèric	547,5	7,74 €/m³	4.237,65
Xatarra	720	7,74 €/m³	5.572,8
Pagès	852	7,74 €/m³	6.594,48
Total	4.021,5 m³		31.126,41 €

M3		TRANSPORT d'àrid reciclat amb marcatge CE	
Nom camí/actuació	m3	Preu unitari (IVA INCLÒS)	Total (IVA INCLÒS)
Del Blanco (tram inicial)	812,25	4 €/m ³	3.249
Raluy	375	4 €/m ³	1.500
Parador	431,25	4 €/m ³	1.725
Hervi	283,5	4 €/m ³	1.134
Poblat Ibèric	547,5	4 €/m ³	2.190
Xatarra	720	4 €/m ³	2.880
Pagès	852	4 €/m ³	3.408
Total		4.021,5 m³	16.086 €

M3		ESTESA d'àrid reciclat amb marcatge CE	
Nom camí/actuació	m3	Preu unitari (IVA INCLÒS)	Total (IVA INCLÒS)
Del Blanco (tram inicial)	812,25	1,5 €/m ³	1.218,375
Raluy	375	1,5 €/m ³	562,5
Parador	431,25	1,5 €/m ³	646,875
Hervi	283,5	1,5 €/m ³	425,25
Poblat Ibèric	547,5	1,5 €/m ³	821,25
Xatarra	720	1,5 €/m ³	1.080
Pagès	852	1,5 €/m ³	1.278
Total		4.021,5 m³	6.032,25 €

M3		COMPACTACIÓ d'àrid reciclat amb marcatge CE	
Nom camí/actuació	m3	Preu unitari (IVA INCLÒS)	Total (IVA INCLÒS)
Del Blanco (tram inicial)	812,25	0,5 €/m ³	406,125
Raluy	375	0,5 €/m ³	187,5
Parador	431,25	0,5 €/m ³	215,625
Hervi	283,5	0,5 €/m ³	141,75
Poblat Ibèric	547,5	0,5 €/m ³	273,75
Xatarra	720	0,5 €/m ³	360
Pagès	852	0,5 €/m ³	426
Total		4.021,5 m³	2.010,75 €

***Observacions:** La compactació s'ha calculat en base a m³ degut a que el càlcul unitari s'ha fet en relació al gruix de 0,15 m

6.3. Pressupost total (preus amb l' IVA INCLÒS):

Conceptes	Quantitat (m³)	Import total de les actuacions (IVA INCLÒS)
Adquisició/Compra d'àrid reciclat amb marcatge CE	4.021,5 m³	31.126,41 €
Transport	4.021,5 m³	16.086 €
Estesa	4.021,5 m³	6.032,25 €
Compactació	4.021,5 m³	2.010,75 €
Altres		5.617,94 €
PRESSUPOST TOTAL DEL PROJECTE		60.873,35 €

Altres (imports no subvencionables):

- Reperfilat i neteja dels laterals del camins a arranjar: 4.633,16 €
- Placa o rètol en lames d'acer galvanitzat superior a 1,00m2 i fins a 1,50m2, inclosos elements de fixació al suport, inclòs suport, totalment col·locat. Segons normativa de l'agència de residus: 480,81 €
- Partida alçada a justificar en la Seguretat i Salut en la fase d'execució d'obra. Corresponent a totes les mesures de seguretat, proteccions individuals i col·lectives, etc: 503,97 €

6.4. Imports subvencionables

Import SUBVENCIONABLE (Compra)	31.126,41 €
Import SUBVENCIONABLE (Transport/aplicació)	24.129 €
TOTAL SUBVENCIONABLE	55.255,41 €

7. DOCUMENTACIÓ FOTOGRÀFICA DELS CAMINS

		
Camí del Blanco	Camí del Raluy	Camí del Parador
		
Camí de l'Hervi	Camí del Poblat Ibèric	Camí de la Xatarra
		
Camí del Pagès		

8. TERMINI D'EXECUCIÓ DE L'OBRA

Es preveu que la durada de les obres sigui de **3** setmanes.

9. COMPLIMENT RD 105/2008, PEL QUAL ES REGULA LA PRODUCCIÓ I LA GESTIÓ DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ. DL 1/2009 I D 89/2010

L'execució i gestió de l'obra ha de complir amb l'establert en la legislació d'aplicació en relació a la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, especialment l'establert a l'article 23 del Text refós de la Llei reguladora dels residus, aprovat per Decret legislatiu 1/2009, de 21 de juliol així com a les disposicions específiques o complementàries que regulin els residus de la construcció i demolició, en les parts que siguin d'aplicació.

10. PRESSUPOST

El pressupost previst per a la realització de les obres és:

Pressupost d'execució material PEM	42.276,09 €
Despeses generals 13 %	5.495,89 €
Benefici industrial 6 %	2.536,57 €
Subtotal.....	50.308,55 €
IVA 21 %	10.564,80 €

Pressupost d'execució per a contracta PEC 60.873,35 €

El pressupost d'execució per a contracta ascendeix a la quantitat de **seixanta mil vuit-cents setanta-tres euros amb trenta-cinc cèntims**.

SEGURETAT I SALUT

DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT

Tipus d'obra:

Arranjament de camins municipals

Emplaçament:

Camí del Blanco (tram inicial)

Camí del Raluy

Camí del Parador

Camí de l'Hervi

Camí del Poblat Ibèric

Camí de la Xatarra

Camí de la Xatarra

Promotor:

Ajuntament de Soses

Dades tècniques de l'emplaçament

Topografia:

Es lleugerament amb pendent

Característiques del terreny:

Situació en entorn rústic, sense presència d'altres edificacions

Condicions físiques i d'ús dels edificis de l'entorn:

No es troben edificacions al seu entorn

Instal·lacions de serveis públics, tant vistes com soterrades:

No hi ha serveis públics afectats

- 1. Introducció: Compliment del RD 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció**
- 2. Principis generals aplicables durant l'execució de l'obra**
- 3. Identificació dels riscos**
 - 3.01. Mitjans i maquinaria
 - 3.02. Treballs previs
 - 3.03. Enderrocs
 - 3.04. Moviments de terres i excavacions
 - 3.05. Acabats
 - 3.06. Instal·lacions
- 4. Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials (Annex II del RD 1627/1997)**
- 5. Mesures de prevenció i protecció**
 - 5.01. Mesures de protecció col·lectiva
 - 5.02. Mesures de protecció individual
 - 5.03. Mesures de protecció a tercers
- 6. Primers auxilis**
- 7. Normativa aplicable**

1. Introducció: Compliment del RD 1627/97 de 24 d'octubre sobre disposicions mínimes de seguretat i salut a les obres de construcció

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

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

En base a l'art. 7è, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no n'hi hagi, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Es recorda l'obligatorietat de què a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla. Les anotacions fetes al Llibre d'Incidències hauran de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social, en el termini de 24 hores, quan es produeixin repeticions de la incidència.

Segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament els empresaris que tinguin la consideració de contractistes.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-lo a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sots-contractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

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

L'article 10 del RD 1627/1997 estableix que s'aplicaran els principis d'acció preventiva recollits en l'art. 15è de la "Ley de Prevención de Riesgos Laborales (Ley 31/1995, de 8 de noviembre)" durant l'execució de l'obra i en particular en les següents activitats:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors

- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra

Els **principis d'acció preventiva** establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 són els següents:

L'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

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

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

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

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

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

3. Identificació dels riscos

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

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

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

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

3.01. Mitjans i maquinària

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques

3.02. Treballs previs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de materials
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.03. Enderrocs

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades

- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Fallida de l'estructura
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes

3.04. Moviments de terres i excavacions

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les murs de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar

3.05. Acabats

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

3.06. Instal·lacions

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)

- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre-esforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes

4. Relació no exhaustiva dels treballs que impliquen riscos especials (Annex II del RD 1627/1997)

- Treballs amb riscos especialment greus de sepultament, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball
- Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible
- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats

5. Mesures de prevenció i protecció

Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front de les individuals. A més, s'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.

Tanmateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte pe als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment...).

5.01. Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Deixar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega

- Respectar les distàncies de seguretat amb les Instal·lacions existents
- Els elements de les Instal·lacions han d'estar amb les seves proteccions aïllants
- Fonamentació correcta de la maquinària d'obra
- Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació d'apuntalaments, condicions d'estrebats i pantalles de protecció de rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escales de mà, plataformes de treball i bastides
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes

5.02. Mesures de protecció individual

- Utilització de cassetes i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades
- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

5.03. Mesures de protecció a tercers

- Tancament, senyalització i enllumenat de l'obra. Cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un passadís protegit pel pas de vianants. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin entrar
- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

6. Primers auxilis

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent.

S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

7. Normativa aplicable

Veure Annex

NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES	Directiva 92/57/CEE 24 Junio (DOCE: 26/08/92)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	R.D. 1627/1997. 24 octubre (BOE: 25/10/97) Transposició de la Directiva 92/57/CEE
LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95)
REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE: 13/12/2003)
REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN	R.D. 39/1997. 17 de enero (BOE: 31/01/97). Modificacions: RD 780/1998 . 30 abril (BOE: 01/05/98)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA	R. D. 2177/2004, de 12 de novembre (BOE: 13/11/2004)
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	R.D. 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOS LUGARES DE TRABAJO	R.D. 486/1997 . 14 de abril (BOE: 23/04/97) En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑE RIESGOS, EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	R.D. 487/1997 . 14 abril (BOE: 23/04/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN PANTALLAS DE VISUALIZACIÓN	R.D. 488/97. 14 abril (BOE: 23/04/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	R.D. 664/1997. 12 mayo (BOE: 24/05/97)
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	R.D. 665/1997. 12 mayo (BOE: 24/05/97)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	R.D. 773/1997. 30 mayo (BOE: 12/06/97)

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO	R.D. 1215/1997. 18 de julio (BOE: 07/08/97) transposició de la directiva 89/655/CEE modifica i deroga alguns capítols de la "ordenanza de seguridad e higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)
PROTECCIÓN A LOS TRABAJADORES FRENTE A LOS RIESGOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN AL RUIDO DURANTE EL TRABAJO	R.D. 1316/1989 . 27 octubre(BOE: 02/11/89)
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO	R.D. 614/2001 . 8 junio (BOE: 21/06/01)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-APQ-006. ALMACENAMIENTO DE LÍQUIDOS CORROSIVOS	R.D 988/1998 (BOE: 03/06/98)
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	O. de 20 de mayo de 1952(BOE: 15/06/52) modificacions: O. 10 diciembre de1953 (BOE: 22/12/53) O. 23 septiembre de 1966 (BOE: 01/10/66) ART. 100 A 105
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA	O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1ªA 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE: 17/10/70
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE POBLADO	O. de 31 de agosto de 1987 (BOE: 18/09/87)
REGLAMENTO DE APARATOS ELEVADORES PARA OBRAS	O. de 23 de mayo de 1977(BOE: 14/06/77) modificació:O. De 7 de marzo dE 1981 (BOE: 14/03/81)
INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	R.D. 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). Vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O.De 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. De 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90))
REGLAMENTO SOBRE SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	O. de 31 octubre 1984(BOE: 07/11/84)
NORMAS COMPLEMENTARIAS DEL REGLAMENTO SOBRE SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO	O. de 7 enero 1987(BOE: 15/01/87)

ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO	O. de 9 de marzo DE 1971 (BOE: 16 I 17/03/71) correcció d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD 485/1997, RD 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 I RD 1215/1997
S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ	O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98)
EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL	
CASCOS NO METÁLICOS	R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1
PROTECTORES AUDITIVOS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 01/09/75): N.R. MT-2
PANTALLAS PARA SOLDADORES	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 02/09/75): N.R. MT-3: modificació: BOE: 24/10/75
GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75
CALZADO DE SEGURIDAD CONTRA RIESGOS MECÁNICOS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 04/09/75): N.R. MT-5 modificació: BOE: 27/10/75
BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE: 28/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 09/09/75): N.R. MT-9 modificació: BOE: 31/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA	R. de 28 de julio de 1975 (BOE: 10/09/75): N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75

PLEC TÈCNIC

CAPÍTOL I - NATURALES A DEL PLEC I DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

ARTICLE 1.1 - NATURALES A DEL PRESENT PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

DEFINICIÓ

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, constitueix el conjunt d'instruccions, normes i especificacions que, juntament amb les establertes al Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts (PG-3) del Ministeri de Obres Públiques i Urbanisme, i l'assenyala't als plànols del projecte, defineixen tots els requisits tècnics de les obres que son objecte del mateix.

El conjunt d'ambdós Plec conté, a més, la descripció general, les condicions que han de complir els materials, les instruccions per a l'execució, amidament i abonament de les unitats d'obra, i contenen la norma i guia que ha de seguir el Contractista.

APLICACIÓ

El present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, serà d'aplicació a la construcció, control, direcció i inspecció de les obres corresponents a la memòria valorada per a "ARRANJAMENT DE CAMINS MUNICIPALS AMB ÀRID RECICLAT".

ARTICLE 1.2 - DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

Les obres projectades representen un condicionament de camins del Terme Municipal de Soses. Es poden diferenciar en:

- a) Preparació de la base mitjançant el repàs i reblert de sots existents.
- b) Execució de la capa de rodadura amb la estesa i compactació d'àrid reciclat

CAPITOL II - EXECUCIÓ DE LES OBRES

ARTICLE 2.1. - REPÀS I PICONATGE DE LA SUPERFÍCIE EXISTENT

1. DEFINICIÓ

El repàs i reblert de sots existents, consisteix en el conjunt d'operacions necessàries per aconseguir un acabat geomètric de l'esplanada, absent de restes vegetals i sots que puguin dificultar o mermar l'eficàcia de l'estesa de la capa de rodadura. .

2. EXECUCIÓ DE LES OBRES

Les obres de repàs i reblert de sots existents en l'esplanada, es realitzaran immediatament abans de l'estesa de la capa de rodadura.

Una vegada acabada l'esplanada, deurà conservar-se contínuament amb les seves característiques i condicions, fins a l'estesa i compactació de l'àrid reciclat.

3. TOLERÀNCIES D'ACABATS

La superfície acabada no deurà variar en més de quinze mil·límetres (15 mm), quan es comprovi amb un regle de tres metres (3 m.), aplicada tant paral·lelament com a normalment a l'eix del camí.

4. AMIDAMENT I ABONAMENT

El repàs i reblert de sots existents en l'esplanada es mesurarà per metres quadrats (m²) realment executats.

CAPITOL III - VARIS

ARTICLE 4.1. - ALTRES UNITATS

Aquelles unitats que no es relacionen específicament als articles anteriors s'abonaran completament acabades d'acord amb condicions, als preus fixats al pressupost que compren totes les despeses necessàries per a la seva execució, entenent que al dir completament acabades, s'inclouen materials, mitjans auxiliars, muntatges, pintures, proves, posta en servei i tots quants elements o operacions es necessitin per a l'ús de les unitats en qüestió.

ARTICLE 4.2. - REPLANTEIG DE LES OBRES

El Director d'obra serà responsable dels replanteigs generals necessaris per a la seva execució i subministrarà al Contractista tota la informació que es necessiti per a que les obres puguin ser realitzades. El Contractista serà directament responsable dels replanteigs particulars i de detall.

El Contractista deurà proveir a la seva costa, tots els materials, equips i mà d'obra

necessaris per a efectuar els esmentats replanteigs i determinarà els punts de control o de referència que es requereixi.

ARTICLE 4.3. - COMENÇAMENT DE LES OBRES

El Contractista començarà les obres al dia següent de la signatura de l'acta i Comprovació del Replanteig, i començarà els treballs als punts que s'assenyalin.

ARTICLE 4.4. - ABOCADORS

La recerca d'abocats i préstecs i el seu abonament als propietaris és per compte del Contractista.

ARTICLE 4.5. - JACIMENTS I PRÉSTECES

La recerca de jaciments i préstecs i el seu abonament als propietaris es per compte del Contractista.

ARTICLE 4.6. - SENYALITZACIÓ DE LES OBRES

La senyalització de les obres durant la seva execució es farà d'acord amb l'ordre Ministerial de data 31 d'agost de 1.987.

El Director d'obra ratificarà o rectificarà el tipus de senyal a utilitzar conforme a les normes vigents al moment de la construcció, essent de compte i responsabilitat del Contractista l'establiment, vigilància i conservació de les senyals que siguin necessàries.

ARTICLE 4.7. - CONSERVACIÓ DE LES OBRES EXECUTADES

El Contractista serà responsable, durant el termini de garantia, de la conservació de totes les obres que comprèn el projecte.

ARTICLE 4.8. - NETEJA FINAL DE LES OBRES

Una vegada que les obres s'hagin acabat, totes les instal·lacions, dipòsits i edificis, construïts amb caràcter temporal per al servei de l'obra, deuran ser retirats de la zona de l'obra.

ARTICLE 4.9. - PREUS CONTRADICTORIS

Si fos necessari establir alguna modificació que obligui a utilitzar una nova unitat d'obra, no prevista als Quadres de Preus, es determinarà contradictòriament el nou preu, d'acord amb les condicions generals i tenint en compte els preus dels materials, preus auxiliars i Quadres de Preus del present Projecte.

La fixació del preu en tot cas, es farà abans que s'executi la nova unitat. El preu d'aplicació estarà fixat per l'administració, a la vista de la proposta del Director d'obra i de les

observacions del Contractista. Si aquest no acceptés el preu aprovat quedarà exonerat d'executar la nova unitat d'obra i l'administració podrà contractar-la amb un altre al preu fixat o l'executarà directament.

Soses, 27 de març de 2024

L'ARQUITECTE MUNICIPAL

Javier Sesé Fuen

PRESSUPOST

AMIDAMENTS

Data: 27/03/24 Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST ARIDS RECICLATS 2024
Capítol 01 CAMÍ DEL BLANCO (TRAM INICIAL)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	F227U001	m2	Reperfilat i neteja dels laterals del camí					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1.083,000	1,000		1.083,00	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.083,000	
2	F921R001	m3	Adquisió de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó amb marcatge CE					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1.083,000	5,000	0,150	812,25	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							812,250	
3	F2412033	m3	Transport de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1.083,000	5,000	0,150	812,25	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							812,250	
4	F921R002	m3	Estesa i anivellat de base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, mesurat sobre perfil teòric					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1.083,000	5,000	0,150	812,25	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							812,250	
5	F921R003	m3	Compactació i regat de base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, mesurat sobre perfil teòric					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1.083,000	5,000	0,150	812,25	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							812,250	

Obra 01 PRESSUPOST ARIDS RECICLATS 2024
Capítol 02 CAMÍ DEL RALUY

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	F227U001	m2	Reperfilat i neteja dels laterals del camí					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	500,000	1,000		500,00	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							500,000	
2	F921R001	m3	Adquisió de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó amb marcatge CE					

AMIDAMENTS

Data: 27/03/24

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	500,000	5,000	0,150	375,00	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							375,000	

3 F2412033 m3 Transport de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	500,000	5,000	0,150	375,00	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							375,000	

4 F921R002 m3 Estesa i anivellat de base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	500,000	5,000	0,150	375,00	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							375,000	

5 F921R003 m3 Compactació i regat de base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	500,000	5,000	0,150	375,00	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							375,000	

Obra 01 PRESSUPOST ARIDS RECICLATS 2024
Capítol 03 CAMÍ DEL PARADOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	F227U001	m2	Reperfilat i neteja dels laterals del camí					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	575,000	1,000		575,00	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							575,000	

2 F921R001 m3 Adquisició de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó amb marcatge CE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	575,000	5,000	0,150	431,25	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							431,250	

3 F2412033 m3 Transport de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	575,000	5,000	0,150	431,25	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Data: 27/03/24

Pàg.: 3

TOTAL AMIDAMENT 431,250

4 F921R002 m3 Estesa i anivellat de base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	575,000	5,000	0,150	431,25	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 431,250

5 F921R003 m3 Compactació i regat de base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	575,000	5,000	0,150	431,25	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 431,250

Obra 01 PRESSUPOST ARIDS REICLATS 2024
Capítol 04 CAMÍ DE L'HERVI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F227U001	m2	Reperfilat i neteja dels laterals del camí

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	378,000	1,000		378,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 378,000

2 F921R001 m3 Adquisició de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó amb marcatge CE

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	378,000	5,000	0,150	283,50	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 283,500

3 F2412033 m3 Transport de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	378,000	5,000	0,150	283,50	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 283,500

4 F921R002 m3 Estesa i anivellat de base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	378,000	5,000	0,150	283,50	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 283,500

5 F921R003 m3 Compactació i regat de base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, mesurat sobre perfil teòric

AMIDAMENTS

Data: 27/03/24

Pàg.: 4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	378,000	5,000	0,150	283,50	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							283,500	

Obra 01 PRESSUPOST ARIDS RECICLATS 2024
Capítol 05 CAMÍ DEL POBLAT IBÈRIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO					
1	F227U001	m2	Reperfilat i neteja dels laterals del camí					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	730,000	1,000		730,00	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							730,000	
2	F921R001	m3	Adquisició de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó amb marcatge CE					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	730,000	5,000	0,150	547,50	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							547,500	
3	F2412033	m3	Transport de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	730,000	5,000	0,150	547,50	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							547,500	
4	F921R002	m3	Estesa i anivellat de base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, mesurat sobre perfil teòric					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	730,000	5,000	0,150	547,50	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							547,500	
5	F921R003	m3	Compactació i regat de base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, mesurat sobre perfil teòric					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	730,000	5,000	0,150	547,50	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							547,500	

Obra 01 PRESSUPOST ARIDS RECICLATS 2024
Capítol 06 CAMÍ DE LA XATARRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO					
1	F227U001	m2	Reperfilat i neteja dels laterals del camí					

AMIDAMENTS

Data: 27/03/24

Pàg.: 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	960,000	1,000		960,00	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							960,000	
2	F921R001	m3	Adquisició de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó amb marcatge CE					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	960,000	5,000	0,150	720,00	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							720,000	
3	F2412033	m3	Transport de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	960,000	5,000	0,150	720,00	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							720,000	
4	F921R002	m3	Estesa i anivellat de base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, mesurat sobre perfil teòric					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	960,000	5,000	0,150	720,00	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							720,000	
5	F921R003	m3	Compactació i regat de base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, mesurat sobre perfil teòric					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	960,000	5,000	0,150	720,00	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							720,000	

Obra 01 PRESSUPOST ARIDS RECICLATS 2024
Capítol 07 CAMÍ DEL PAGÈS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO					
1	F227U001	m2	Reperfilat i neteja dels laterals del camí					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1.136,000	1,000		1.136,00	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.136,000	
2	F921R001	m3	Adquisició de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó amb marcatge CE					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1.136,000	5,000	0,150	852,00	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 852,000

3 F2412033 m3 Transport de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1.136,000	5,000	0,150	852,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 852,000

4 F921R002 m3 Estesa i anivellat de base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1.136,000	5,000	0,150	852,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 852,000

5 F921R003 m3 Compactació i regat de base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, mesurat sobre perfil teòric

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	1.136,000	5,000	0,150	852,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 852,000

Obra 01 PRESSUPOST ARIDS REICLATS 2024
Capítol 08 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	GBB4A110	ut	Placa o retol en lames d'acer galvanitzat superior a 1,00m2 i fins a 1,50m2, inclosos elements de fixació al suport, inclos suport, totalment col·locat. Segons normativa de l'agencia de residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,00	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 SS01 PA Partida alçada a justificar en la Seguretat i Salut en la fase d'execució d'obra. Corresponent a totes les mesures de seguretat, proteccions individuals i col·lectives, etc.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PRESSUPOST

Data: 27/03/24

Obra	01	Pressupost ARIDS RECICLATS 2024				
Capítol	01	CAMÍ DEL BLANCO (TRAM INICIAL)				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F227U001	m2	Reperfilat i neteja dels laterals del camí (P - 1)	0,60	1.083,000	649,90
2	F921R001	m3	Adquisió de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó amb marcatge CE (P - 3)	5,38	812,250	4.366,14
3	F2412033	m3	Transport de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics. (P - 2)	2,78	812,250	2.256,41
4	F921R002	m3	Estesa i anivellat de base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, mesurat sobre perfil teòric (P - 4)	1,04	812,250	846,15
5	F921R003	m3	Compactació i regat de base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, mesurat sobre perfil teòric (P - 5)	0,35	812,250	282,05
TOTAL		Capítol	01.01		8.400,65	
Obra	01	Pressupost ARIDS RECICLATS 2024				
Capítol	02	CAMÍ DEL RALUY				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F227U001	m2	Reperfilat i neteja dels laterals del camí (P - 1)	0,60	500,000	300,05
2	F921R001	m3	Adquisió de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó amb marcatge CE (P - 3)	5,38	375,000	2.015,76
3	F2412033	m3	Transport de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics. (P - 2)	2,78	375,000	1.041,74
4	F921R002	m3	Estesa i anivellat de base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, mesurat sobre perfil teòric (P - 4)	1,04	375,000	390,65
5	F921R003	m3	Compactació i regat de base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, mesurat sobre perfil teòric (P - 5)	0,35	375,000	130,22
TOTAL		Capítol	01.02		3.878,42	
Obra	01	Pressupost ARIDS RECICLATS 2024				
Capítol	03	CAMÍ DEL PARADOR				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F227U001	m2	Reperfilat i neteja dels laterals del camí (P - 1)	0,60	575,000	345,05
2	F921R001	m3	Adquisió de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó amb marcatge CE (P - 3)	5,38	431,250	2.318,13
3	F2412033	m3	Transport de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics. (P - 2)	2,78	431,250	1.198,00
4	F921R002	m3	Estesa i anivellat de base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, mesurat sobre perfil teòric (P - 4)	1,04	431,250	449,25
5	F921R003	m3	Compactació i regat de base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, mesurat sobre perfil teòric (P - 5)	0,35	431,250	149,75
TOTAL		Capítol	01.03		4.460,18	
Obra	01	Pressupost ARIDS RECICLATS 2024				
Capítol	04	CAMÍ DE L'HERVI				

PRESSUPOST

Data: 27/03/24

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F227U001	m2	Reperfilat i neteja dels laterals del camí (P - 1)	0,60	378,000	226,83
2	F921R001	m3	Adquisició de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó amb marcatge CE (P - 3)	5,38	283,500	1.523,92
3	F2412033	m3	Transport de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics. (P - 2)	2,78	283,500	787,55
4	F921R002	m3	Estesa i anivellat de base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, mesurat sobre perfil teòric (P - 4)	1,04	283,500	295,33
5	F921R003	m3	Compactació i regat de base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, mesurat sobre perfil teòric (P - 5)	0,35	283,500	98,45

TOTAL	Capítol	01.04			2.932,08
-------	---------	-------	--	--	----------

Obra	01	Pressupost ARIDS RECICLATS 2024
Capítol	05	CAMÍ DEL POBLAT IBÈRIC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F227U001	m2	Reperfilat i neteja dels laterals del camí (P - 1)	0,60	730,000	438,07
2	F921R001	m3	Adquisió de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó amb marcatge CE (P - 3)	5,38	547,500	2.943,02
3	F2412033	m3	Transport de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics. (P - 2)	2,78	547,500	1.520,94
4	F921R002	m3	Estesa i anivellat de base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, mesurat sobre perfil teòric (P - 4)	1,04	547,500	570,35
5	F921R003	m3	Compactació i regat de base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, mesurat sobre perfil teòric (P - 5)	0,35	547,500	190,12

TOTAL	Capítol	01.05			5.662,50
-------	---------	-------	--	--	----------

Obra	01	Pressupost ARIDS RECICLATS 2024
Capítol	06	CAMÍ DE LA XATARRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F227U001	m2	Reperfilat i neteja dels laterals del camí (P - 1)	0,60	960,000	576,09
2	F921R001	m3	Adquisició de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó amb marcatge CE (P - 3)	5,38	720,000	3.870,27
3	F2412033	m3	Transport de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics. (P - 2)	2,78	720,000	2.000,14
4	F921R002	m3	Estesa i anivellat de base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, mesurat sobre perfil teòric (P - 4)	1,04	720,000	750,05
5	F921R003	m3	Compactació i regat de base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, mesurat sobre perfil teòric (P - 5)	0,35	720,000	250,02

TOTAL	Capítol	01.06			7.446,57
-------	---------	-------	--	--	----------

Obra	01	Pressupost ARIDS RECICLATS 2024
Capítol	07	CAMÍ DEL PAGÈS

PRESSUPOST

Data: 27/03/24

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F227U001	m2	Reperfilat i neteja dels laterals del camí (P - 1)	0,60	1.136,000	681,70
2	F921R001	m3	Adquisició de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó amb marcatge CE (P - 3)	5,38	852,000	4.579,82
3	F2412033	m3	Transport de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics. (P - 2)	2,78	852,000	2.366,83
4	F921R002	m3	Estesa i anivellat de base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, mesurat sobre perfil teòric (P - 4)	1,04	852,000	887,56
5	F921R003	m3	Compactació i regat de base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, mesurat sobre perfil teòric (P - 5)	0,35	852,000	295,86
TOTAL		Capítol	01.07			8.811,77

Obra	01	Pressupost ARIDS REICLATS 2024
Capítol	08	VARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GBB4A110	ut	Placa o retol en lames d'acer galvanitzat superior a 1,00m2 i fins a 1,50m2, inclosos elements de fixació al suport, inclos suport, totalment col·locat. Segons normativa de l'agencia de residus. (P - 6)	333,92	1,000	333,92
2	SS01	PA	Partida alçada a justificar en la Seguretat i Salut en la fase d'execució d'obra. Corresponent a totes les mesures de seguretat, proteccions individuals i col·lectives, etc. (P - 7)	350,00	1,000	350,00
TOTAL	Capítol	01.08				683,92

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	CAMÍ DEL BLANCO (TRAM INICIAL)	8.400,65
Capítol	01.02	CAMÍ DEL RALUY	3.878,42
Capítol	01.03	CAMÍ DEL PARADOR	4.460,18
Capítol	01.04	CAMÍ DE L'HERVI	2.932,08
Capítol	01.05	CAMÍ DEL POBLAT IBÈRIC	5.662,50
Capítol	01.06	CAMÍ DE LA XATARRA	7.446,57
Capítol	01.07	CAMÍ DEL PAGÈS	8.811,77
Capítol	01.08	VARIS	683,92
Obra	01	Pressupost ARIDS RECICLATS 2024	42.276,09
			42.276,09
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost ARIDS RECICLATS 2024	42.276,09
			42.276,09

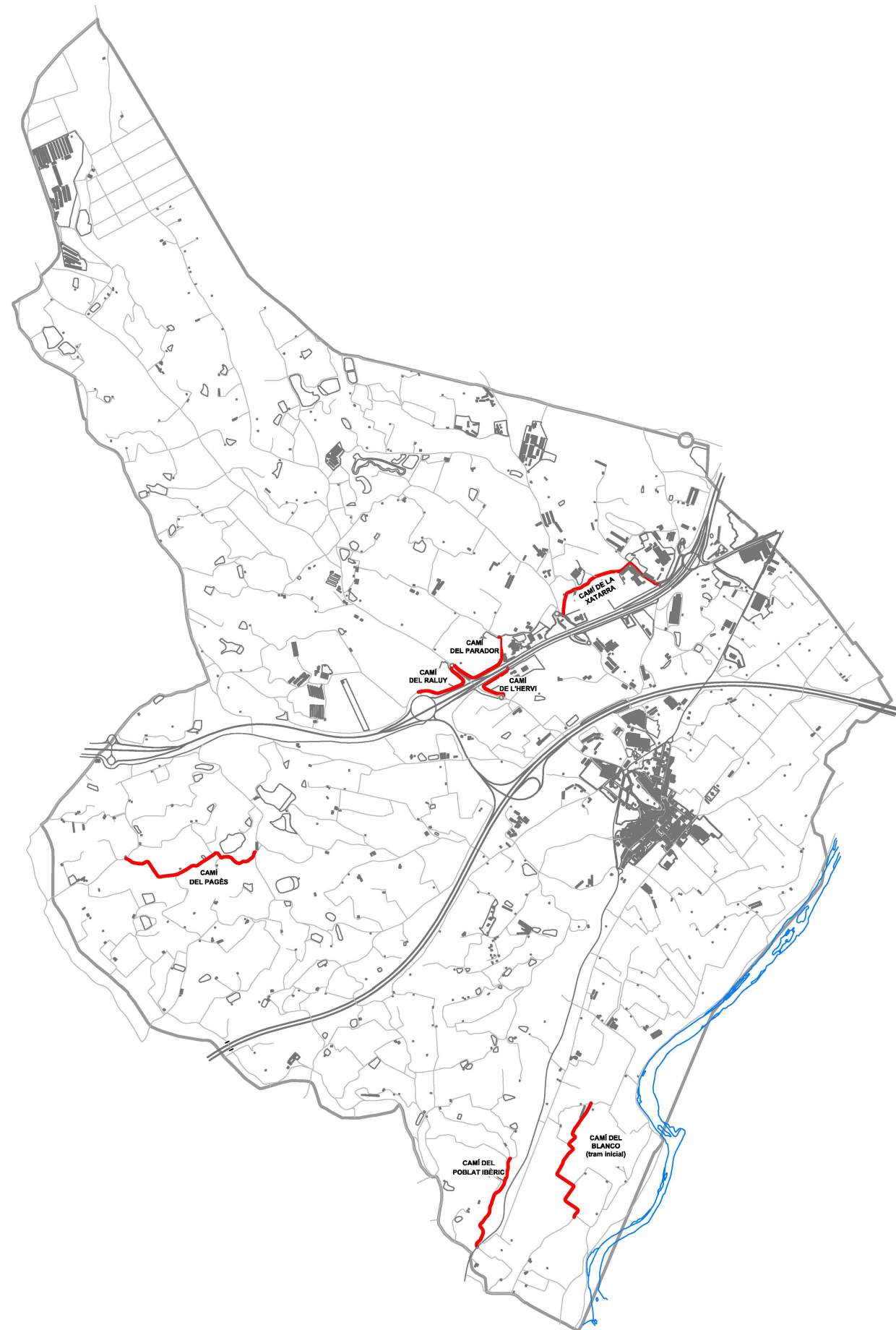
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	42.276,09
13 % Despeses generals SOBRE 42.276,09.....	5.495,89
6 % Benefici industrial SOBRE 42.276,09.....	2.536,57
Subtotal	50.308,55
21 % IVA SOBRE 50.308,55.....	10.564,80
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 60.873,35

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:
(SEIXANTA MIL VUIT-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)

PLÀNOLS



UBICACIÓ DE LES ACTUACIONS

ARRANJAMENT DE CAMINS MUNICIPALS
AMB ÀRIDS RECICLAT

EMPLAÇAMENT
TERME MUNICIPAL DE SOSES

DATA
MARÇ 2024

PLÀNOL:
SITUACIÓ AL TERME MUNICIPAL

ESCALA: 1/40.000

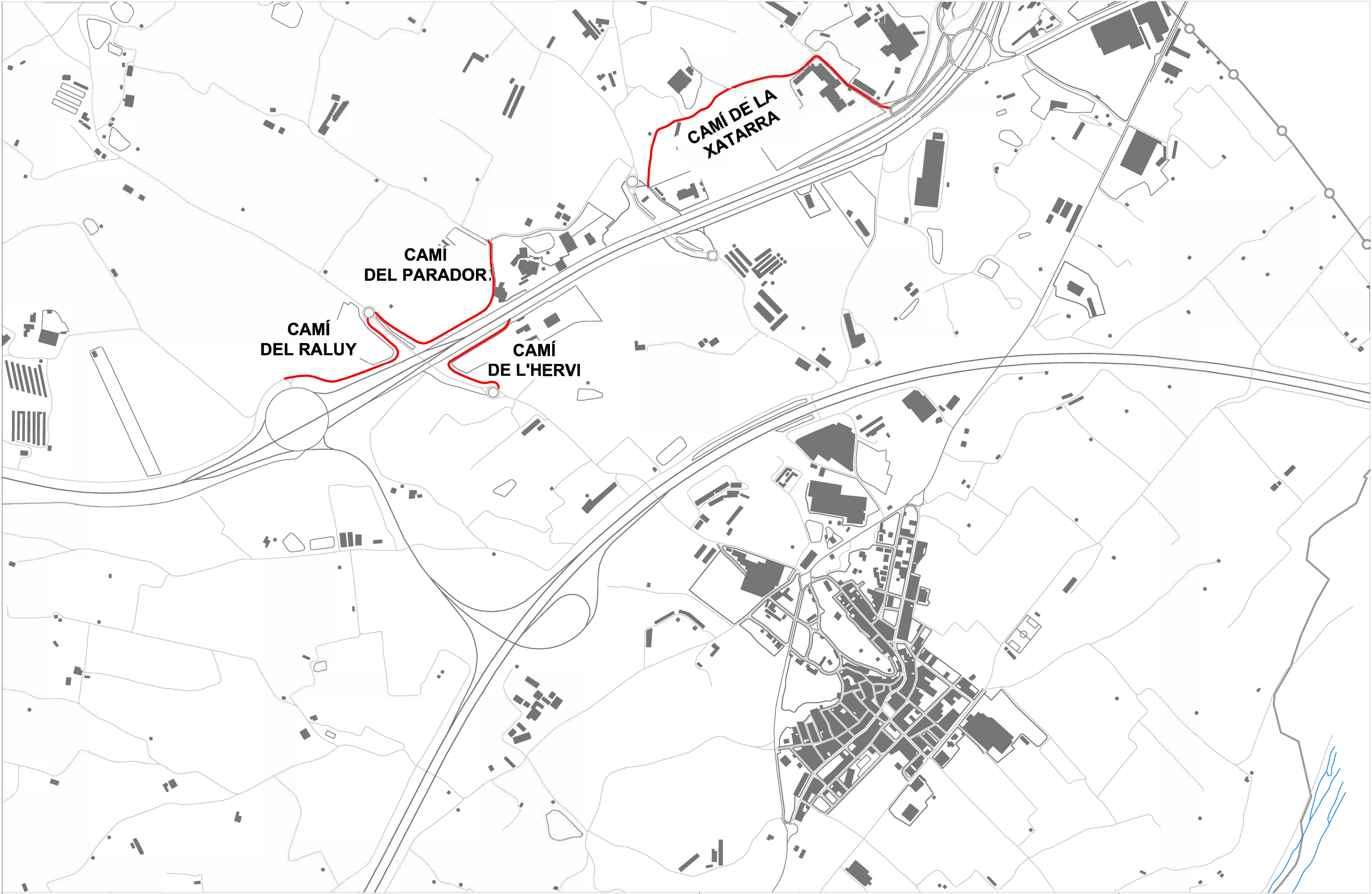
ORIENTACIÓ



AJUNTAMENT
DE SOSES

SERVEIS TÈCNICS

ARQUITECTE MUNICIPAL



UBICACIÓ DE LES ACTUACIONS

ARRANJAMENT DE CAMINS MUNICIPALS
AMB ÀRIDS RECICLAT

EMPLAÇAMENT
TERME MUNICIPAL DE SOSES

DATA
MARÇ 2024

PLÀNOL:
EMPLAÇAMENT ACTUACIONS
CAMÍ DEL RALUY CAMÍ DE L'HERVI
CAMÍ DEL PARADOR CAMÍ DE LA XATARRA
ESCALA: 1/10.000

ORIENTACIÓ



**AJUNTAMENT
DE SOSES**

SERVEIS TÈCNICS

ARQUITECTE MUNICIPAL



UBICACIÓ DE LES ACTUACIONS ARRANJAMENT DE CAMINS MUNICIPALS AMB ÀRIDS RECICLATS	EMPLAÇAMENT TERME MUNICIPAL DE SOSES DATA MARÇ 2024	PLÀNOL: EMPLAÇAMENT ACTUACIONS CAMÍ DEL POBLAT IBÈRIC CAMÍ DEL BLANCO (TRAM INICIAL) ESCALA: 1/10.000	ORIENTACIÓ 	 AJUNTAMENT DE SOSES	SERVEIS TÈCNICS ARQUITECTE MUNICIPAL
--	---	---	--	---	---