



**Ajuntament
d'Artesa de Segre**

MEMÒRIA VALORADA D'ARRANJAMENT DE DIVERSOS CAMINS DE MONTMAGASTRE I COLLFRED

Pla econòmic per a ens locals en matèria d'arranjament de camins. Gener 2023-juny 2024 de la Diputació de Lleida.



SERVEIS TÈCNICS MUNICIPALS

LAURA JUANGRAN RAFEL, ARQUITECTA MUNICIPAL

ABRIL 2024





I. MEMÒRIA

1. TAULA DE CONTINGUT

I. MEMÒRIA.....	1
1. TAULA DE CONTINGUT	1
2. AGENTS	2
3. ANTECEDENTS	2
4. JUSTIFICACIÓ	20
5. TERMINI D'EXECUCIÓ	20
6. COMPLIMENT RD 105/2008, PEL QUAL ES REGULA LA PRODUCCIÓ I LA GESTIÓ DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ. DL 1/2009 i DL89/2010	20
7. PRESSUPOST	20
II. ANNEXOS.....	21
1. REPORTATGE FOTOGRÀFIC	22
2. NORMATIVA DE VIALITAT	29
III. PLEC DE PRESCRIPCIONS.....	31
1. NATURALES DEL PRESENT PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES	31
2. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES	31
3. EXECUCIÓ DE LES OBRES	31
4. VARIS	32
IV. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT.....	34
1. MEMÒRIA	34
2. NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT	42
3. PRESCRIPCIONS GENERALS DE SEGURETAT	46
VI. PLÀNOLS.....	57





2. AGENTS

El promotor de les obres és l'Excel·lentíssim Ajuntament d'Artesa de Segre, amb CIF: P-2504100-E i domicili a la Plaça de l'Ajuntament, 3 d'Artesa de Segre (La Noguera).

El tècnic facultatiu encarregat de realitzar el present projecte és Laura Juangran i Rafel, arquitecta col·legiada n. 49051-2 del Col·legi d'Arquitectes de Catalunya, demarcació de Lleida com a arquitecta municipal de l'Ajuntament d'Artesa de Segre.

3. ANTECEDENTS

L'àmbit de l'actuació són diversos camins del terme municipal d'Artesa de Segre, concretament dels nuclis de Montmagastre i Collfred. Montmagastre està situat en la zona nord-est del municipi. Collfred en la zona sud-est, sota del riu Segre. Tenen una amplada mitjana de 3 metres aproximadament. Són tots ells camins molt transitats pels pagesos del municipi ja que estan en la zona on hi ha la majoria d'explotacions ramaderes i conreus.

3.1. OBJECTE DE LA MEMÒRIA VALORADA

L'objecte del present document és determinar i valorar les obres necessàries per a l'arranjament dels camins següents:

COLLFRED:

- Camí de Collfred a Colldelrat
- Camí 2
- Camí de les Plantes de Baix
- Camí de les Plantes
- Camí 5

MONTMAGASTRE:

- Camí del Bosc
- Camí del Montmagastre

3.2. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

Es procedirà a fer un reperfilat dels camins per tal de reparar sots i zones malmeses mitjançant motoanivelladora, compactadora de terres i cisterna d'aigua. En els punts on estigui molt degradat, s'hi aportarà material a base de tot-ú artificial i es procedirà de la mateixa manera.

	Nom camí/actuació	Longitud(m)	Amplada (m)
1	CAMÍ DE COLLFRED A COLDEL RAT	403,00 m	3,00 m
2	CAMÍ 2	256,00 m	3,00 m
3	CAMÍ DE LES PLANTES DE BAIX	868,00 m	3,00 m
4	CAMÍ DE LES PLANTES	1.264,00 m	3,00 m





5	CAMÍ 5	335,00 m	3,00 m
6	CAMÍ DEL BOSC	2.736,00 m	3,00 m
7	CAMÍ DE MONTMAGASTRE	3.503,00 m	3,00 m
Total ml:		9.365,00 m	

4. JUSTIFICACIÓ

El present treball s'ajusta a l'establir als articles 13 i 14 del Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals (Decret 179/1995, de 13 de juny).

El projecte es refereix a una obra completa, susceptible de ser lliurada a l'ús general sense perjudici de les ampliacions de què posteriorment pugui ser objecte, i comprèn els elements necessaris per a la seva utilització, incloses les instal·lacions.

Per tant, compleix els requisits exigibles per ser aprovat tant el projecte tècnic com la despesa que representa l'execució de les obres.

5. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució previst, per a deixar les obres totalment enllestides, s'estima en 1 mes.

6. COMPLIMENT RD 105/2008, PEL QUAL ES REGULA LA PRODUCCIÓ I LA GESTIÓ DELS RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ. DL 1/2009 i DL89/2010

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 residu, 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.

7. PRESSUPOST

El pressupost d'execució material puja la quantitat de 45.735,85 €. (QUARANTA-CINC MIL SET-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS D'EURO).

El pressupost per contracte puja la quantitat de 55.340,38 €. (CINQUANTA-CINC MIL TRES-CENTS QUARANTA EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS D'EURO).

Artesa de Segre, abril de 2024

L'arquitecta municipal,

Laura Juangran Rafel





CAMINS COLLFRED

Camí 1 de Collfred a Colldelrat



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
PRIMERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
DE HACIENDA

SECRETARÍA DE ESTADO
DE HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL
DEL CATASTRO

CERTIFICACIÓN CATASTRAL DESCRIPTIVA Y GRÁFICA

Referencia catastral: 25041A012090430000RX

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización: Polígono 12 Parcela 9043 CAMI DEL COLL DE RAT. ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]

Clase: Rústico
Uso principal: Agrario

Valor catastral: [2024]:	0,00 €
Valor catastral suelo:	0,00 €
Valor catastral construcción:	0,00 €

Titularidad:

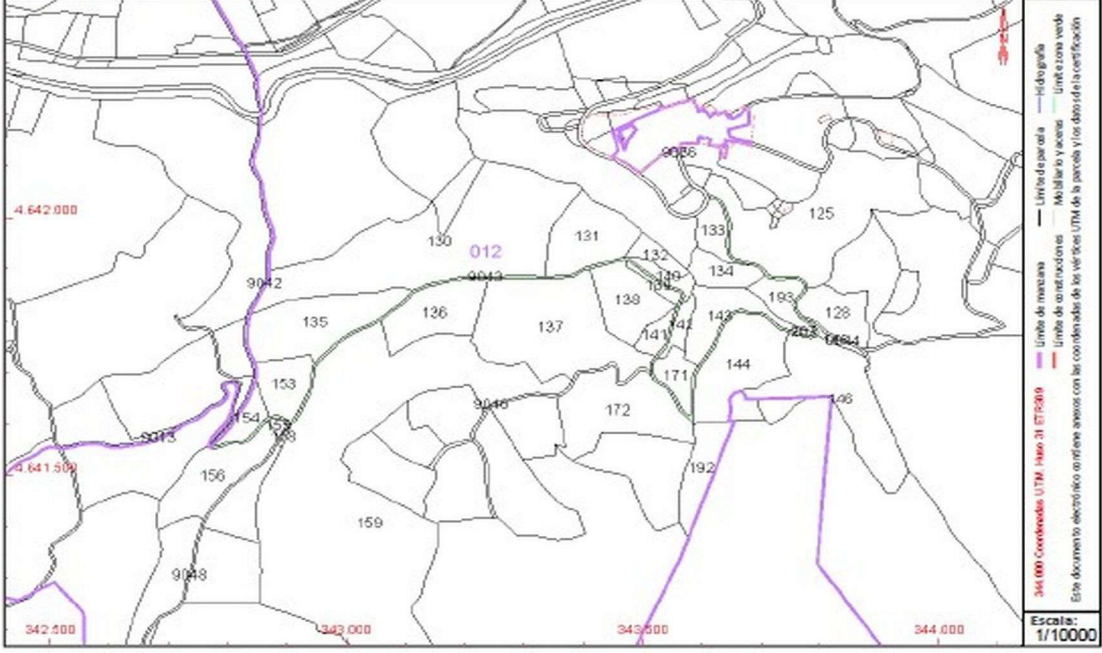
Apellidos Nombre / Razón social	NIF/NIE	Derecho	Domicilio
AJUNTAMENT D'ARTESA DE SEGRE	P2504100E	100,00% de propiedad	PZ DE L'AJUNTAMENT 3 25730 ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]

Cultivo

Subparcela	Cultivo/Aprovechamiento	IP	Superficie m²	Subparcela	Cultivo/Aprovechamiento	IP	Superficie m²
0	I- Improductivo	00	9.592				

PARCELA CATASTRAL

Superficie gráfica: 9.592 m2



Este documento electrónico contiene datos catastrales. Solo podrá utilizarse para el ejercicio de las competencias del solicitante.

Solicitante: AYUNTAMIENTO DE ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]

Finalidad: I

Fecha de emisión: 19/04/2024

Documento firmado con CSV y sello de la Dirección General del Catastro
CSV: A08D6VWZTRH0J2 (verifique en <https://www.sed.ecatastro.gob.es>) | Fecha de firma: 19/04/2024





Camí 2 de Collfred



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
PRIMERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
DE HACIENDA

SECRETARÍA DE ESTADO
DE HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL
DEL CATASTRO

CERTIFICACIÓN CATASTRAL DESCRIPTIVA Y GRÁFICA

Referencia catastral: 25041A012090460000RE

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización: Polígono 12 Parcela 9046 NO INFORMADO. ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]

Clase: Rústico
Uso principal: Agrario

Valor catastral: [2024]:	0,00 €
Valor catastral suelo:	0,00 €
Valor catastral construcción:	0,00 €

Titularidad:

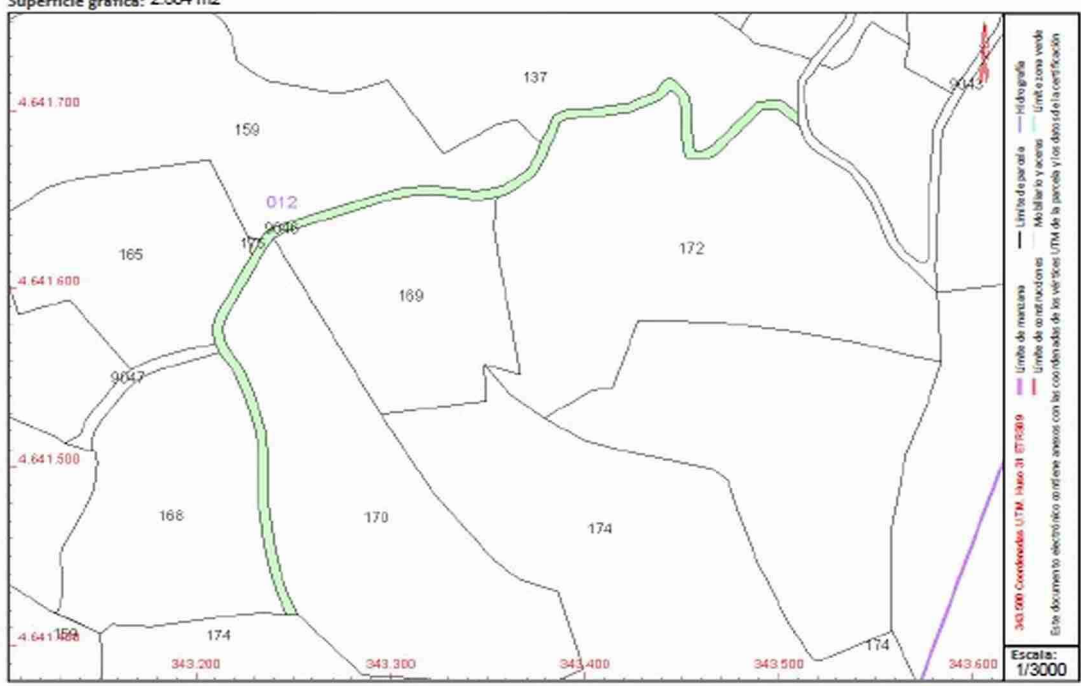
Apellidos Nombre / Razón social	NIF/NIE	Derecho	Domicilio
AJUNTAMENT D'ARTESA DE SEGRE	P2504100E	100,00% de propiedad	PZ DE L'AJUNTAMENT 3 25730 ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]

Cultivo

Subparcela	Cultivo/Aprovechamiento	IP	Superficie m ²	Subparcela	Cultivo/Aprovechamiento	IP	Superficie m ²
0	I- Improductivo	00	2.884				

PARCELA CATASTRAL

Superficie gráfica: 2.884 m²



Este certificado refleja los datos incorporados a la Base de Datos del Catastro. Solo podrá utilizarse para el ejercicio de las competencias del solicitante.

Solicitante: AYUNTAMIENTO DE ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]

Finalidad: I

Fecha de emisión: 17/04/2024

Documento firmado con CSV y sello de la Dirección General del Catastro
CSV: 30CF11A1B17B94N4 (verificable en <https://www.sed.ecatastro.gob.es>) | Fecha de firma: 17/04/2024



Hoja 1/4

Codi Validació: 5CF5RKPANMPN5R5X5Z7MMY
Verificació: <https://artesa.segre.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 6 de 65



Camí 3 de Les Plantes de Baix



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
PRIMERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
DE HACIENDA

SECRETARÍA DE ESTADO
DE HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL
DEL CATASTRO

CERTIFICACIÓN CATASTRAL DESCRIPTIVA Y GRÁFICA

Referencia catastral: 25041A012090290000RL

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización: Polígono 12 Parcela 9029 NO INFORMADO. ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]

Clase: Rústico
Uso principal: Agrario

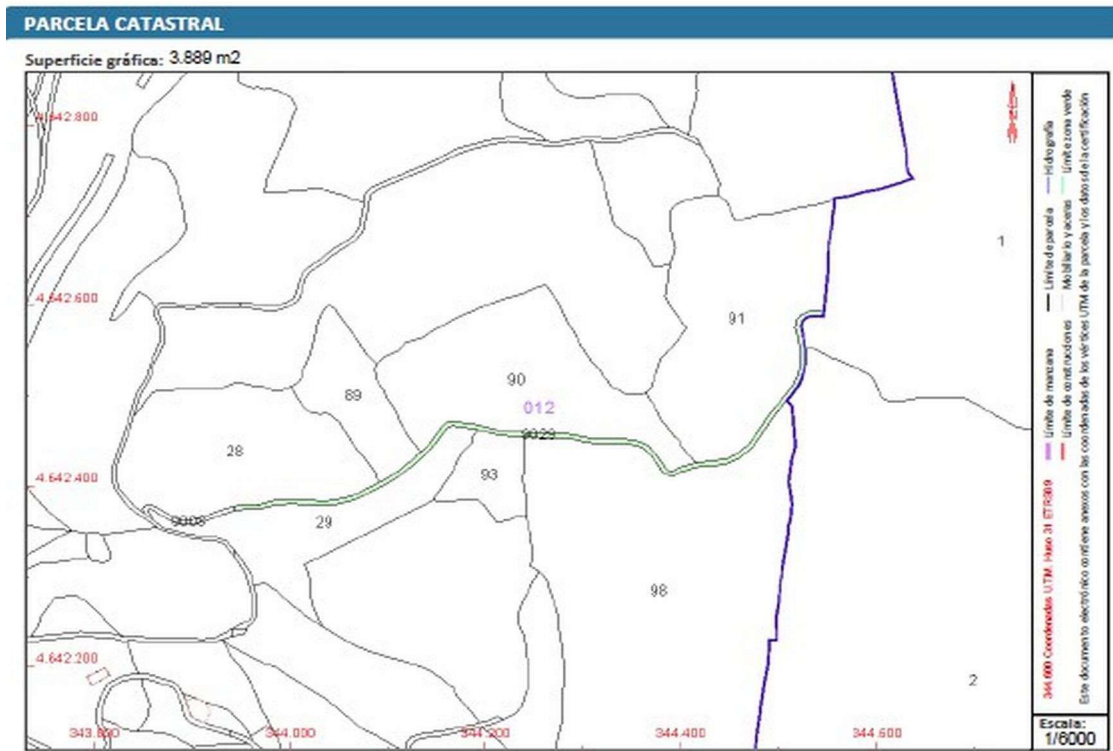
Valor catastral: [2024]:	0,00 €
Valor catastral suelo:	0,00 €
Valor catastral construcción:	0,00 €

Titularidad:

Apellidos Nombre / Razón social	NIF/NIE	Derecho	Domicilio
AJUNTAMENT D'ARTESA DE SEGRE	P2504100E	100,00% de propiedad	PZ DE L'AJUNTAMENT 3 25730 ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]

Cultivo

Subparcela	Cultivo/Aprovechamiento	IP	Superficie m²	Subparcela	Cultivo/Aprovechamiento	IP	Superficie m²
0	I- Improductivo	00	3.889				



Este certificado refleja los datos incorporados a la Base de Datos del Catastro. Solo podrá utilizarse para el ejercicio de las competencias del solicitante.
Solicitante: AYUNTAMIENTO DE ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]
Finalidad: I
Fecha de emisión: 19/04/2024

Documento firmado con CSV y sello de la Dirección General del Catastro
CSV: 88934720HGNCJ68SV (verificable en <https://www.se.dcatastro.gob.es>) | Fecha de firma: 19/04/2024





Camí 4 de Les Plantes



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
PRIMERA DEL GOBIERNO

SECRETARÍA DE ESTADO
DE HACIENDA

MINISTERIO
DE HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL
DEL CATÁSTRO

CERTIFICACIÓN CATASTRAL
DESCRIPTIVA Y GRÁFICA

Referencia catastral: 25041A012090280000RP

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización: Polígono 12 Parcela 9028 NO INFORMADO. ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]

Clase: Rústico

Uso principal: Agrario

Valor catastral: [2024]: 0,00 €

Valor catastral suelo: 0,00 €

Valor catastral construcción: 0,00 €

Titularidad:

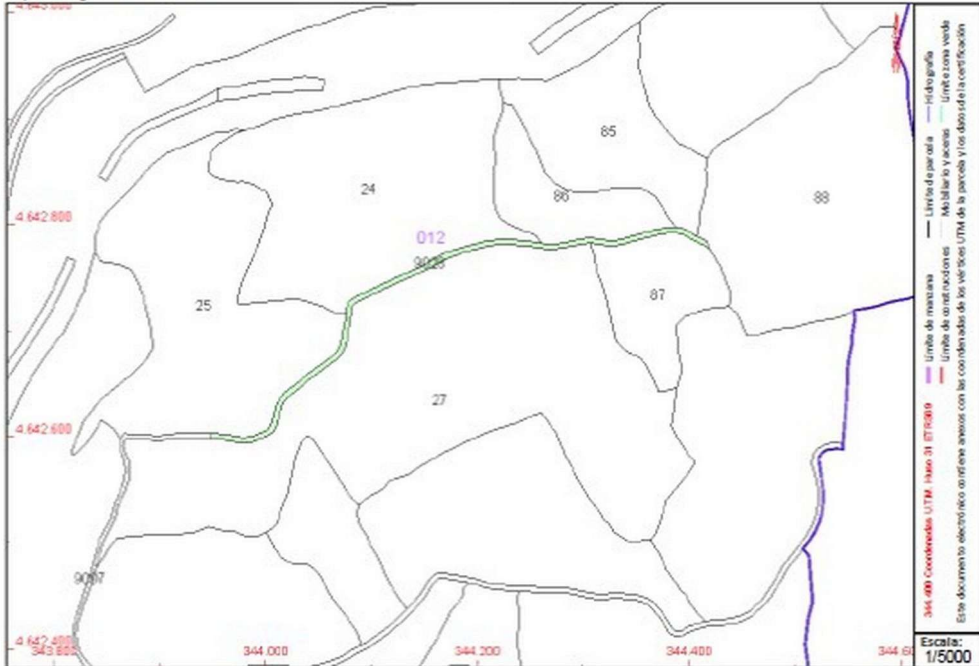
Apellidos Nombre / Razón social	NIF/NIE	Derecho	Domicilio
AJUNTAMENT D'ARTESA DE SEGRE	P2504100E	100,00% de propiedad	PZ DE L'AJUNTAMENT 3 25730 ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]

Cultivo

Subparcela	Cultivo/Aprovechamiento	IP	Superficie m²	Subparcela	Cultivo/Aprovechamiento	IP	Superficie m²
0	I-Improductivo	00	2.824				

PARCELA CATASTRAL

Superficie gráfica: 2.824 m2



Este certificado refleja los datos incorporados a la Base de Datos del Catastro. Solo podrá utilizarse para el ejercicio de las competencias del solicitante.

Solicitante: AYUNTAMIENTO DE ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]

Finalidad: I

Fecha de emisión: 19/04/2024

Documento firmado por CSU y sellado de la Dirección General del Catastro
CSV: CSWVAQ38J4GHI45Z (verificar en <https://www.sedeccatastro.gob.es>) | Fecha de firma: 19/04/2024



Escala: 1/5000





Referencia catastral: 25041A012090070000RD

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización: Polígono 12 Parcela 9007 NO INFORMADO. ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]

Clase: Rústico

Uso principal: Agrario

Valor catastral: [2024]: 0,00 €

0,00 €

Valor catastral:	0,00 €
Valor catastral suelo:	0,00 €

Valor catastral suelo:	
Valor catastral construcción:	0,00 €

Titularidad:

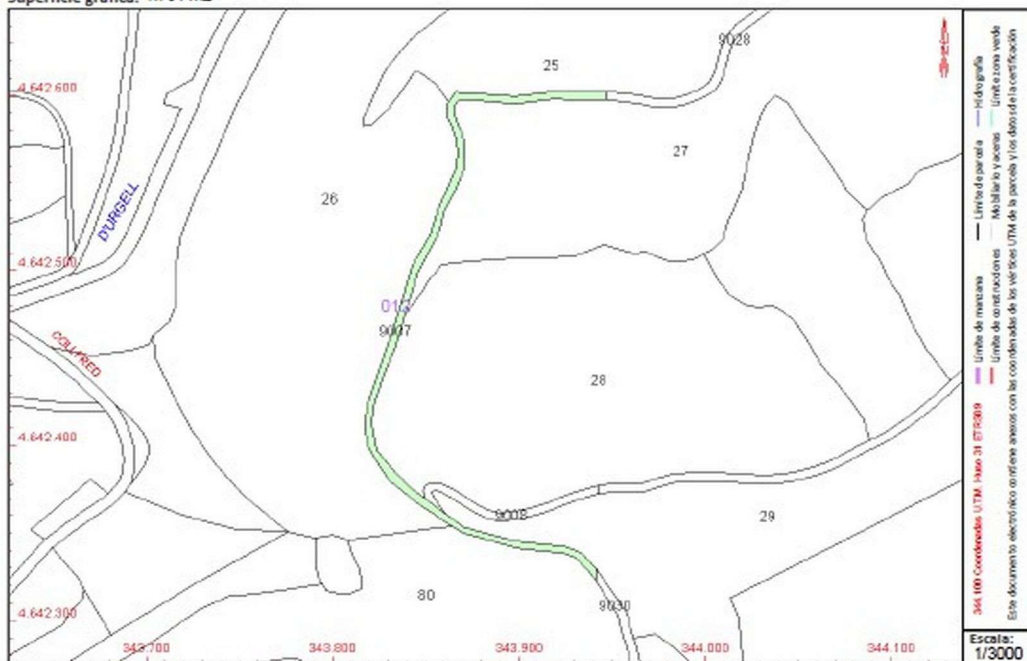
Apellidos Nombre / Razón social	NIF/NIE	Derecho	Domicilio
AJUNTAMENT D'ARTESA DE SEGRE	P2504100E	100,00% de propiedad	PZ DE L'AJUNTAMENT 3 25730 ARTESA DE SEGRE (LLEIDA)

Cultivo

Subparcela	Cultivo/Aprovechamiento	IP	Superficie m ²	Subparcela	Cultivo/Aprovechamiento	IP	Superficie m ²
0	I- Improductivo	00	1.761				

PARCELA CATASTRAL

Superficie gráfica: 1.781 m²



Este certificado refleja los datos incorporados a la Base de Datos del Catastro. Solo podrá utilizarse para el ejercicio de las competencias del solicitante.

Solicitante: AYUNTAMIENTO DE ARTESA DE SEGRE (LLEIDA)

Finalised: 1

Fecha de emisión: 19/04/2024

Documento firmado con C.S.V. y sello de la Dirección General del Catastro
C.S.V. 06YW6BTB7FDMH2B (verificable en <https://www.sedecatastro.gob.es>) | Fecha de firma: 19/04/2024



Hola 1/3

Codi Validació: 5CF5RKPPANMPNP5R3X5Z7MMY
Verificació: <https://artadesegre.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
PRIMERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
DE HACIENDA

SECRETARÍA DE ESTADO
DE HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL
DEL CATASTRO

CERTIFICACIÓN CATASTRAL DESCRIPTIVA Y GRÁFICA

Referencia catastral: 25041A012090410000RR

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización: Polígono 12 Parcela 9041 NO INFORMADO. ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]

Clase: Rústico

Uso principal: Agrario

Valor catastral: [2024]: 0,00 €
Valor catastral suelo: 0,00 €
Valor catastral construcción: 0,00 €

Titularidad:

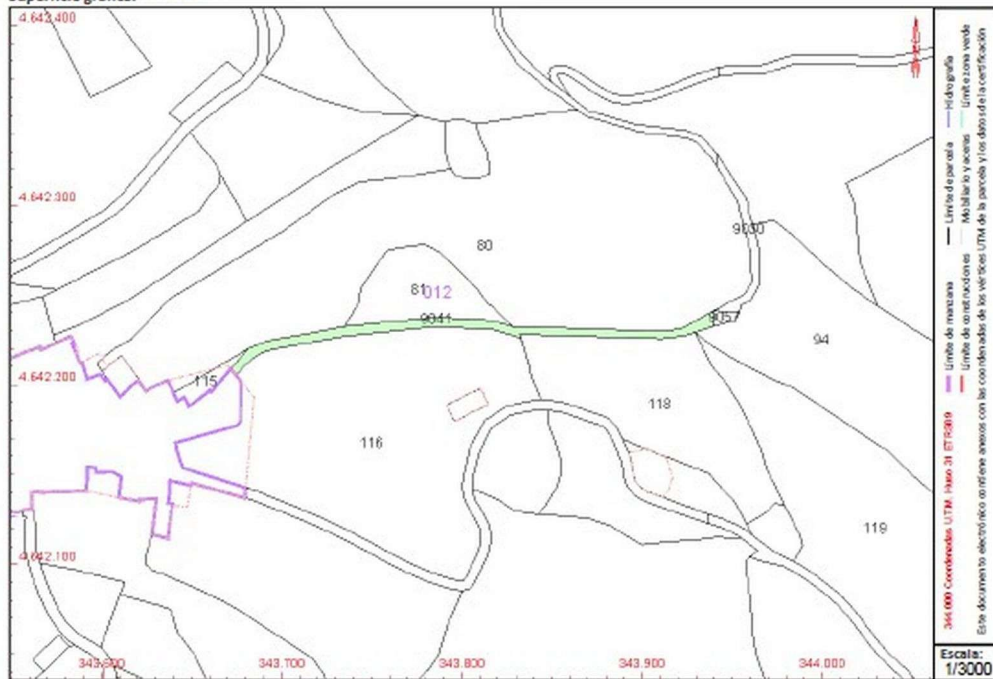
Apellidos Nombre / Razón social	NIF/NIE	Derecho	Domicilio
AJUNTAMENT D'ARTESA DE SEGRE	P2504100E	100,00% de propiedad	PZ DE L'AJUNTAMENT 3 25730 ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]

Cultivo

Subparcela	Cultivo/Aprovechamiento	IP	Superficie m²	Subparcela	Cultivo/Aprovechamiento	IP	Superficie m²
0	VT Vía de comunicación de dominio público	00	1.368				

PARCELA CATASTRAL

Superficie gráfica: 1.368 m2



Este certificado refleja los datos incorporados a la Base de Datos del Catastro. Solo podrá utilizarse para el ejercicio de las competencias del solicitante.

Solicitante: AYUNTAMIENTO DE ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]

Finalidad: I

Fecha de emisión: 19/04/2024

Documento firmado con C.S.V. y sello de la Dirección General del Catastro
C.S.V. 61G0YRMK3CV6TNNg (verificable en <https://www.sede.catastro.gob.es>) | Fecha de firma: 19/04/2024



Hoja 1/3







CAMINS MONTMAGASTRE

Camí 6 Del Bosc



GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
PRIMERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
DE HACIENDA

SECRETARÍA DE ESTADO
DE HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL
DEL CATASTRO

CERTIFICACIÓN CATASTRAL DESCRIPTIVA Y GRÁFICA

Referencia catastral: 25041A020090130000RM

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización: Polígono 20 Parcela 9013 CAMI LA CARRERADA. ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]

Clase: Rústico
Uso principal: Agrario

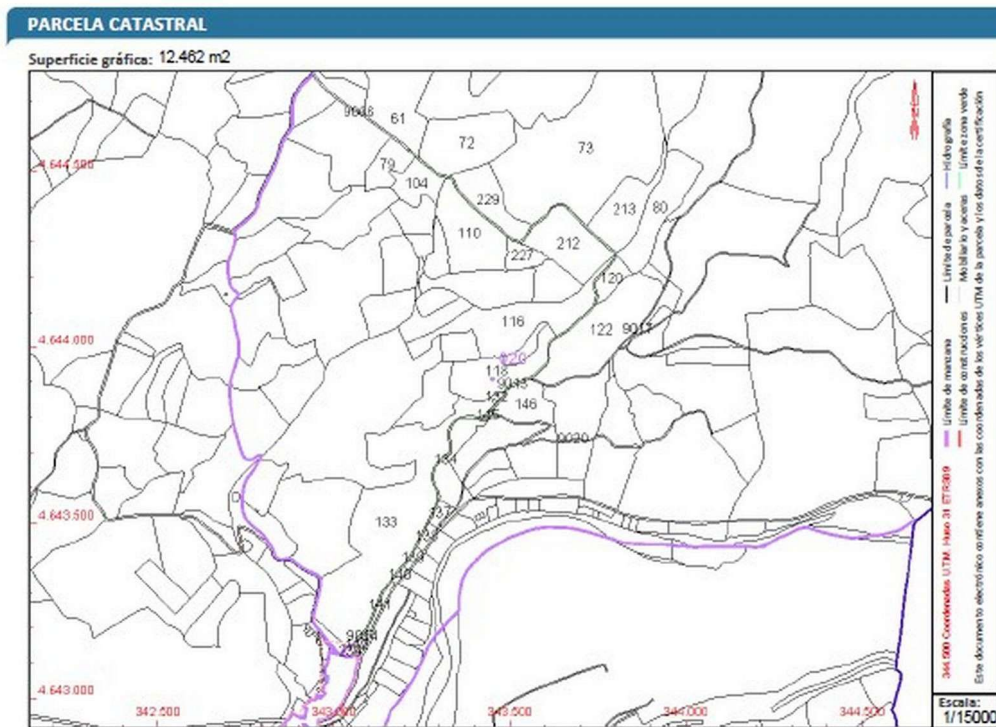
Valor catastral: [2024]:	0,00 €
Valor catastral suelo:	0,00 €
Valor catastral construcción:	0,00 €

Titularidad:

Apellidos Nombre / Razón social	NIF/NIE	Derecho	Domicilio
AJUNTAMENT D'ARTESA DE SEGRE	P2504100E	100,00% de propiedad	PZ DE L'AJUNTAMENT 3 25730 ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]

Cultivo

Subparcela	Cultivo/Aprovechamiento	IP	Superficie m²	Subparcela	Cultivo/Aprovechamiento	IP	Superficie m²
0	VT Vía de comunicación de dominio público	00	12.462				



Documento firmado con CSV y sello de la Dirección General del Catastro
C.S.V. 65020CSJUCEPCAVS (verificable en <https://www.se.dgcatastro.gob.es>) | Fecha de firma: 22/04/2024





**CERTIFICACIÓN CATASTRAL
DESCRIPTIVA Y GRÁFICA**

Referencia catastral: 25041A020090170000RD

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización: Polígono 20 Parcela 9017 NO INFORMADO. ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]

Clase: Rústico
Uso principal: Agrario

Valor catastral: [2024]: 0,00 €
Valor catastral suelo: 0,00 €
Valor catastral construcción: 0,00 €

Titularidad:

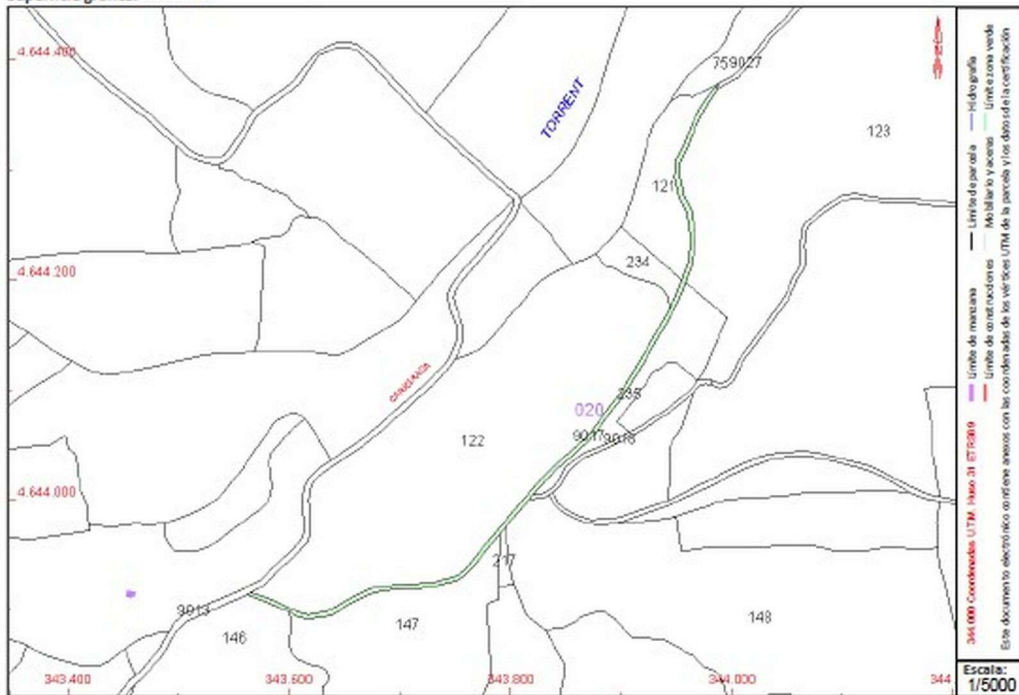
Apellidos Nombre / Razón social	NIF/NIE	Derecho	Domicilio
AJUNTAMENT D'ARTESA DE SEGRE	P2504100E	100,00% de propiedad	PZ DE L'AJUNTAMENT 3 25730 ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]

Cultivo

Subparcela	Cultivo/Aprovechamiento	IP	Superficie m ²	Subparcela	Cultivo/Aprovechamiento	IP	Superficie m ²
0	I- Improductivo	00	2.952				

PARCELA CATASTRAL

Superficie gráfica: 2.952 m²



Este certificado refleja los datos incorporados a la Base de Datos del Catastro. Solo podrá utilizarse para el ejercicio de las competencias del solicitante.
Solicitante: AYUNTAMIENTO DE ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]
Finalidad: I
Fecha de emisión: 22/04/2024





CERTIFICACIÓN CATASTRAL
DESCRIPTIVA Y GRÁFICA

Referencia catastral: 25041A020090270000RU

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización: Polígono 20 Parcela 9027 NO INFORMADO. ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]

Clase: Rústico
Uso principal: Agrario

Valor catastral: [2024]: 0,00 €
Valor catastral suelo: 0,00 €
Valor catastral construcción: 0,00 €

Titularidad:

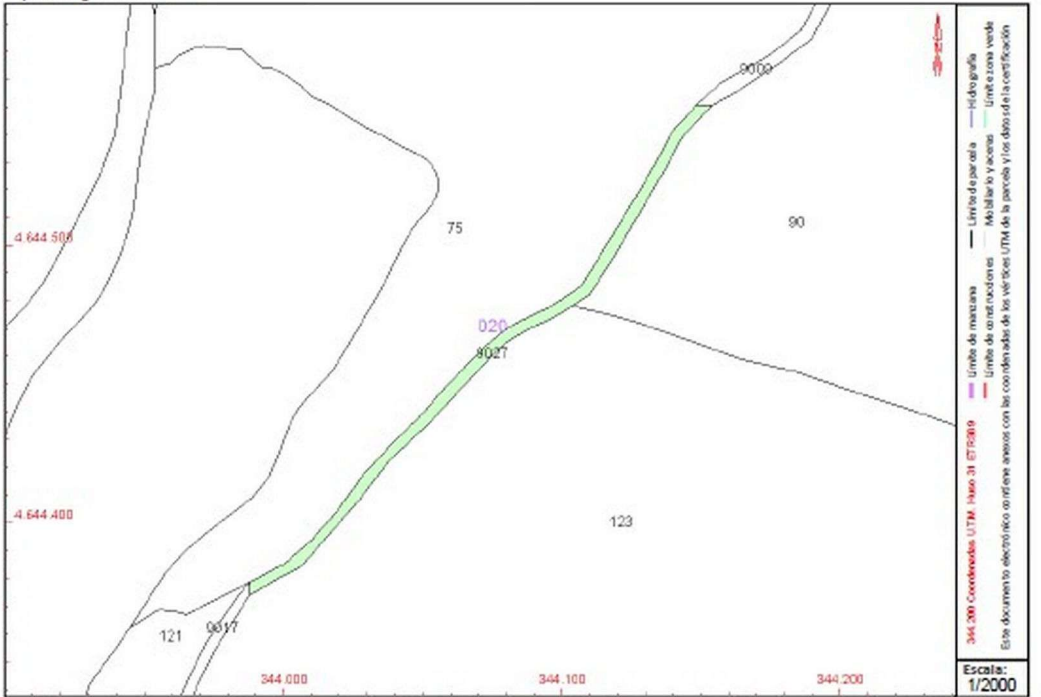
Apellidos Nombre / Razón social	NIF/NIE	Derecho	Domicilio
AJUNTAMENT D'ARTESA DE SEGRE	P2504100E	100,00% de propiedad	PZ DE L'AJUNTAMENT 3 25730 ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]

Cultivo

Subparcela	Cultivo/Aprovechamiento	IP	Superficie m²	Subparcela	Cultivo/Aprovechamiento	IP	Superficie m²
0	VT Vía de comunicación de dominio público	00	990				

PARCELA CATASTRAL

Superficie gráfica: 990 m2



Este certificado refleja los datos incorporados a la Base de Datos del Catastro. Solo podrá utilizarse para el ejercicio de las competencias del solicitante.
Solicitante: AYUNTAMIENTO DE ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]
Finalidad: I
Fecha de emisión: 22/04/2024

Documento firmado con CSV y sello de la Dirección General del Catastro
CSV: XJG375BSC542Z1W (verificable en <https://www.sedecatastro.gob.es>) | Fecha de firma: 22/04/2024





GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
PRIMERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
DE HACIENDA

SECRETARÍA DE ESTADO
DE HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL
DEL CATASTRO

CERTIFICACIÓN CATASTRAL DESCRIPTIVA Y GRÁFICA

Referencia catastral: 25041A020090090000RF

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización: Polígono 20 Parcela 9009 NO INFORMADO. ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]

Clase: Rústico

Uso principal: Agrario

Valor catastral: [2024]: 0,00 €

Valor catastral suelo: 0,00 €

Valor catastral construcción: 0,00 €

Titularidad:

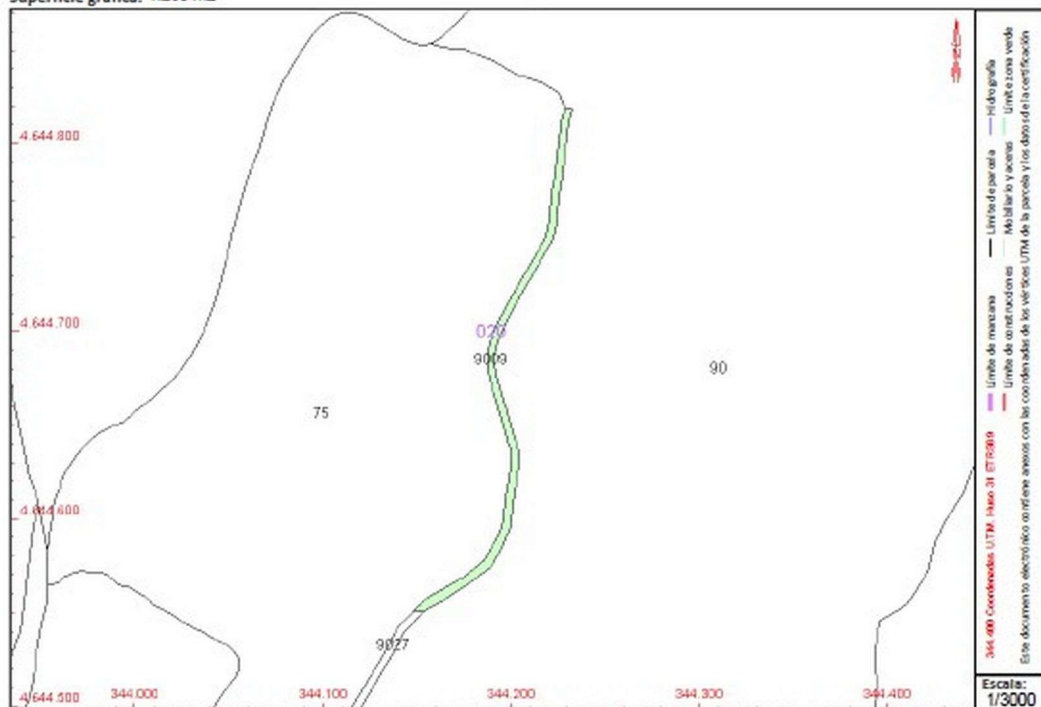
Apellidos Nombre / Razón social	NIF/NIE	Derecho	Domicilio
AJUNTAMENT D'ARTESA DE SEGRE	P2504100E	100,00% de propiedad	PZ DE L'AJUNTAMENT 3 25730 ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]

Cultivo

Subparcela	Cultivo/Aprovechamiento	IP	Superficie m ²	Subparcela	Cultivo/Aprovechamiento	IP	Superficie m ²
0	I- Improductivo	00	1.268				

PARCELA CATASTRAL

Superficie gráfica: 1.268 m²



Este certificado refleja los datos incorporados a la Base de Datos del Catastro. Solo podrá utilizarse para el ejercicio de las competencias del solicitante.

Solicitante: AYUNTAMIENTO DE ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]

Finalidad: I

Fecha de emisión: 22/04/2024

Documento firmado con CSV y sello de la Dirección General del Catastro
CSV: TSXGFI1EEW4Q34H9D (verificable en <https://www.sedeccatastro.gob.es>) | Fecha de firma: 22/04/2024





CERTIFICACIÓN CATASTRAL DESCRIPTIVA Y GRÁFICA

Referencia catastral: 25041A020000900000RK

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización: Polígono 20 Parcela 90 LES COMUNS. ARTESA DE SEGRE (LLEIDA)

Clase: Rústico
Uso principal: Agrario

Valor catastral: [2024]: 12.576,41 €
Valor catastral suelo: 12.576,41 €
Valor catastral construcción: 0,00 €

Titularidad:

Apellidos Nombre / Razón social	NIF/NIE	Derecho	Domicilio
AJUNTAMENT D'ARTESA DE SEGRE	P2504100E	100,00% de propiedad	PZ DE L'AJUNTAMENT 3 25730 ARTESA DE SEGRE (LLEIDA)

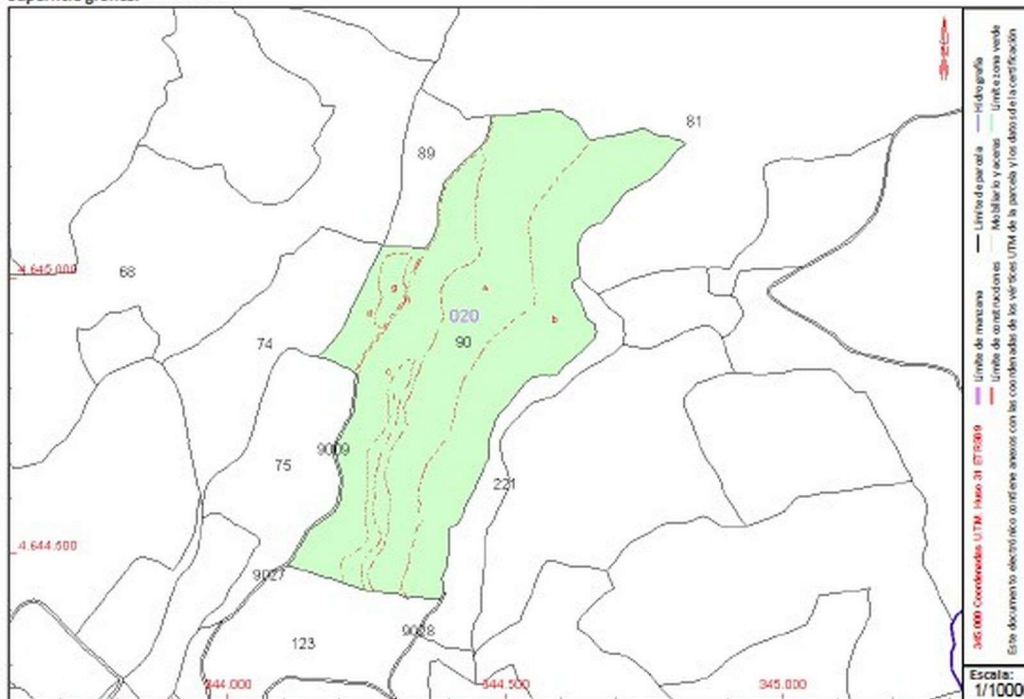
Cultivo

Subparcela	Cultivo/Aprovechamiento	IP	Superficie m²	Subparcela	Cultivo/Aprovechamiento	IP	Superficie m²
a	C- Labor o Labradío seco	03	88.890	b	MB Monte bajo	02	45.837
b	MM Pinar maderable	01	45.837	c	MB Monte bajo	02	30.602
c	MM Pinar maderable	01	30.603	d	MB Monte bajo	02	11.301
g	C- Labor o Labradío seco	03	5.116	h	I- Improductivo	00	2.187

Continúa en páginas siguientes

PARCELA CATASTRAL

Superficie gráfica: 269.503 m2



Este certificado refleja los datos incorporados a la Base de Datos del Catastro. Solo podrá utilizarse para el ejercicio de las competencias del solicitante.
Solicitante: AYUNTAMIENTO DE ARTESA DE SEGRE (LLEIDA)
Finalidad: I
Fecha de emisión: 22/04/2024





Camí 7 Camí de Montmagastre



GOBIERNO DE ESPAÑA
VICEPRESIDENCIA PRIMERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO DE HACIENDA

SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

CERTIFICACIÓN CATASTRAL
DESCRIPTIVA Y GRÁFICA

Referencia catastral: 25041A020090100000RL

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización: Polígono 20 Parcela 9010 NO INFORMADO. ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]

Clase: Rústico
Uso principal: Agrario

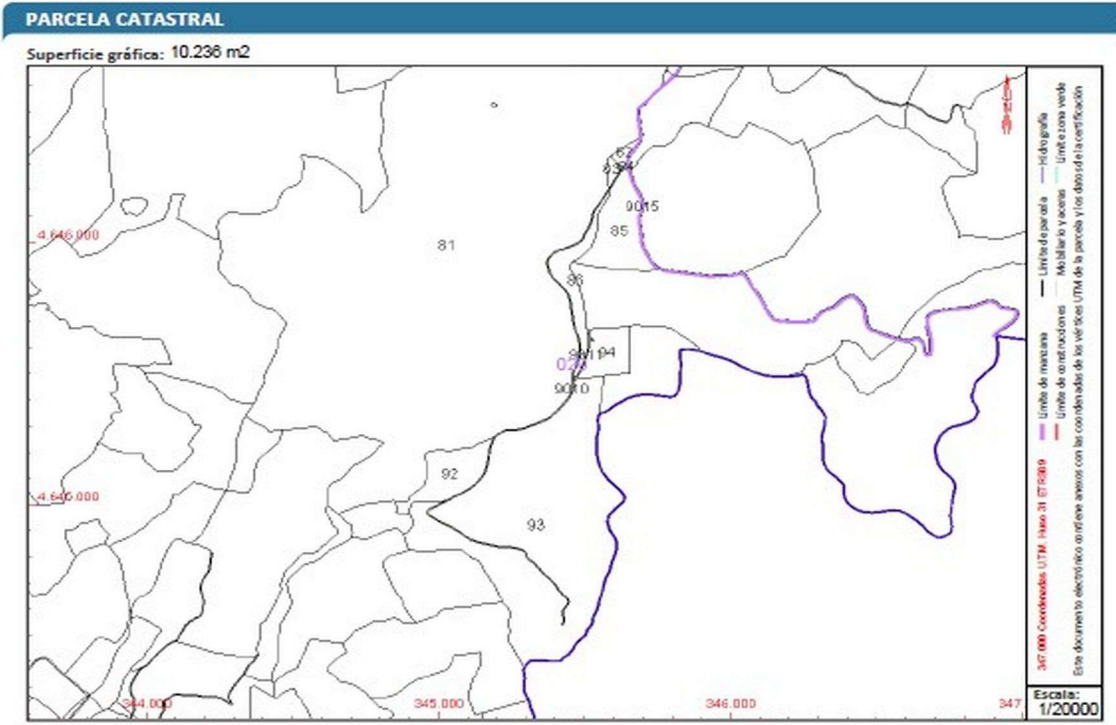
Valor catastral: [2024]: 0,00 €
Valor catastral suelo: 0,00 €
Valor catastral construcción: 0,00 €

Titularidad:

Apellidos Nombre / Razón social	NIF/NIE	Derecho	Domicilio
AJUNTAMENT D'ARTESA DE SEGRE	P2504100E	100,00% de propiedad	PZ DE L'AJUNTAMENT 3 25730 ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]

Cultivo

Subparcela	Cultivo/Aprovechamiento	IP	Superficie m²	Subparcela	Cultivo/Aprovechamiento	IP	Superficie m²
0	VT Vía de comunicación de dominio público	00	10.236				



Este certificado refleja los datos incorporados a la Base de Datos del Catastro. Solo podrá utilizarse para el ejercicio de las competencias del solicitante.
Solicitante: AYUNTAMIENTO DE ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]
Finalidad: I
Fecha de emisión: 22/04/2024





GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
PRIMERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
DE HACIENDA

SECRETARÍA DE ESTADO
DE HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL
DEL CATASTRO

CERTIFICACIÓN CATASTRAL DESCRIPTIVA Y GRÁFICA

Referencia catastral: 25041A019090150000RW

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización: Polígono 19 Parcela 9015 CAMI EMPALME LLINAS. ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]

Clase: Rústico

Uso principal: Agrario

Valor catastral: [2024]: 0,00 €

Valor catastral suelo: 0,00 €

Valor catastral construcción: 0,00 €

Titularidad:

Apellidos Nombre / Razón social
AJUNTAMENT D'ARTESA DE SEGRE

NIF/NIE
P2504100E

Derecho
100,00% de
propiedad

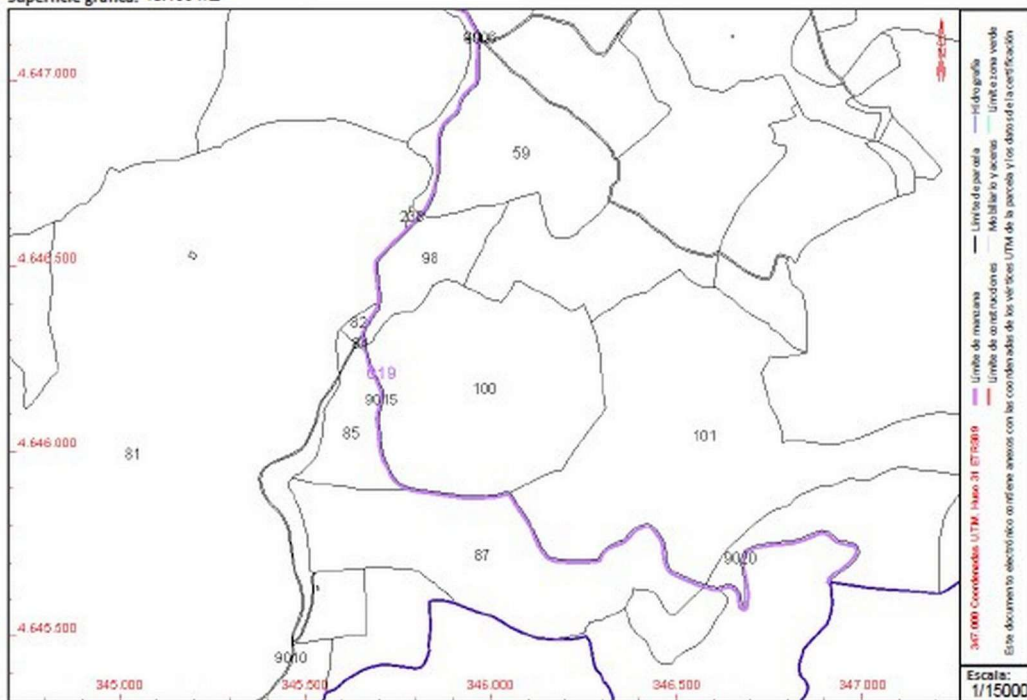
Domicilio
P2 DE L'AJUNTAMENT 3
25730 ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]

Cultivo

Subparcela	Cultivo/Aprovechamiento	IP	Superficie m²	Subparcela	Cultivo/Aprovechamiento	IP	Superficie m²
0	VT Vía de comunicación de dominio público	00	10.156				

PARCELA CATASTRAL

Superficie gráfica: 10.156 m2



Este certificado refleja los datos incorporados a la Base de Datos del Catastro. Solo podrá utilizarse para el ejercicio de las competencias del solicitante.

Solicitante: AYUNTAMIENTO DE ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]

Finalidad: I

Fecha de emisión: 22/04/2024

Documento firmado con CSV y sello de la Dirección General del Catastro
CSV: B9C XQ59QBNMZ BX9R (verificable en <https://www.sede.catastro.gob.es>) | Fecha de firma: 22/04/2024





GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
PRIMERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
DE HACIENDA

SECRETARÍA DE ESTADO
DE HACIENDA

DIRECCIÓN GENERAL
DEL CATASTRO

CERTIFICACIÓN CATASTRAL DESCRIPTIVA Y GRÁFICA

Referencia catastral: 25041A019090060000RJ

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización: Polígono 19 Parcela 9006 CAMI EMPALME LLINAS. ARTESA DE SEGRE (LLEIDA)

Clase: Rústico

Uso principal: Agrario

Valor catastral: [2024]: 0,00 €

Valor catastral suelo: 0,00 €

Valor catastral construcción: 0,00 €

Titularidad:

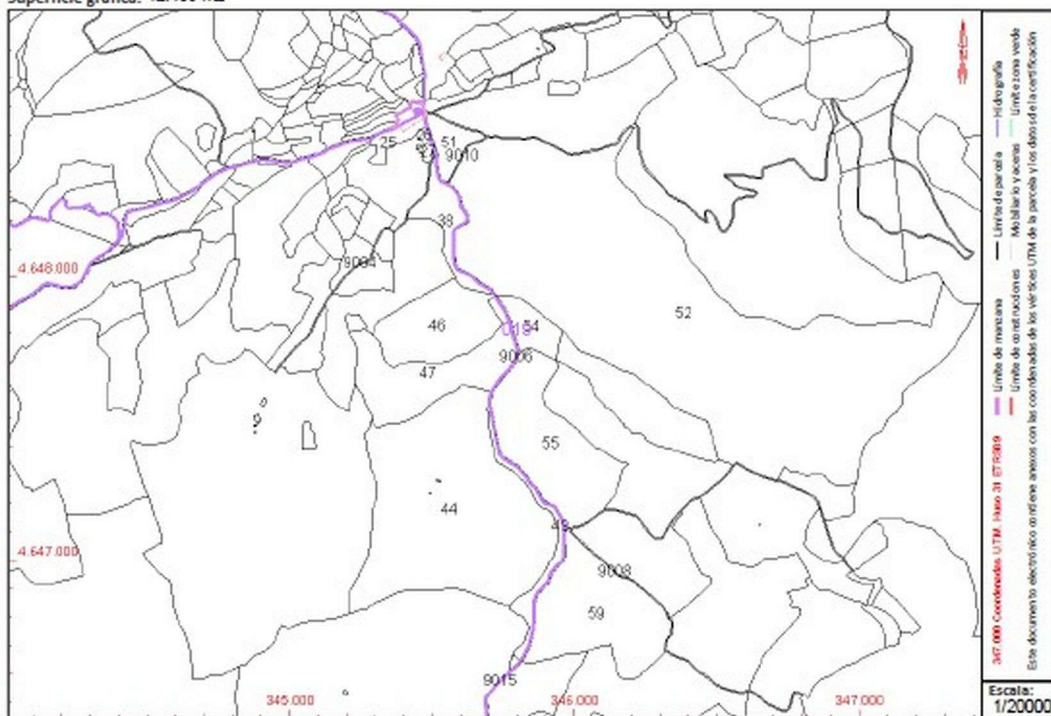
Apellidos Nombre / Razón social	NIF/NIE	Derecho	Domicilio
AJUNTAMENT D'ARTESA DE SEGRE	P2504100E	100,00% de propiedad	PZ DE L'AJUNTAMENT 3 25730 ARTESA DE SEGRE (LLEIDA)

Cultivo

Subparcela	Cultivo/Aprovechamiento	IP	Superficie m ²	Subparcela	Cultivo/Aprovechamiento	IP	Superficie m ²
0	I- Improductivo	00	12.439				

PARCELA CATASTRAL

Superficie gráfica: 12.439 m2



Este certificado refleja los datos incorporados a la Base de Datos del Catastro. Solo podrá utilizarse para el ejercicio de las competencias del solicitante.
Solicitante: AYUNTAMIENTO DE ARTESA DE SEGRE (LLEIDA)
Finalidad: I
Fecha de emisión: 22/04/2024

Documento firmado con CSV y sello de la Dirección General del Catastro
CSV: XJTEGRB4FNZZDRCCQ (verificable en <https://www.sedecatastro.gob.es>) | Fecha de firma: 22/04/2024





Referencia catastral: 25041A019090070000RE

DATOS DESCRIPTIVOS DEL INMUEBLE

Localización: Polígono 19 Parcela 9007 NO INFORMADO. ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]

Clase: Rústico
Uso principal: Agrario

Valor catastral: [2024]:	0,00 €
Valor catastral suelo:	0,00 €
Valor catastral construcción:	0,00 €

Titularidad:

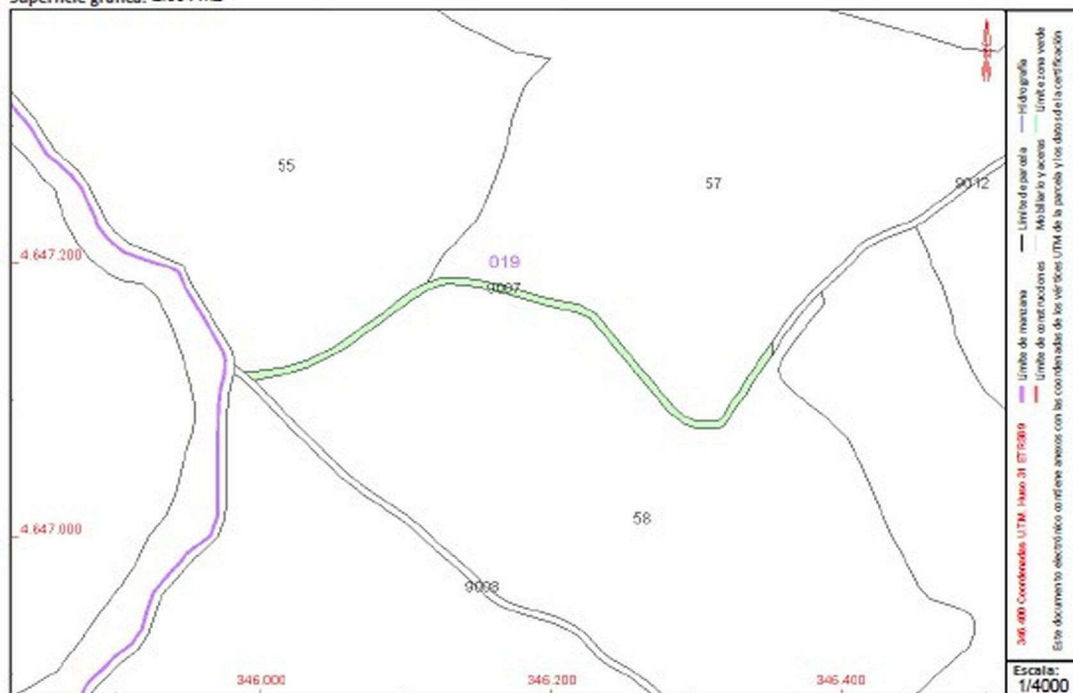
Apellidos Nombre / Razón social	NIF/NIE	Derecho	Domicilio
AJUNTAMENT D'ARTESA DE SEGRE	P2504100E	100,00% de propiedad	PZ DE L'AJUNTAMENT 3 25730 ARTESA DE SEGRE (LEIDA)

Cultivo

Subparcela	Cultivo/Aprovechamiento	IP	Superficie m ²	Subparcela	Cultivo/Aprovechamiento	IP	Superficie m ²
0	I- Improductivo	00	2.334				

PARCELA CATASTRAL

Superficie gráfica: 2.334 m²



Este certificado refleja los datos incorporados a la Base de Datos del Catastro. Solo podrá utilizarse para el ejercicio de las competencias del solicitante.

Solicitante: AYUNTAMIENTO DE ARTESA DE SEGRE [LLEIDA]

Finalidad: I

Fecha de emisión: 22/04/2024

Hoja 1/2

Documento firmado con CSV y sello de la Dirección General del Catastro
CSV: YQBR1E8FAE4W02MJ (verificable en <https://www.sedecatastro.gob.es>) | Fecha de firma: 22/04/2024

Codi Validació: 5CF5RKPPANMPNP5R3X5ZZ7MMY
Verificació: <https://artadesegre.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 20 de 65





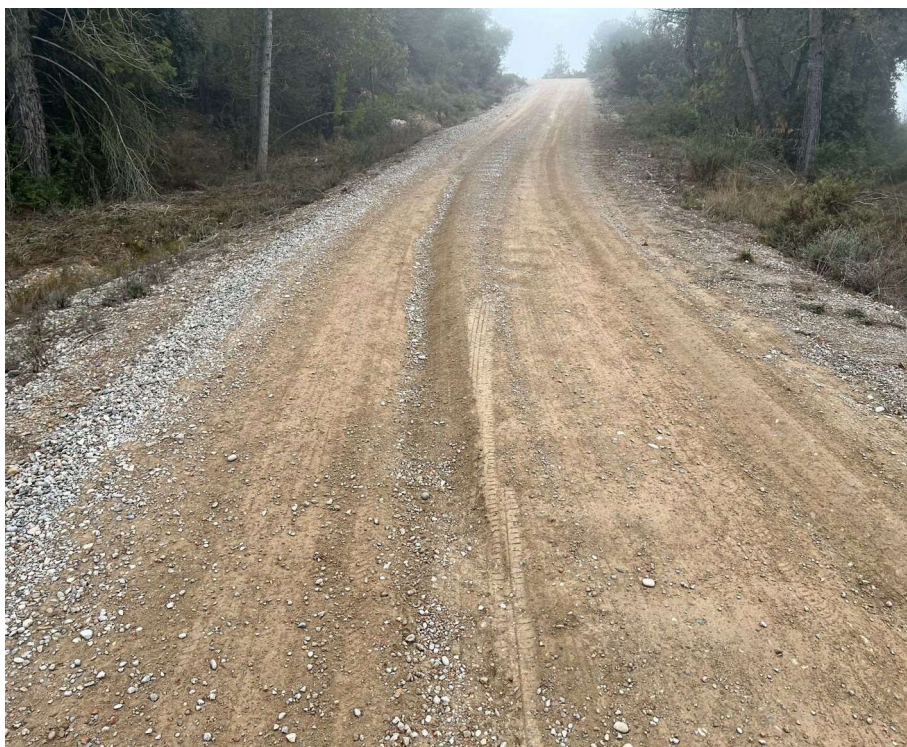
II. ANNEXOS





1. REPORTATGE FOTOGRÀFIC

CAMINS DE MONTMAGASTRE



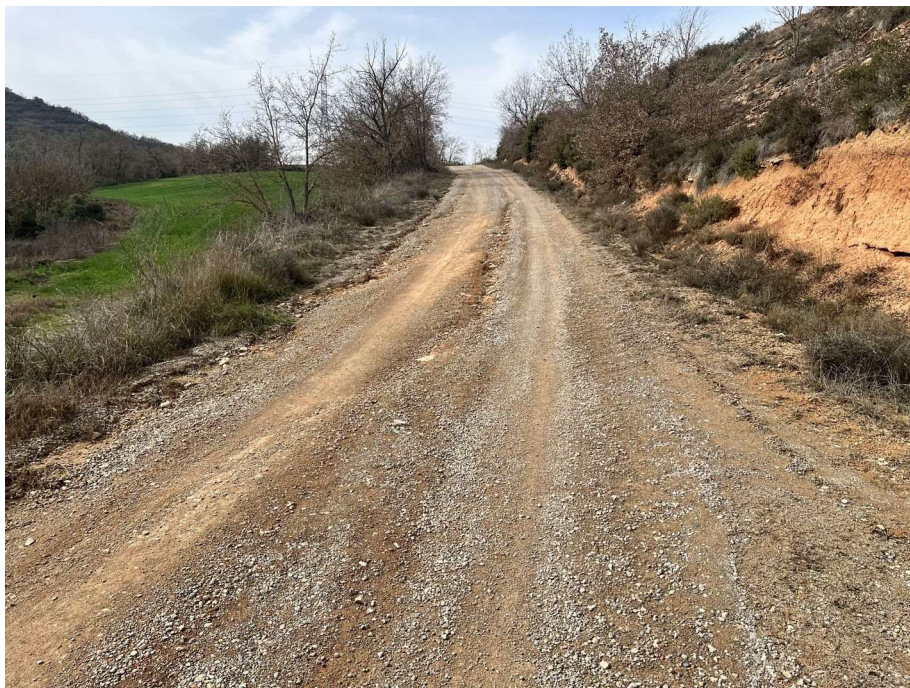






CAMINS DE COLLFRED











2. NORMATIVA DE VIALITAT

Així mateix, s'haurà de complir tot l'especificat al següent llistat de normativa en matèria de vialitat:

- Ordre FOM/3460/2003, de 28 de novembre, por la que se aprueba la norma 6.1-IC "Secciones de firme", de la instrucción de Carreteras. (BOE núm. 297 de 12/12/2003)
- Ordre FOM/3459/2003, de 28 de novembre, por la que se aprueba la norma 6.3-IC: "Rehabilitación de firmes", de la Instrucción de carreteras. (BOE núm. 297 de 12/12/2003)
- Ordre 27/12/1999, Norma 3.1-IC. "Trazado, de la Instrucción de carreteras". (BOE núm. 28 de 2/02/2000)
- Orden de 14/05/1990 por la que se aprueba la Instrucción de carreteras 5.2-IC "Drenaje superficial". (BOE 17/09/1990)
- UNE-EN-124 1995. Dispositivos de cubrimiento y de cierre para zonas de circulación utilizadas por peatones y vehículos. Principios de construcción, ensayos de tipo, marcado, control de calidad.
- Ordre 2/07/1976, "PG-3/88, Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para obras de carreteras". (BOE núm. 162 i 175 de 2/07/1976 i 7/07/1976 respectivament).
- Posteriors modificacions:
- Ordre Circular 292/86 T, de maig de 1986
- Ordre Ministerial 31/07/86 (BOE 5/09/86)
- Ordre Circular 293/86 T.
- Ordre Circular 294/87 T., de 23/12/87.
- Ordre Circular 295/87 T
- Ordre Ministerial de 21/01/88 (BOE 3/02/88) sobre modificació de determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts. (Modificació pasa a denominar-se PG-4).
- Ordre Circular 297/88 T., de 29/03/88.
- Ordre Circular 299/89.
- Ordre Ministerial de 8/05/89 (BOE 18/05/89), modificació de determinats articles del PG.
- Ordre Ministerial de 18/09/89 (BOE 910/89).
- Ordre Circular 311/90 , de 20 de març.
- Ordre Circular 322/97, de 24 de febrer.
- Ordre Circular 325/97, de 30/12/97.





- Ordre Ministerial de 27/10/99 pel que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de Carreteres i ponts en el relatiu a conglomerants hidràulics i lligants hidrocarbonats (BOE 22/1/2000).
- Ordre Ministerial de 28/10/1999 pel que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a obres de Carreteres i ponts en el relatiu a senyalització, balissament i sistemes de contenció de vehicles (BOE 28/01/2000).
- Ordre Circular 326/2000, de 17 de febrer.
- Ordre Circular 5/2001, de 24 de maig.
- Ordre Ministerial FOM/475/2002, de 13 de febrer, per la que s'actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i Ponts relatius a formigons i acers. (BOE 6/03/2002).
- Ordre Ministerial FOM 1382/2002, de 16 de maig, per la que se actualitzen determinats articles del Plec de Prescripcions Tècniques Generals per a Obres de Carreteres i ponts relatius a la construcció d'explanacions, drenatges i fonaments (BOE, de l'11 de juliol).
- Ordre Circular 8/01.
- Ordre FOM/891/2004, de l'1 de març, per la que s'actualitzen determinats articles del Plec de prescripcions tècniques generals per a obres de carreteres i ponts, relatius a fermes i paviments.





III. PLEC DE PRESCRIPCIONS

1. NATURALES DEL PRESENT PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

1. 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'assenyalat 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.

2. 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 "MEMÒRIA VALORADA D'ARRANJAMENT DE DIVERSOS CAMINS A MONTMAGASTRE I COLLFRED".

1. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

Les obres projectades representen un arranjament de diversos camins del Terme Municipal d'Artesa de Segre.

Es procedirà a fer un re perfilat dels camins per tal de reparar sots i zones malmeses mitjançant motoanivelladora, compactadora de terres i cubà d'aigua; també s'efectuarà una neteja mitjançant desbrossadora de les cunetes.

2. EXECUCIÓ DE LES OBRES

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.

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.

3. VARIS

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.

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.

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.

4. ABOCADORS

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

5. 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.

6. 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.

7. 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.

8. 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.





IV. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

1. MEMÒRIA

7.1. OBJECTE DE L'ESTUDI

El present Estudi Bàsic de Seguretat i Salut desenvolupa la problemàtica específica de seguretat de l'obra d'arranjament de diversos camins del terme municipal d'Artesa de Segre i es redacta d'acord amb les característiques assenyalades en el Reial decret 1627/1997 de 24 d'octubre de 1997.

L'estudi bàsic de seguretat i salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions a dur a terme respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, els posteriors treballs de manteniment.

S'establiran unes directrius bàsiques per tal de facilitar, a l'empresa constructora, el desenvolupament de les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals.

7.2. SITUACIÓ DE LES OBRES

L'àmbit del present projecte és el terme municipal d'Artesa de Segre concretament camins dels nuclis agregats de Collfred i Montmagastre, tots ells situats en sòl no urbanitzable.

7.3. PROMOTOR

Promou la present tasca l'Excm. Ajuntament d'Artesa de Segre.

7.4. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

A continuació es descriuen les feines que es realitzaran durant l'execució de les obres:

- 1. Re perfilat dels camins.*
- 2. Compactació i remullat dels camins.*
- 3. Esbrossada dels camins.*

7.5. CARACTERÍSTIQUES DE LA UBICACIÓ DELS TREBALLS

Caldrà prendre totes les mesures que siguin necessàries per tal d'evitar possibles incidents, tals com senyalitzar amb llums els passos i col·locar tanques de seguretat per evitar que els vianants puguin accedir a les obres.





7.6. ACCESSOS A LES OBRES

Atès que les obres es realitzen a en el sòl rústic d'Artesa de Segre, no es preveuen problemes d'accessibilitat ni es considera problemàtic l'accés de la maquinària ni dels treballadors a les zones de treball.

7.7. TREBALLS PREVIS A LA REALITZACIÓ DE L'OBRA

Abans del començament de l'obra se'n tancarà el perímetre segons les indicacions del plànol d'ordenació adjunt.

El tancament es realitzarà amb tanca metàl·lica de 2 metres d'alçada i tindrà una portalada d'accés per a vehicles de 4 metres d'amplada i porta independent d'accés per al personal.

A l'alçada de la vista es col·locaran, com a mínim, les següents senyalitzacions:



- 1.- Prohibit aparcar a la zona d'entrada de vehicles.
- 2.- Prohibit el pas de vianants per l'entrada de vehicles.
- 3.- Obligatorietat de l'ús del casc en el recinte de l'obra.
- 4.- Prohibició d'entrada a tota persona aliena a l'obra.
- 5.- Cartell d'obra.

7.8. TERMINI D'EXECUCIÓ

La durada de l'execució de l'obra serà de 30 dies.

7.9. NOMBRE DE TREBALLADORS

Es preveu una mitjana de quatre treballadors.

No obstant, cal tenir en compte les conseqüents fluctuacions de l'obra amb el solapament dels diversos treballs que podria augmentar el nombre de treballadors fins a un màxim de vuit.





7.10. PRESSUPOST

7.10.1. PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL DEL PROJECTE.

El pressupost d'execució material puja la quantitat de 45.734,01 €. (QUARANTA-CINC MIL SET-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIM D'EURO).

El pressupost per contracte puja la quantitat de 55.338,15 €. (CINQUANTA-CINC MIL TRES-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS D'EURO).

7.10.2. PRESSUPOST DE L'ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT.

El pressupost estimat de l'estudi bàsic de seguretat i salut és de dos-cents vuitanta-cinc euros (274,96 €).

Aquest import inclou tota la senyalització provisional que les obres puguin requerir.

7.11. PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

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

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

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





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

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

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

3.- 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.

4.- 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 adaptar-se quan la magnitud dels esmentats riscos sigui substancialment inferior a les dels que es pretén controlar i no existeixin alternatives més segures.

5.- 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.

7.12. 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...).

7.12.1. MITJANS I MAQUINARIA

- 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

7.12.2. 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)

7.12.3. 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

7.12.4. 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 esclavissament de terres i/o roques
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les parets 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

7.12.5. FONAMENTS

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- 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
- Desplom i/o caiguda de les parets de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Despreniment i/o esclavissament de terres i/o roques
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Fallides de recalçaments
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

7.12.6. ESTRUCTURA

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- 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
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Riscos derivats de l'accés a les plantes
- Riscos derivats de la pujada i recepció dels materials





7.12.7. RAM DE PALETA

- 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
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

7.12.8. COBERTA

- Interferències amb Instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- 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
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes de pals i antenes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

7.12.9. REVESTIMENTS I 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)

7.12.10. 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
- Sobresforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes

7.13. RELACIÓ NO EXHAUSTIVA DELS TREBALLS QUE IMPLIQUEN RISCOS ESPECIALS (Annex II del R.D.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.

7.13.1. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front 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 norma

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

7.13.2. 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'apuntaments, 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

7.13.3. MESURES DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

- Utilització de caretes 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

7.13.4. 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)

8. **NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT**

8.1. **NORMATIVA GENERAL**

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 REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95) 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)
LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	LEY 32/2006 (BOE : 19/10/06)
MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	R.D 604 / 2006
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 de 1953 (BOE: 22/12/53) O. 23 septiembre de 1966 (BOE: 01/10/66) ART. 100 A 105 derogats per O de 20 gener de 1956 Derogat capítol III pel RD 2177/2004
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LA CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA	O. de 28 de agosto de 1970. ART. 1º A 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)
8.2. 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 01/09/75): N.R. MT-2	(BOE:
PANTALLAS PARA SOLDADORES	R. de 28 de julio de 1975 02/09/75): N.R. MT-3: BOE: 24/10/75	(BOE: modificació:
GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	R. de 28 de julio de 1975 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75	(BOE: modificació:
CALZADO DE SEGURIDAD CONTRA RIESGOS MECÁNICOS	R. de 28 de julio de 1975 04/09/75): N.R. MT-5 BOE: 27/10/75	(BOE: modificació:
BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS	R. de 28 de julio de 1975 05/09/75): N.R. MT-6 BOE: 28/10/75	(BOE: modificació:
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS. NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES	R. de 28 de julio de 1975 06/09/75): N.R. MT-7 modificació: BOE: 29/10/75	(BOE: modificació:
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS	R. de 28 de julio de 1975 08/09/75): N.R. MT-8 modificació: BOE: 30/10/75	(BOE: modificació:
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES	R. de 28 de julio de 1975 09/09/75): N.R. MT-9 modificació: BOE: 31/10/75	(BOE: modificació:
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA	R. de 28 de julio de 1975 10/09/75): N.R. MT-10 modificació: BOE: 01/11/75	(BOE: modificació:





9. PRESCRIPCIONS GENERALS DE SEURETAT

Quan s'esdevingui algun accident en que es necessiti assistència facultativa, encara que sigui lleu i l'assistència mèdica es redueixi a una primera cura, el cap d'obra de la contracta principal realitzarà una investigació tècnica de les causes de tipus humà i de condicions de treball que han possibilitat l'accident.

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

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

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

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

Per a qualsevol modificació futura en el pla de seguretat i salut que fos necessari realitzar, caldrà aconseguir prèviament l'aprovació del coordinador de seguretat i de la direcció facultativa.

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

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

L'accés estarà tancat, amb avisadors o timbre, o vigilat permanentment quan s'obri. El contractista serà responsable del manteniment en condicions reglamentàries i de l'eficàcia preventiva de les proteccions col·lectives i dels resguards de les instal·lacions provisionals, així com de les màquines i vehicles de treball.

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

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

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

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

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

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





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

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

9.1. CONDICIONS DELS MITJANS DE PROTECCIÓ

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

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

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

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

9.2. EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

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

9.2.1. Casc

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

Ha d'estar homologat d'acord amb la norma tècnica reglamentària MT-1, Resolució de la DG de Treball de 14-12-74, BOE núm. 312 de 30-12-74, i disposar del marcat CE EN 397.

Les característiques principals són:

- Classe N: es pot fer servir en treballs amb riscos elèctrics a tensions inferiors o iguals a 1.000 V
- Pes: no ha d'ultrapassar els 450 g.

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

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

9.2.2. Calçat de seguretat

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





Les característiques principals són:

- Classe: calçat amb puntera (la plantilla serà opcional en funció del risc de punció plantar).
- Pes: no ha d'ultrapassar els 800 g.

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

9.2.3. Guants

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

- cotó o punt: feines lleugeres
- cuir: manipulació en general
- làtex rugós: manipulació de peces que tallin
- lona: manipulació de fustes

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

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

9.2.4. Cinturons de seguretat

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

Les característiques principals són:

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

9.2.5. Protectors auditius

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

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





9.2.6. Protectors de la vista

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

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

9.2.7. Roba de treball

Els treballadors de la construcció han de fer servir roba de treball, preferiblement del tipus granota, facilitada per l'empresa en les condicions fixades en el conveni col·lectiu provincial.

La roba ha de ser de teixit lleuger i flexible, ajustada al cos, sense elements addicionals (bocamànigues, gires, etc.) i fàcil de netejar.

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

Donat que els treballs a realitzar s'han de realitzar a la via pública, amb riscos importants per la existència de trànsit rodat, la roba a utilitzar serà d'alta visibilitat, o com a mínim, disposaran d'armilla de alta visibilitat, marcat CE EN 471 EN 340, amb nivell 2 de visibilitat i nivell 2 de zona reflectora.

9.3. SISTEMES DE PROTECCIONS COL·LECTIVES

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

9.3.1. Tanques autònomes de limitació i protecció

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

9.3.2. Cables de subjecció de cinturó de seguretat (ancoratges)

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

9.3.3. Escales de mà

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

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





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

9.4. SERVEIS DE PREVENCIÓ

9.4.1. Servei tècnic de seguretat i salut

El contractista principal disposarà d'assessorament tècnic en seguretat i salut, propi o extern.

9.4.2. Servei mèdic

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

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

9.5. COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT

Es constituirà el Comitè de Seguretat i Salut quan calgui, segons la legislació vigent i allò que disposa el conveni col·lectiu provincial del sector.

Es nomenarà per escrit socorrista el treballador voluntari que tingui capacitat i coneixements acreditats de primers auxilis, amb el vistiplau del servei mèdic. És interessant que participi en el Comitè de Seguretat i Salut.

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

9.6. INSTAL·LACIONS DE SALUBRITAT I CONFORT

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

9.7. COORDINADOR DE SEGURETAT

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

9.8. AVÍS PREVI

El promotor ha d'efectuar un avís als Serveis Territorials de treball de la Generalitat, carrer General Britos, 3 CP 25007 de Lleida, abans de l'inici de les obres.

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





9.9. PLA DE SEGURETAT I SALUT

El contractista principal està obligat a redactar un pla de seguretat i salut abans de l'inici de l'obra, en què s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin, adaptant aquest Estudi bàsic de seguretat i salut als seus mitjans i mètodes d'execució.

Aquest pla de seguretat i salut es farà arribar als interessats, segons estableix el Reial decret 1627/97, amb la finalitat que puguin presentar els suggeriments i les alternatives que els semblin oportuns, i puguin procedir al compliment de l'acta d'aprovació.

Qualsevol modificació que introdueixi el contractista en el pla de seguretat i salut, de resultes de les alteracions i incidències que puguin produir-se en el decurs de l'execució de l'obra o bé per variacions en el projecte d'execució que ha servit de base per elaborar aquest estudi bàsic de seguretat i salut, requerirà l'aprovació del tècnic autor de l'estudi bàsic de seguretat i salut, així com del coordinador en matèria de seguretat en la fase d'execució d'obres.

9.10. LLIBRE D'INCIDÈNCIES

A l'obra hi haurà un llibre d'incidències facilitat per la direcció facultativa, que haurà d'estar en poder del contractista o representant legal o del coordinador de seguretat en fase d'execució, i a disposició de la direcció facultativa, l'autoritat laboral o el representant dels treballadors, els quals podran fer-hi les anotacions que considerin oportunes perquè el coordinador o, si no cal coordinador, la direcció facultativa notifiqui a la Inspecció de treball a Lleida, carrer Riu Besós, 2n dins del termini de 24 hores.

Artesa de Segre, abril de 2024

L'arquitecta municipal,

Laura Juangran Rafel





V. PRESSUPOST



AMIDAMENTS

Data: 29/04/24

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 548-2023
Capítol 01 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2252-549J	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COLLFRED	T						
2	Camí 1 de Collfred a Colldelrat		1,000	403,000	3,000	0,150	181,350	C#*D#*E#*F#
3	Camí 2 Collfred		1,000	256,000	3,000	0,150	115,200	C#*D#*E#*F#
4	Camí 3 de les Plantes de Baix		1,000	868,000	3,000	0,150	390,600	C#*D#*E#*F#
5	Camí 4 de Les Plantes		1,000	1.264,000	3,000	0,150	568,800	C#*D#*E#*F#
6	Camí 5		1,000	335,000	3,000	0,150	150,750	C#*D#*E#*F#
7	MONTMAGASTRE	T						
8	camí 6 Camí del Bosc		1,000	2.736,000	3,000	0,150	1.231,200	C#*D#*E#*F#
9	Camí 7 Camí de Montmagastre		1,000	3.503,000	3,000	0,150	1.576,350	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4.214,250	

2 P2A0-M95C m3 Subministrament de tot-u artificial, procedent d'aportació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	COLLFRED	T						
2	Reparació sots		1,000	1.000,000	3,000	0,150	450,000	C#*D#*E#*F#
3	MONTMAGASTRE	T						
4	Reparació sots		1,000	1.118,000	3,000	0,150	503,100	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							953,100	

Obra 01 PRESSUPOST 548-2023
Capítol 02 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PBBF-DUK8	u	Elements destinats a la seguretat i salut durant l'obra corresponents a la senyalització amb placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament.

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



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/04/24 Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	25,40000	€
A0D-0007	h	Manobre	23,88000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	29,57000	€



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C130-002P	h	Bulldòzer sobre cadenes, d'11 a 17 t, amb escarificadora	115,61000	€
C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	66,68000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	76,84000	€
C131-005H	h	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	86,49000	€
C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	99,79000	€
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	98,69000	€
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	56,52000	€
C151-0033	h	Camió cisterna de 6 m3	54,90000	€
C152-003B	h	Camió grua	57,86000	€
P136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	99,79000	€



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	1,62000	€
B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	20,36000	€
B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	20,32000	€
BBM7-0RYD	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de, acabada amb pintura no reflectora	119,94000	€



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P2250-FIVU	m2		Escarificació i compactació del terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000		2,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	0,008 /R x	99,79000 =	0,79832	
	C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,030 /R x	66,68000 =	2,00040	
				Subtotal:		2,79872	2,79872
				COST DIRECTE			2,79872
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,79872
P2250-REPE	m2		Escarificació i compactació del terreny natural fins a 30 cm de profunditat, amb mitjans mecànics	Rend.: 1,000		1,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,0075 /R x	66,68000 =	0,50010	
	C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	0,0075 /R x	99,79000 =	0,74843	
				Subtotal:		1,24853	1,24853
				COST DIRECTE			1,24853
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,24853
P-1	P2252-549J	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació	Rend.: 1,000		4,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,013 /R x	98,69000 =	1,28297	
	C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	0,010 /R x	99,79000 =	0,99790	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020 /R x	76,84000 =	1,53680	
	C151-0033	h	Camió cisterna de 6 m3	0,010 /R x	54,90000 =	0,54900	
				Subtotal:		4,36667	4,36667
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050 x	1,62000 =	0,08100	
				Subtotal:		0,08100	0,08100
				COST DIRECTE			4,44767
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,44767



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P22D1-DGOU	m2		Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000		0,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,006 /R x	98,69000 =	0,59214	
				Subtotal:		0,59214	0,59214
				COST DIRECTE			0,59214
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,59214
P2A0-M95B	m3		Subministrament de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, procedent d'aportació	Rend.: 1,000		20,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,000 x	20,32000 =	20,32000	
				Subtotal:		20,32000	20,32000
				COST DIRECTE			20,32000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,32000
P-2	P2A0-M95C	m3	Subministrament de tot-u artificial, procedent d'aportació	Rend.: 1,000		20,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	1,000 x	20,36000 =	20,36000	
				Subtotal:		20,36000	20,36000
				COST DIRECTE			20,36000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,36000
P92A-DX8M	m3		Reperfilat de camí amb aportació de tot-u artificial col·locat amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM.	Rend.: 1,000		28,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,040 /R x	23,88000 =	0,95520	
				Subtotal:		0,95520	0,95520
Maquinària	C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	0,017 /R x	99,79000 =	1,69643	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/04/24 Pàg.: 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,005	/R x	56,52000	=	0,28260
	C131-005H	h	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	0,023	/R x	86,49000	=	1,98927
			Subtotal:					3,96830
								3,96830
Materials								
	B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,150	x	20,32000	=	23,36800
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	1,62000	=	0,08100
			Subtotal:					23,44900
								23,44900
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,01433
			COST DIRECTE					28,38683
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					28,38683

P-3	PBBF-DUK8	u	Elements destinats a la seguretat i salut durant l'obra corresponents a la senyalització amb placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament.	Rend.: 1,000				137,48	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	29,57000	=	7,39250	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	25,40000	=	6,35000	
			Subtotal:					13,74250	13,74250
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	0,062	/R x	57,86000	=	3,58732	
			Subtotal:					3,58732	3,58732
Materials									
	BBM7-0RYD	u	Placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de, acabada amb pintura no reflectora	1,000	x	119,94000	=	119,94000	
			Subtotal:					119,94000	119,94000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,20614
			COST DIRECTE						137,47596
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						137,47596

	Z92A-DX8M	m2	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, col·locada amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000				3,69	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C131-005H	h	Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	0,023	/R x	86,49000	=	1,98927	
	C136-00F5	h	Motoanivelladora mitjana	0,017	/R x	99,79000	=	1,69643	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 29/04/24 Pàg.: 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				3,68570			3,68570
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,00000
COST DIRECTE							3,68570
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3,68570
ZREPERF-ILAT	m3		Reperfilat de camí sense aportació de material amb motoanivelladora i piconatge del material al 98% del PM.	Rend.: 1,000		3,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
C136-00F5	h		Motoanivelladora mitjana	0,017 /R x	99,79000 =	1,69643	
C131-005H	h		Corró vibratori autopropulsat, de 14 a 16 t	0,023 /R x	86,49000 =	1,98927	
Subtotal:						3,68570	3,68570
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,00000
COST DIRECTE							3,68570
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							3,68570



PRESSUPOST

Data: 29/04/24 Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 548-2023				
Capítol	01	PAVIMENTS				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2252-549J	m3	Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (P - 1)	4,45	4.214,250	18.753,41
2	P2A0-M95C	m3	Subministrament de tot-u artificial, procedent d'aportació (P - 2)	20,36	953,100	19.405,12
TOTAL	Capítol	01.01			38.158,53	
Obra	01	Pressupost 548-2023				
Capítol	02	SEGURETAT I SALUT				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBBF-DUK8	u	Elements destinats a la seguretat i salut durant l'obra correponents a la senyalització amb placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament. (P - 3)	137,48	2,000	274,96
TOTAL	Capítol	01.02			274,96	



PRESSUPOST

Data: 29/04/24

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 548-2023			
Capítol	01	PAVIMENTS			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2252-549J	m3 Estesa i piconatge de sòl adequat de l'obra, en tongades de 25 cm de gruix, com a màxim, amb compactació del 95 % PM, utilitzant corró vibratori autopropulsat, i amb necessitat d'humectació (P - 1)	4,45	4.214,250	18.753,41
2	P2A0-M95C	m3 Subministrament de tot-u artificial, procedent d'aportació (P - 2)	20,36	953,100	19.405,12
TOTAL	Capítol	01.01			38.158,53
Obra	01	Pressupost 548-2023			
Capítol	02	SEGURETAT I SALUT			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PBBF-DUK8	u Elements destinats a la seguretat i salut durant l'obra correponents a la senyalització amb placa circular per a senyals de trànsit, d'alumini anoditzat, de 90 cm de, acabada amb pintura no reflectora, fixada mecànicament. (P - 3)	137,48	2,000	274,96
TOTAL	Capítol	01.02			274,96



RESUM DE PRESSUPOST

Data: 29/04/24

Pàg.: 1

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	PAVIMENTS	38.158,53
Capítol	01.02	SEGURETAT I SALUT	274,96
Obra	01	Pressupost 548-2023	38.433,49
			38.433,49

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost 548-2023	38.433,49
			38.433,49



PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	38.433,49
13 % Despeses generals SOBRE 38.433,49.....	4.996,35
6 % Benefici industrial SOBRE 38.433,49.....	2.306,01
Subtotal	45.735,85
21 % IVA SOBRE 45.735,85.....	9.604,53
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€ 55.340,38

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

Artesa de Segre, abril de 2024

L'arquitecta municipal,
Laura Juanran Rafel





VI. PLÀNOLS

