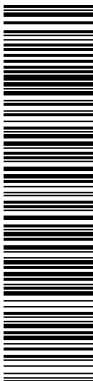
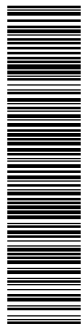


DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012); PLEC. CLAUS. PRESCRIPCIONS TÈCNQUES LICITACIÓ MANTENIMENT LLERES TRAMA URBANA_DILIGENCIAT_10072024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B46DO-SNVXH-X3VEQ Pàgina 1 de 15	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Bardají Pérez, Paula, Secretària - Interventora, de Ajuntament de Torrelavit. Signat 10/07/2024 11:43	ESTAT SIGNAT 10/07/2024 11:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30928859 B46DO-SNVXH-X3VEQ D15867F0FFA590CB00B654D0DFE9F9D98A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accde.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=torrelavit

DOCUMENT INFORME_DICTAMEN (TD13-013); INF. PLEC DE PERSCRIPCIONS TÈCNQUES 2024 - MEMORIA_04072024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QIQOS-QP632-729NC Data d'emissió: 4 de Juliol de 2024 a les 12:39:18 Pàgina 1 de 14	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30928859 QIQOS-QP632-729NC C601B4423EECCD951DF79E14E5F6812A173BA8) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accde.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=torrelavit

PLEC DE PERSCRIPCIONS TÈCNQUES PARTICULARS (PPTP) DEL CONTRACTE DELS SERVEIS PER L'EXECUCIÓ DE LES ACTUACIONS DE NETEJA DE LA LLERA DEL TORRENT DE LA FONT I MANTENIMENT DEL RIUDEBITLLES I AMPLIACIÓ DE ZONA FINS CARRER DE LA FONT, AL T.M. DE TORRELAVIT

OBJECTE

L'objecte del present Plec de bases tècniques és el de definir les condicions i bases particulars que haurà de regir la contractació dels serveis de neteja de la llera pública en l'àmbit urbà del Torrent de la Font, entre la carretera BP-2151 i les Hortes del Riudebitlles (parc de les Pubilles) i el manteniment del la llera executada en anteriors actuacions del Riudebitlles ampliant l'afectació aigües amunt en una zona nova fins darrera el final del nucli (carrer de la Font). La descripció concreta de les actuacions a executar, les prescripcions tècniques exigides sobre l'equip humà i material, la definició del termini d'execució dels treballs i el seu pressupost.

El Torrent de la Font:

El Torrent de la Font té un corrent d'aigua intermitent, de flux impetuós i amb una gran capacitat d'erosió, que sovint només s'activa en èpoques de pluja.

El torrent desemboca al Riu de Bitlles, ambdós classificats com a ARPSI (àrees amb potencial significatiu d'inundació) de la conca del Llobregat.

Els entorns del torrent estan ocupats per la presència d'espècies al·lòctones invasives, en concret la canya americana (*Arundo Donax*).

El present projecte té com objectiu redreçar aquesta situació eliminant la canya americana de l'espai fluvial ja que aquesta elevada presència i densitat de la canya americana és un element de risc en cas d'avinguda per guals, ponts i altres infraestructures aigües avall. Així com desbrossar vegetació abundant i restes de residus i vegetació.

El Riu de Bitlles té un corrent d'aigua intermitent, de flux impetuós i amb una gran capacitat d'erosió, que sovint només s'activa en èpoques de pluja.

El Riudebitlles:

El Riu de Bitlles està classificat com a ARPSI (àrees amb potencial significatiu d'inundació) de la conca del Llobregat.

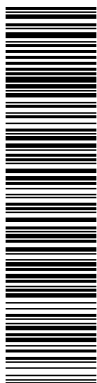
Els entorns del riu han estat ocupats per la presència d'espècies al·lòctones invasives, en concret la canya americana (*Arundo Donax*). El 2021 s'ha dut a terme una gran actuació d'eliminació i ara es vol fer un manteniment així com ampliar un petit tram aigües amunt de la zona executada en l'anterior actuació.

El present projecte té com objectiu edreçar aquesta situació eliminant la canya americana si en algun lloc s'hi ha reproduït així com en el nou tram a actuar de l'espai fluvial ja que aquesta elevada presència i densitat de la canya americana és un element de risc en cas d'avinguda per guals, ponts i altres infraestructures aigües avall, com el pont del Mussons i el pont gran de Torrelavit.

Aquest Ajuntament ha anat netejant, sempre amb el permís previ de l'ACA, petits trams més propers a les zones urbanes en més mal estat, sempre depenent de les possibilitats econòmiques del consistori. Gràcies a la convocatòria de la subvenció TES/2465/2014, es va poder fer la neteja i posterior replantació amb espècies autòctones d'un primer tram del riu que va des de la zona de l'Ajuntament/Casal de Cultura fins a la Paperera Carbó, que en l'actualitat torna a estar en molt males condicions.

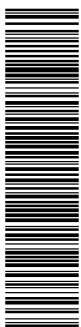
En la convocatòria 2018 per a la conservació i manteniment de les lleres públiques de l'ACA es va concedir la neteja del tram des del Pont de Cal Mussons fins al Centre d'Interpretació de l'Aigua, situat a la planta inferior de l'edifici del Casal de Cultura, actuació que s'ha reduït en superfície tractada.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC. CLAUS. PRESCRIPCIONS TÈCNQUES LICITACIÓ MANTENIMENT LLERES TRAMA URBANA_DILIGENCIAT_10072024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B46DO-SNVXH-X3VEQ Pàgina 2 de 15	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Bardají Pérez, Paula, Secretaria - Interventora, de Ajuntament de Torrelavit. Signat 10/07/2024 11:43	ESTAT SIGNAT 10/07/2024 11:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30926855 B46DO-SNVXH-X3VEQ D1586750FF/A590CB00B654D0DFE9FD98498A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=torrelavit

DOCUMENT INFORME DICTAMEN (TD13-013): INF. PLEC DE PERSCRIPCIONS TÈCNQUES 2024 - MEMORIA_04072024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QIQOS-QP632-729NC Data d'emissió: 4 de Juliol de 2024 a les 12:39:18 Pàgina 2 de 14	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30926855 QIQOS-QP632-729NC C601B4423EECCD6951DF79E14E5F6812A173BA9) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=torrelavit

I en la convocatòria de subvencions pel Programa de manteniment i conservació de lleres públiques 2020-2021(TES/1053/2020) per a realitzar actuacions de conservació i manteniment de lleres públiques en trams urbans proposada per l'Agència Catalana de l'Aigua, com a manteniment dels treballs anteriorment executats. En l'àmbit del Riudebitlles.

ÀMBIT DELS TREBALLS

Torrent de la Font:

L'àmbit d'actuació del present projecte es situa al Municipi de Torrelavit, a la comarca de l'Alt Penedès.



Plànols de classificació i qualificació del sòl del Torrent de la Font

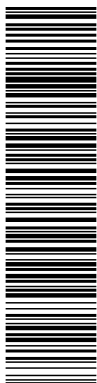
El Torrent de la Font es troba delimitat pel carrer Joan i Jaume Ràfols i per Ca l'Espardanyer pel marge esquerra i pel PI Torrelavit pel marge dret. En el tram final i pel carrer Segimon Tomeu i pel PI en el tram inicial.

El sòl està classificat com a "Urbà" en tot el marge esquerra i en la totalitat de la zona d'actuació al seu pas per carrer Segimon Tomeu i pel carrer Joan i Jaume Ràfols.

La qualificació del sòl és "No urbanitzable, protecció local" al punt baix, "Sistemes, espai lliures públics" en la zona propera al carrer Joan i Jaume Ràfols i "No urbanitzable, protecció local" en la resta de superfície.

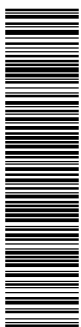
La zona d'estudi sí pertany a una "àrea d'interès faunístic i florístic" i pertany a un "espai de protecció de l'avifauna".

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC_CLAUSULES PRESCRIPCIONS TECNQUES LICITACIO MANTENIMENT LLERES TRAMA URBANA_DILIGENCIAT_10072024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B46DO-SNVXH-X3VEQ Pàgina 3 de 15	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Bardaji Pérez, Paula, Secretaria - Interventora, de Ajuntament de Torrelavit. Signat 10/07/2024 11:43	ESTAT SIGNAT 10/07/2024 11:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30928859 B46DO-SNVXH-X3VEQ D15867F0FF:A590CB00B6584D0DFE9F98A98A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=torrelavit

DOCUMENT INFORME_DICTAMEN (TD13-013): INF_PLEC DE PERSCRIPCIONS TECNQUES 2024 - MEMORIA_04072024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QIQOS-QP632-729NC Data d'emissió: 4 de Juliol de 2024 a les 12:39:18 Pàgina 3 de 14	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30928859 QIQOS-QP632-729NC C601B4423EECCD6951DF79E14E35F6812A173BA8) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=torrelavit

Concretament, definim els trams l'actuació en els trams següents:

Punt inici (UTM/ETRS 89, FUS 31):	41.44088609158073, 1.7310049228190751
Punt final (UTM/ETRS 89, FUS 31):	41.443121938520356, 1.7342772177715493
Longitud del tram fluvial:	710 m
Superfície de la zona d'actuació:	7.490 m ²

Riudebitlles:

L'àmbit d'actuació del present projecte es situa al Municipi de Torrelavit, a la comarca de l'Alt Penedès.



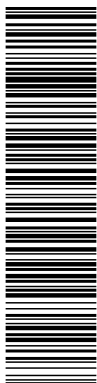
Plànols de classificació i qualificació del sòl del Riu de Bitlles

La zona d'estudi sí pertany a una "àrea d'interès faunístic i florístic" i pertany a un "espai de protecció de l'avifauna".

Concretament, definim els trams d'actuació en els trams següents:

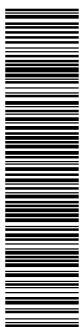
Punt inici (UTM/ETRS 89, FUS 31):	41.44841832305764, 1.7238379219412185
Punt final (UTM/ETRS 89, FUS 31):	41.445878844843946, 1.734216405692642
Longitud del tram fluvial:	1.270 m
Superfície de la zona d'actuació:	7.600 m ²

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012); PLEC. CLAUS. PRESCRIPCIONS TÈCNQUES LICITACIÓ MANTENIMENT LLERES TRAMA URBANA_DILIGENCIAT_10072024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B46DO-SNVXH-X3VEQ Pàgina 4 de 15	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Bardají Pérez, Paula, Secretaria - Interventora, de Ajuntament de Torrelavit. Signat 10/07/2024 11:43	ESTAT SIGNAT 10/07/2024 11:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30928859 B46DO-SNVXH-X3VEQ D1586750FF:A590CB00B6584D0DFE9F98498A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=torrelavit

DOCUMENT INFORME_DICTAMEN (TD13-013); INF. PLEC DE PERSCRIPCIONS TÈCNQUES 2024 - MEMORIA_04072024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QIQOS-QP632-729NC Data d'emissió: 4 de Juliol de 2024 a les 12:39:18 Pàgina 4 de 14	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30928859 QIQOS-QP632-729NC C601B4423EECCD951DF79E14E5F6812A173BA8) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=torrelavit

DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

Torrent de la Font:

Donades les característiques orogràfiques i arbustives, es preveu l'accés a peu (sense maquinària pesada) per la realització de totes les tasques.

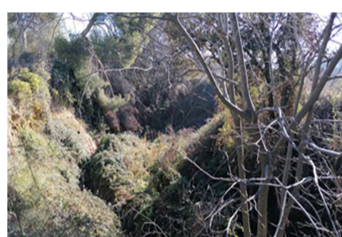
Desbrossada:

La desbrossada consisteix en l'eliminació de la part aèria de l'estrat herbaci o arbustiu baix de poc diàmetre d'una zona determinada.

Amb aquesta actuació es redueix la competència de la vegetació pels nutrients, es facilita l'accés i l'execució d'altres treballs, s'elimina o es fa minvar les poblacions d'espècies invasores i es millora la capacitat de desguàs de la llera.

La llera presenta espècies autòctones com esbarzers les quals es mantindran i s'utilitzarà desbrossadora manual. En la resta de superfície s'utilitzarà la desbrossada mecànica.

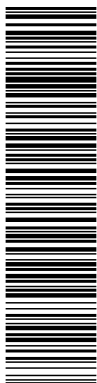
Degut a l'orografia de l'àmbit, no es preveu la retirada amb vehicles motoritzats



Plànol i fotografies on cal l'eliminació parcial de l'estrat herbaci en el Torrent de la Font

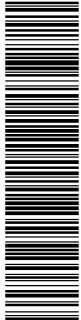
Nucli estrat herbaci	Amidaments Desbrossament selectiu manual (m2)		Amidaments Desbrossament amb màquina (m2)
	Alta densitat (>30% de la superfície)	Baixa densitat (<30% de la superfície)	Molt alta densitat en superfície, estructura i terreny de poc valor natural
Torrent de la Font		7490	
TOTAL		7490	

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012); PLEC. CLAUS. PRESCRIPCIONS TÈCNQUES LICITACIÓ MANTENIMENT LLERES TRAMA URBANA_DILIGENCIAT_10072024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B46DO-SNVXH-X3VEQ Pàgina 5 de 15	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Bardají Pérez, Paula, Secretaria - Interventora, de Ajuntament de Torrelavit. Signat 10/07/2024 11:43	ESTAT SIGNAT 10/07/2024 11:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30928859 B46DO-SNVXH-X3VEQ D15867F0FFA590CB00B6584D0DFE9F9D98498A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=torrelavit

DOCUMENT INFORME DICTAMEN (TD13-013); INF. PLEC DE PERSCRIPCIONS TÈCNQUES 2024 - MEMORIA_04072024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QIQOS-QP632-729NC Data d'emissió: 4 de Juliol de 2024 a les 12:39:18 Pàgina 5 de 14	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30928859 QIQOS-QP632-729NC C601B4423EECCD6951DF79E14E59F6812A173BA8) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=torrelavit

Eliminació de canyes:

Eliminació de la canya americana (Arundo donax)

La canya americana (*Arundo donax*) és una espècie al·lòctona invasora amb una altíssima capacitat d'ocupar grans extensions, de manera ràpida i amb una densitat elevada.

Ocupa espais degradats amb molta facilitat i amb elevada rapidesa, impedit que les espècies autòctones puguin reaccionar i recolonitzar els espais després d'una pertorbació. L'elevada densitat que té la planta dificulta qualsevol tipus de coexistència amb altres espècies ja que impedeix la penetració de la llum a l'interior dels nuclis. Aquest canvi en la vegetació pròpia d'una zona té un efecte directe en la fauna associada.

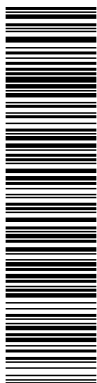
El torrent presenta una cobertura densa d'agrupacions de canya americana (*Arundo donax*), en algun tram. Aquesta elevada agrupació de canya és un element de risc en cas d'avinguda per guals, ponts i altres infraestructures aigües avall.



Plànol de localització i fotografies dels nuclis on cal l'eliminació de canya americana al Torrent de la Font

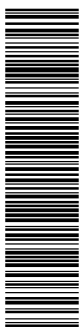
Nucli canya americana (Arundo donax)	Amidaments (m2)			Amidaments (m2) Extracció manual
	En terreny normal	Sobre codolar	En escullera	
Torrent de la Font	1105			123
TOTAL	1105			123

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC. CLAUS. PRESCRIPCIONS TÈCNQUES LICITACIÓ MANTENIMENT LLERES TRAMA URBANA_DILIGENCIAT_10072024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B46DO-SNVXH-X3VEQ Pàgina 6 de 15	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Bardají Pérez, Paula, Secretària - Interventora, de Ajuntament de Torrelavit. Signat 10/07/2024 11:43	ESTAT SIGNAT 10/07/2024 11:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30928859 B46DO-SNVXH-X3VEQ D15867F0FFA590CB00B654D0DFE9F9D98498A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=torrelavit

DOCUMENT INFORME DICTAMEN (TD13-013): INF. PLEC DE PERSCRIPCIONS TÈCNQUES 2024 - MEMORIA_04072024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QIQOS-QP632-729NC Data d'emissió: 4 de Juliol de 2024 a les 12:39:18 Pàgina 6 de 14	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30928859 QIQOS-QP632-729NC C601B4423EECCD651DF79E14E5F6812A173BA8) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=torrelavit

Eliminació d'altres espècies al·loctones invasives

En la zona d'estudi no s'han trobat altres espècies al·loctones invasives a part de la canya americana. Queda la possibilitat de trobar-ne ja que la visita in situ s'ha realitzat al mes de gener quan la llera del riu està gelada i no es poden apreciar.

Es tindrà especial cura a l'hora de realitzar els treballs en cas de que es trobin les següent espècies invasores per tal de que siguin desbrossades:

- Sorghum halepense*
- Helianthus tuberosus*
- Mirabilis jalapa*
- Artemisia verticillatum*
- Araujia sericifera*
- Ipomoea purpurea*
- Cortaderia selloana*
- Phytolacca americana*

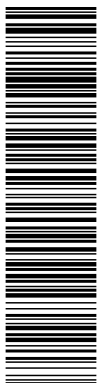
Eliminació d'arbres de creixement ràpid

És important reduir o eliminar arbres que tinguin un creixement molt ràpid i amb una relació arrel-part aèria molt baixa. Aquesta combinació (creixement ràpid i relació arrel-part aèria baixa) els fa fàcilment arrencables en episodis d'avinguda i, per tant, amb alt un potencial per obtenir ponts, obres de pas, guals i/o canalitzacions.

En l'àmbit d'actuació hi ha pollancre (*Populus nigra*), lledoners (*Celtis australis*) i oms (*Ulmus minor*) a la vora del curs d'aigua, que s'hauran de retirar.

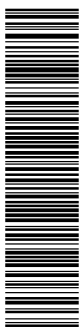


DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012); PLEC. CLAUS. PRESCRIPCIONS TÈCNQUES LICITACIÓ MANTENIMENT LLERES TRAMA URBANA_DILIGENCIAT_10072024	IDENTIFICADORS	ESTAT SIGNAT 10/07/2024 11:43
ALTRES DADES Codi per a validació: B46DO-SNVXH-X3VEQ Pàgina 7 de 15	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Bardaji Pérez, Paula, Secretaria - Interventora, de Ajuntament de Torrelavit. Signat 10/07/2024 11:43	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30928859 B46DO-SNVXH-X3VEQ D15867F0FFA590CB00B654D0DFE9F98498A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accde.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=torrelavit

DOCUMENT INFORME DICTAMEN (TD13-013); INF. PLEC DE PERSCRIPCIONS TÈCNQUES 2024 - MEMORIA_04072024	IDENTIFICADORS	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES
ALTRES DADES Codi per a validació: QIQOS-QP632-729NC Data d'emissió: 4 de Juliol de 2024 a les 12:39:18 Pàgina 7 de 14	SIGNATURES	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30928859 QIQOS-QP632-729NC C601B4423EECCD9651DF79E14E95F6812A173BA9) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accde.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=torrelavit

Actuació 1: Torrent de la Font – Plànol de localització i imatge dels nuclis on cal l'eliminació d'espècies arbòries de ribera de creixement molt ràpid amb una relació arrel-part aèria molt baixa

Nuclis arbres creixement ràpid	Amidaments (m2)	
	Peus (h) < 6m	Peus (h) > 6m
Torrent de la Font	4	2
TOTAL	4	2

Del Riudebitlles:

Execució de rampa d'accés a la llera per la maquinària

Donades les característiques orogràfiques i arbustives, es preveu l'accés a peu (sense maquinària pesada) per la realització de totes les tasques.

Desbrossament

El desbrossament consisteix en l'eliminació de la part aèria de l'estrat herbaci o arbustiu baix de poc diàmetre d'una zona determinada.

Amb aquesta actuació es redueix la competència de la vegetació pels nutrients, es facilita l'accés i l'execució d'altres treballs, s'elimina o es fa minvar les poblacions d'espècies invasores i es millora la capacitat de desguàs de la llera.

La llera presenta espècies autòctones com esbarzers les quals es mantindran i s'utilitzarà desbrossadora manual. En la resta de superfície s'utilitzarà la desbrossada mecànica.

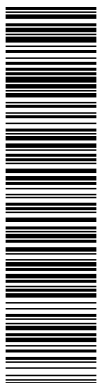
Degut a l'orografia de l'àmbit, no es preveu la retirada amb vehicles motoritzats.

Nucli estrat herbaci	Amidaments Desbrossament selectiu manual (m2)		Amidaments Desbrossament amb màquina (m2)
	Alta densitat (>30% de la superfície)	Baixa densitat (<30% de la superfície)	Molt alta densitat en superfície, estructura i terreny de poc valor natural
Riu de Bitlles		7600	
TOTAL		7600	

Eliminació de la canya americana (Arundo donax)

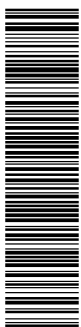
La canya americana (*Arundo donax*) és una espècie al·lòctona invasora amb una altíssima capacitat d'ocupar grans extensions, de manera ràpida i amb una densitat elevada.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012); PLEC. CLAUS. PRESCRIPCIONS TÈCNQUES LICITACIÓ MANTENIMENT LLERES TRAMA URBANA_DILIGENCIAT_10072024	IDENTIFICADORS	ESTAT SIGNAT 10/07/2024 11:43
ALTRES DADES Codi per a validació: B46DO-SNVXH-X3VEQ Pàgina 8 de 15	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Bardají Pérez, Paula, Secretària - Interventora, de Ajuntament de Torrelavit. Signat 10/07/2024 11:43	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30928859 B46DO-SNVXH-X3VEQ D1586750FF/A590CB005654D0DFE9F98498A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=torrelavit

DOCUMENT INFORME_DICTAMEN (TD13-013); INF. PLEC DE PERSCRIPCIONS TÈCNQUES 2024 - MEMORIA_04072024	IDENTIFICADORS	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES
ALTRES DADES Codi per a validació: QIQOS-QP632-729NC Data d'emissió: 4 de Juliol de 2024 a les 12:39:18 Pàgina 8 de 14	SIGNATURES	



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30928859 QIQOS-QP632-729NC C601B4423EECCD951DF79E14E5F6812A173BA9) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://sede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=torrelavit

Ocupa espais degradats amb molta facilitat i amb elevada rapidesa, impeding que les espècies autòctones puguin reaccionar i recolonitzar els espais després d'una pertorbació. L'elevada densitat que té la planta dificulta qualsevol tipus de coexistència amb altres espècies ja que impedeix la penetració de la llum a l'interior dels nuclis. Aquest canvi en la vegetació pròpia d'una zona té un efecte directe en la fauna associada.

El torrent presenta una cobertura densa d'agrupacions de canya americana (Arundo donax), en algun tram. Aquesta elevada agrupació de canya és un element de risc en cas d'avinguda per guals, ponts i altres infraestructures aigües avall.



Plànol de localització i fotografies dels nuclis on cal l'eliminació de canya americana a Riu de Bitlles

Nucli canya americana (Arundo donax)	Amidaments (m2)			Amidaments (m2) Extracció manual
	En terreny normal	Sobre codolar	En escullera	
Riu de Bitlles	1618			180
TOTAL	1618			180

Eliminació d'altres espècies al·loctones invasives

En la zona d'estudi no s'han trobat altres espècies al·loctones invasives a part de la canya americana. Queda la possibilitat de trobar-ne ja que la visita in situ s'ha realitzat al mes de gener quan la llera del riu està gelada i no es poden apreciar.

Es tindrà especial cura a l'hora de realitzar els treballs en cas de que es trobin les següent espècies invasores per tal de que siguin desbrossades:

- Sorghum halepense*
- Helianthus tuberosus*
- Mirabilis jalapa*

Artemisia verlotiorum

Araujia sericifera

Ipomoea purpurea

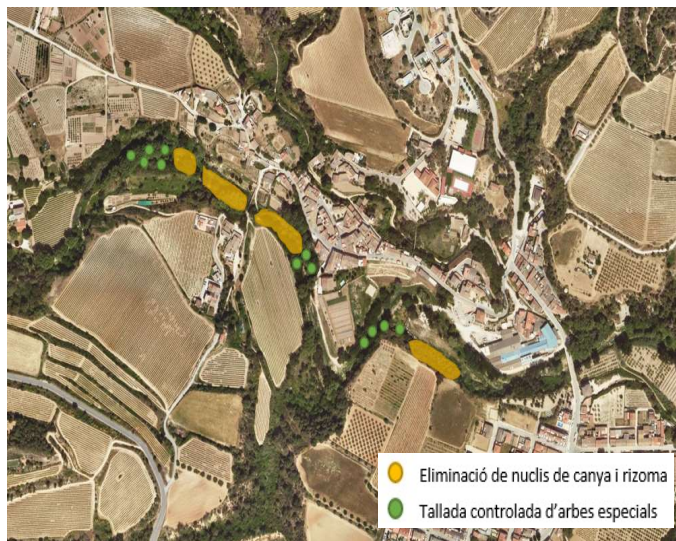
Cortaderia selloana

Phytolacca americana

Eliminació d'arbres de creixement ràpid

És important reduir o eliminar arbres que tinguin un creixement molt ràpid i amb una relació arrel-part aèria molt baixa. Aquesta combinació (creixement ràpid i relació arrel-part aèria baixa) els fa fàcilment arrencables en episodis d'avinguda i, per tant, amb alt un potencial per obtenir ponts, obres de pas, guals i/o canalitzacions.

En l'àmbit d'actuació no es preveu la presència d'arbres de creixement ràpid amb una relació arrel-part aèria baixa.



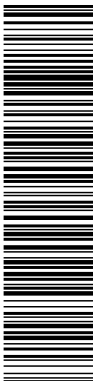
Actuació 1: Riu de Bitlles – Plànol de localització i imatge dels nuclis on cal l'eliminació d'espècies arbòries de ribera de creixement molt ràpid amb una relació arrel-part aèria molt baixa

Nuclis arbres creixement ràpid	Amidaments (m2)	
	Peus (h) < 6m	Peus (h) > 6m
Riu de Bitlles	8	4
TOTAL	8	4

Els objectius que es proposen per aquesta actuacions són les següents:

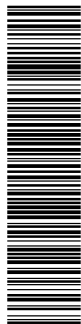
1. Retirada de residus.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC. CLAUS. PRESCRIPCIONS TÈCNQUES LICITACIÓ MANTENIMENT LLERES TRAMA URBANA_DILIGENCIAT_10072024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B46DO-SNVXH-X3VEQ Pàgina 10 de 15	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Bardají Pérez, Paula, Secretària - Interventora, de Ajuntament de Torrelavit. Signat 10/07/2024 11:43	ESTAT SIGNAT 10/07/2024 11:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30926859 B46DO-SNVXH-X3VEQ D115867F0FF:A590CB00B654D9DFE9F9D98A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accde.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=torrelavit

DOCUMENT INFORME DICTAMEN (TD13-013): INF. PLEC DE PERSCRIPCIONS TÈCNQUES 2024 - MEMORIA_04072024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QIQOS-QP632-729NC Data d'emissió: 4 de Juliol de 2024 a les 12:39:18 Pàgina 10 de 14	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30926859 QIQOS-QP632-729NC C601B4423EECCD9651DF79E14E55F6812A173BA8) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Milijant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accde.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=torrelavit

- Retirada de la canya de la zona per evitar que pugui anar ocupant més superfície en detriment de la vegetació autòctona existent o futura.

En el cas que excepcionalment s'hagin d'obrir accessos a la llera, es realitzaran minimitzant el seu impacte i en cap cas obstaculitzaran el pas de l'aigua. Si puntualment es troben restes de deixalles a la zona d'actuació, es retiraran i es portaran a un gestor autoritzat.

S'habilitaran zones d'accés per minimitzar el màxim possible el trànsit rodat de maquinària en marges i riberes, sempre i quan sigui possible l'ús de maquinària, per evitar la desestabilització del terreny. No es permetrà la circulació fora dels camins establerts.

ABAST DELS TREBALLS A REALITZAR

Aspectes generals

Les tasques a realitzar per l'adjudicatari consisteixen en tots aquells treballs que permetin desenvolupar, de manera òptima, les actuacions definides en el Programa de manteniment i conservació de lleres 2020-2021, en tots els aspectes generals que s'estipulen a la normativa vigent i al seu reglament d'aplicació, així com els específics que s'estipulin en aquest Plec tècnic.

Per a la realització de les seves funcions, l'equip de l'adjudicatari disposarà de les atribucions necessàries per a poder materialitzar les actuacions en qualitat, termini i pressupost i, per a l'assoliment d'aquesta fita, podrà prendre les decisions tècniques que consideri oportunes amb estricta compliment de la normativa vigent i de la documentació contractual. No obstant això, requerirà del vistiplau previ dels serveis tècnics municipals en tot allò que pugui alterar les condicions contractuals establertes.

Els treballs encomanats a l'adjudicatari s'estructuren en dues fases:

Fase 1. Acta de delimitació dels treballs:

Prèviament a l'inici dels treballs, l'adjudicatari, representat pel seu tècnic responsable i els serveis tècnics municipals, realitzaran la delimitació sobre el terreny de les tasques a executar en base a les tipologies d'actuacions especificades a la clàusula segona del Plec Administratiu.

A partir de la comprovació sobre terreny, i tenint en compte les circumstàncies que puguin condicionar el seu plantejament o incidir en el desenvolupament de les tasques, es concretaran els treballs a realitzar i es replantejaran els límits de l'actuació a executar, que tindrà com a longitud màxima la delimitada per les coordenades indicades anteriorment. Les superfícies a actuar es representaran sobre plànols a escala adequada per a la seva comprensió. Aquesta informació, més els amidaments i imports d'execució, constarà a l'Acta de delimitació dels treballs que serà facilitada per aquest ajuntament.

Aquesta acta es durà a terme en un termini no superior a 15 dies des de la formalització del contracte. L'import màxim de finançament és el que consta a la Clàusula Segona del Plec Administratiu.

En aquesta acta serà necessari identificar els espais dominats o ocupats per espècies de ribera autòctones i evitar la seva afecció. A criteri dels serveis tècnics municipals se senyalitzaran aquells elements vegetals a respectar.

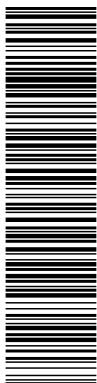
A l'acta s'inclourà un mínim de dues fotografies de la situació prèvia de l'àmbit. L'adjudicatari facilitarà a l'ajuntament un mínim de sis fotografies en format "jpg", georeferenciades o amb indicació sobre plànol de la seva situació.

La signatura de l'acta implicarà l'autorització de l'ajuntament sobre l'inici de l'actuació acordada, essent necessari que a la mateixa figurin les dades complertes i la previsió del cost de l'actuació, que en cap cas superarà el màxim indicat a la Clàusula Segona i que es detallarà segons els preus unitaris adjudicats.

Fase 2. Execució dels treballs

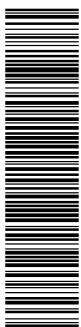
L'adjudicatari informarà en tot moment, a requeriment de l'ajuntament, sobre l'estat de les tasques efectuades i sobre l'estat de les tasques pendents.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC. CLAUS. PRESCRIPCIONS TÈCNQUES LICITACIÓ MANTENIMENT LLERES TRAMA URBANA_DILIGENCIAT_10072024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B46DO-SNVXH-X3VEQ Pàgina 11 de 15	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Bardají Pérez, Paula, Secretaria - Interventora, de Ajuntament de Torrelavit. Signat 10/07/2024 11:43	ESTAT SIGNAT 10/07/2024 11:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30926856 B46DO-SNVXH-X3VEQ D15867F0FFA590CB00B6564D0DFE9F9D98498A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accde.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=torrelavit

DOCUMENT INFORME_DICTAMEN (TD13-013): INF. PLEC DE PERSCRIPCIONS TÈCNQUES 2024 - MEMORIA_04072024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QIQOS-QP632-729NC Data d'emissió: 4 de Juliol de 2024 a les 12:39:18 Pàgina 11 de 14	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30926856 QIQOS-QP632-729NC C601B4423EECCD951DF79E14E5F6812A173BA8) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accde.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=torrelavit

En cas de paralització o alentiment acusat del ritme d'execució dels treballs, l'adjudicatari elaborarà un informe justificatiu que traslladarà als serveis tècnics municipals que proposarà les mesures oportunes per a recuperar el temps perdut. Es procedirà de manera anàloga en el cas de danys a tercers amb motiu de l'execució dels treballs o qualsevol altra contingència.

Per a l'execució dels treballs es tindran en compte els documents indicats a la Clàusula Segona i les següents indicacions particulars:

Inici dels treballs

Els treballs s'iniciaran el més aviat possible, una vegada formalitzat el contracte i a l'endemà de la signatura de l'acta d'inici dels treballs. El termini màxim d'execució del contracte serà des de la formalització del contracte fins l'30 d'octubre de 2024.

Extracció d'Arundo donax a zones d'extensa colonització o canyar antic:

Els treballs s'efectuaran mitjançant retroexcavadora o maquinària necessària i dos operaris com a mínim de suport a aquesta per tal de comprovar l'adequada actuació.

Cal extreure completament tant la part aèria com subterrània (rizomes), en els primers 50 cm de profunditat, com a mínim.

És imprescindible fer un repàs posterior manual per tal d'arrencar, quan encara és fàcil, els petits fragments de rizoma que haguessin pogut sobreviure a la intervenció.

Posteriorment cal que les restes de canya i rizoma es triturin a una mida que impedeixi el rebrot.

Extracció d'Arundo donax en petits nuclis escampats:

En cas de nuclis aïllats o no gaire extensos, es pot actuar amb una desbrossada manual de la part aèria i posterior retirada mecànica del rizoma, amb repàs manual posterior.

Les restes de canya i rizoma es triturin amb una biotrituradora, ja que així perden totalment la seva capacitat de rebrotar. Aquest material es pot aprofitar com a mulch per protegir el sòl de manera immediata a la zona intervinguda.

Si no es disposa d'una biotrituradora o tipus trituradora de jardineria (trinixat), les restes d'aquests petits nuclis es poden enterrar en clots de profunditat mínima de 2 metres, per tal de garantir que no tornin a rebrotar.

En cas de predicció de pluges, no és aconsellable dipositar les restes triturades sobre el terreny.

Actuacions posteriors a l'extracció de la canya:

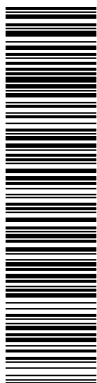
Als llocs on s'ha intervingut, la superfície queda exposada i remoguda i fàcilment pot tornar-se a ocupar per aquestes o altres espècies invasores. Per tant, cal efectuar una sembra amb llavors de varietats autòctones (si no es garanteix la barreja, es pot sembrar alfals Medicago sativa, ja que actua de preparatòria del terreny), per tal de protegir el sòl i efectuar plantacions d'espècies de ribera.

Les plantacions s'efectuaran prioritàriament en alvèols forestals (200-300 cm³), formant nuclis de 3-5 exemplars monoespecífics amb un mínim d'un reg posterior. D'aquesta manera es disminueixen les baixes i es facilita el manteniment posterior ja que s'identifiquen millor els grups. La distribució de la planta es fa amb una densitat aproximada de 1u cada 4m². Si tècnicament es considera adient, es podrà plantar amb planta en contenidor.

Respecte les espècies de plantacions i sembra, el producte vegetal certificat haurà de provenir d'empreses de vivers de la comarca o àrees properes. Es garantirà un ús majoritari de llavors i planta autòctona de procedència certificada.

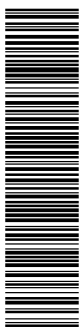
Finalitzats els treballs l'adjudicatari haurà de trametre un mínim de sis fotografies en format "jpg", georeferenciades o amb indicació sobre plànol de la seva situació.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC. CLAUS. PRESCRIPCIONS TÈCNQUES LICITACIÓ MANTENIMENT LLERES TRAMA URBANA_DILIGENCIAT_10072024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B46DO-SNVXH-X3VEQ Pàgina 12 de 15	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Bardají Pérez, Paula, Secretària - Interventora, de Ajuntament de Torrelavit. Signat 10/07/2024 11:43	ESTAT SIGNAT 10/07/2024 11:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30926859 B46DO-SNVXH-X3VEQ DI15867F0FF:A590CB00B654D9DFE9F9D98A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=torrelavit

DOCUMENT INFORME_DICTAMEN (TD13-013): INF. PLEC DE PERSCRIPCIONS TÈCNQUES 2024 - MEMORIA_04072024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QIQOS-QP632-729NC Data d'emissió: 4 de Juliol de 2024 a les 12:39:18 Pàgina 12 de 14	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30926859 QIQOS-QP632-729NC C601B4423EECCD951DF79E14E59F6812A173BA8) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=torrelavit

En aquest cas, els serveis tècnics municipals faran el seguiment de l'execució per part de l'adjudicatari de les esmenes d'actuacions i correccions de tasques que durant la inspecció es reconeixin incompletes, no acabades o amb defectes d'execució.

MITJANS A DEDICAR PER PART DE L'ADJUDICATARI

Consideracions generals

L'adjudicatari nomenarà un tècnic responsable o director tècnic i aquest serà el representant de l'adjudicatari davant l'ajuntament durant l'execució de totes les fases dels treballs d'aquest contracte. Disposarà de la titulació en Biologia, Ciències Ambientals, Enginyer o tècnic Agrònom, Forestal, Geòleg o de Camins Canals i Ports i Obra Pública, amb un mínim de tres anys d'experiència professional en treballs relacionats amb tasques de conservació i/o restauració d'espais fluvials. S'aportarà el *curriculum vitae* complet (és a dir, incloent-hi tot l'historial professional) i una còpia de la titulació acadèmica pertinent.

Aquest tècnic responsable o director tècnic serà l'interlocutor habitual entre l'empresa adjudicatària i l'Ajuntament de Torrelavit. Participarà en les reunions que puguin organitzar-se amb els tècnics de l'ajuntament i serà el responsable de l'entrega de la informació i documentació.

L'adjudicatari assumirà totes les despeses de visat de les tasques del tècnic responsable per part del Col·legi professional corresponent, si en algun moment aquest esdevé necessari.

Mitjans humans

L'adjudicatari disposarà en tot moment del personal necessari per satisfer adequadament la prestació del servei, cobrint absències per vacances, permisos, incapacitats temporals, etc., i abonant les corresponents retribucions, i càrregues socials, complint així amb la legislació vigent en matèria de recursos humans.

L'equip tècnic que durà a terme els treballs objecte d'aquest contracte, haurà d'estar format, com a mínim, per les persones amb les titulacions i experiències que s'indiquen a continuació:

Un (1) tècnic responsable o director tècnic del contracte amb la titulació en Biologia, Ciències Ambientals, Enginyer o tècnic Agrònom, Forestal, Geòleg o de Camins Canals i Ports i Obra Pública, amb un mínim de tres anys d'experiència professional en treballs relacionats amb tasques de conservació i/o restauració d'espais fluvials. Aquest responsable serà l'interlocutor habitual entre l'empresa adjudicatària i l'Ajuntament de Torrelavit.

Un (1) encarregat de jardineria o oficial de jardineria per a aquelles actuacions que suposin l'eliminació d'*Arundo donax* amb tres anys d'experiència mínima en treballs d'àmbit fluvial.

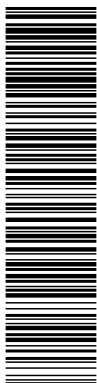
Dos (2) peons o oficials/ajudants de jardineria especialitzats en tasques de tractament de la vegetació en àmbits rurals i plantacions, amb tres anys d'experiència mínima.

L'acreditació del personal adscrit al contracte es realitzarà mitjançant l'aportació dels títols de les formacions acreditades i els seus *curriculum vitae*. A aquesta relació li seran acompanyats els corresponents certificats de bona execució acreditatius dels serveis o treballs realitzats expedits o visats per l'òrgan competent quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; o per certificat expedit pel subjecte privat, o a falta d'aquest darrer, per declaració responsable del licitador acompanyada dels documents obrants en poder del mateix que acreditin l'acreditació de la prestació.

L'adjudicatari serà responsable dels danys i perjudicis que el personal i/o maquinària puguin causar a béns particulars o públics. A tal efecte, contractarà l'oportuna pòlissa d'assegurances de responsabilitat civil amb les cobertures escaients.

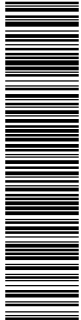
L'adjudicatari facilitarà, sempre que li sigui sol·licitat pels tècnics municipals tota la informació que permeti supervisar la plantilla i identificar als responsables de cada treball. Tot el personal que s'utilitzi per a la prestació dels serveis, tindrà dependència laboral de l'adjudicatari.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC. CLAUS. PRESCRIPCIONS TÈCNiques LICITACIÓ MANTENIMENT LLERES TRAMA URBANA_DILIGENCIAT_10072024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B46DO-SNVXH-X3VEQ Pàgina 13 de 15	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Bardají Pérez, Paula, Secretària - Interventora, de Ajuntament de Torrelavit. Signat 10/07/2024 11:43	ESTAT SIGNAT 10/07/2024 11:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30928859 B46DO-SNVXH-X3VEQ D15867F0FFA590CB00B654D9DFE9F9D98498A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accde.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=torrelavit

DOCUMENT INFORME DICTAMEN (TD13-013): INF. PLEC DE PERSCRIPCIONS TÈCNiques 2024 - MEMORIA_04072024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QIQOS-QP632-729NC Data d'emissió: 4 de Juliol de 2024 a les 12:39:18 Pàgina 13 de 14	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30928859 QIQOS-QP632-729NC C601B4423EECCD9651DF79E14E35F6812A173BA9) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accde.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=torrelavit

L'adjudicatari està obligat al compliment exacte de totes les lleis i disposicions vigents en matèria social i laboral, i a tenir tot el personal degudament legalitzat d'acord amb aquestes, essent necessari justificar-ho amb la corresponent documentació (Alta a la SS, targetes TC-1 i TC-2).

Mitjans materials

L'adjudicatari disposarà de tots els mitjans materials necessaris pel correcte desenvolupament de les tasques encomanades, en el seu sentit més ampli i sense limitacions per aquests conceptes, tot incloent els vehicles adequats en número i tipologia per a garantir la mobilitat dels seus treballadors. Serà imprescindible que peral transport dels treballadors s'utilitzin vehicles de distintiu ambiental "C" o de menor emissions.

L'adjudicatari disposarà del programari informàtic estàndard tipus Microsoft Office o compatible, i TCQ/Presto, atès que tota la informació que s'ha de subministrar a l'Ajuntament de Torrelavit en suport informàtic ha de ser compatible amb aquest programari.

Relació entre l'adjudicatari i l'administració

L'adjudicatari informará en tot moment, a requeriment dels tècnics municipals, sobre l'estat i desenvolupament de les actuacions efectuades de forma precisa, especialment en aquells aspectes o circumstàncies que requereixin de la seva intervenció.

L'adjudicatari garantirà una comunicació telefònica i telemàtica contínua i permanent amb els tècnics municipals. A tal efecte, qualsevol requeriment telefònic o telemàtic per part de l'ajuntament haurà de ser atès en la major brevetat possible i, en tot cas, dins la jornada laboral en què es produeixi. El flux de comunicació haurà de quedar garantit amb el director tècnic o, amb caràcter excepcional, amb el seu encarregat.

Termini màxim d'execució

El termini previst per l'execució dels treballs és de **TRES (3) MESOS**, començant a comptar des de la data de la signatura del contracte i fins a la presentació del contracte en els termes establerts en el Plec.

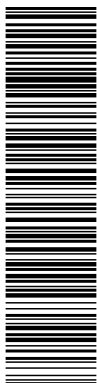
En cap cas els treballs es realitzaran abans de l'1 d'agost que és el moment en el que es s'acaba la nifidicació de les aus.

Abonament dels treballs

L'abonament dels treballs realitzats es farà mitjançant una única factura expedida pel contractista i conformada pel responsable del contracte. L'import i el termini de presentació de la factura coincidirà amb la finalització dels treballs d'execució del contracte, una vegada signada l'acta de finalització dels treballs, que inclourà el detall del pressupost amb els preus unitaris d'adjudicació.

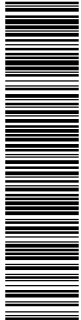
Els treballs defectuosos segons el parer de l'Administració hauran de ser corregits segons les seves instruccions.

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012); PLEC. CLAUS. PRESCRIPCIONS TÈCNQUES LICITACIÓ MANTENIMENT LLERES TRAMA URBANA_DILIGENCIAT_10072024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B46DO-SNVXH-X3VEQ Pàgina 14 de 15	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Bardají Pérez, Paula, Secretària - Interventora, de Ajuntament de Torrelavit. Signat 10/07/2024 11:43	ESTAT SIGNAT 10/07/2024 11:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30928859 B46DO-SNVXH-X3VEQ D15867F0FF/A590CB00B654D9DEF9D98A98A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=torrelavit

DOCUMENT INFORME DICTAMEN (TD13-013); INF. PLEC DE PERSCRIPCIONS TÈCNQUES 2024 - MEMORIA_04072024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: QIQOS-QP632-729NC Data d'emissió: 4 de Juliol de 2024 a les 12:39:18 Pàgina 14 de 14	SIGNATURES	ESTAT NO REQUEREIX SIGNATURES



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30928859 QIQOS-QP632-729NC C601B4423EECCD9651DF79E14E5F5F6812A173BA8) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document no requereix signatures. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=torrelavit

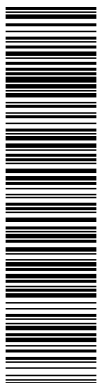
(LCVI) 114430+05.00.
D94F30340E3E
(LCVI)
BOIET - DIM
AVCQJEGE2
WONICV

TAULA PRESSUPOSTOS DEFINITIUS

PRESSUPOST ACTUACIÓ DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LLERES A LA LLERA TORRENT DE LA FONT						
Codi BDEC	unitat	Descripció	Preu	Amidament	Import	
ACA-001	m ²	Eliminació de nuclis de canya i rizoma (Arundo donax) en actuacions en lleres en trams urbans. Arrencat de rizoma fins a un mínim de 50 cm. Repàs manual amb dos peons. Inclou la gestió del rizoma mitjançant trituració in situ amb trituradora de pedra, amb un mínim tres passades.	9,71 €	1.104,66	10.726,20 €	
PREL2-17X2	m ²	Desbrossada selectiva de nuclis de canya (Arundo donax), amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, i trituració de les restes in situ en zones d'accés no viable per la maquinària i a on no és viable l'arrencada de rizoma, en primera intervenció	1,02 €	122,74	125,19 €	
PREL2-17X1	m ²	Desbrossada selectiva en lleres o espais fluvials, amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, incloent treballs puntuals amb motosierra, en primera intervenció	0,54 €	7490	4.044,60 €	
PREL2-17ZL	m ²	Trituració de rizoma de canya (Arundo donax), amb tractor amb trituradora de pedra, amb gruixos < 50 cm	0,69 €	0	0,00 €	
PREL2-17Z0	m ²	Realització de rampa d'accés a la llera, amb pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t	8,16 €	0	0,00 €	
PRELG-17WY	m ²	Aplicació de cobertura biodegradable i malla de coco de 300 g/m2, fixat al terreny mitjançant rases perimetral, per control del rizoma, sense eliminació de la canya	5,59 €	0	0,00 €	
PREA-17X7	u	Tallada controlada d'arbres especials d'alçada 6 a 15 m i diàmetre superior a 40 cm, amb mitjans mecànics i manuals, aplic de les restes vegetals i càrrega sobre camió grua amb pinça per a transport	95,12 €	2	190,24 €	
PREA-17X8	u	Tallada controlada d'arbres especials d'alçada < 6 m i diàmetre superior a 40 cm, amb mitjans mecànics i manuals, aplic de les restes vegetals i càrrega sobre camió grua amb pinça per a transport	60,74 €	4	242,96 €	
SUBTOTAL					15.329,20 €	
DESPESES GENERALS					13%	1.992,80 €
BENEFICI INDUSTRIAL					6%	919,75 €
TOTAL PEC					18.241,75 €	
IVA (21%) (*)					3.830,77 €	
PRESSUPOST TOTAL					22.072,51 €	
(*) IVA no subvencionable						

PRESSUPOST ACTUACIÓ DE MANTENIMENT I CONSERVACIÓ DE LLERES A LA LLERA RIU DE BITLLES						
Codi BDEC	unitat	Descripció	Preu	Amidament	Import	
ACA-001	m ²	Eliminació de nuclis de canya i rizoma (Arundo donax) en actuacions en lleres en trams urbans. Arrencat de rizoma fins a un mínim de 50 cm. Repàs manual amb dos peons. Inclou la gestió del rizoma mitjançant trituració in situ amb trituradora de pedra, amb un mínim tres passades.	9,71 €	1.618,40	15.714,09 €	
PREL2-17X2	m ²	Desbrossada selectiva de nuclis de canya (Arundo donax), amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, i trituració de les restes in situ en zones d'accés no viable per la maquinària i a on no és viable l'arrencada de rizoma, en primera intervenció	1,02 €	179,82	183,42 €	
PREL2-17X1	m ²	Desbrossada selectiva en lleres o espais fluvials, amb desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc, incloent treballs puntuals amb motosierra, en primera intervenció	0,54 €	7600	4.104,00 €	
PREL2-17ZL	m ²	Trituració de rizoma de canya (Arundo donax), amb tractor amb trituradora de pedra, amb gruixos < 50 cm	0,69 €	0	0,00 €	
PREL2-17Z0	m ²	Realització de rampa d'accés a la llera, amb pala excavadora giratòria sobre cadenes de 12 a 20 t	8,16 €	0	0,00 €	
PRELG-17WY	m ²	Aplicació de cobertura biodegradable i malla de coco de 300 g/m2, fixat al terreny mitjançant rases perimetral, per control del rizoma, sense eliminació de la canya	5,59 €	0	0,00 €	
PREA-17X7	u	Tallada controlada d'arbres especials d'alçada 6 a 15 m i diàmetre superior a 40 cm, amb mitjans mecànics i manuals, aplic de les restes vegetals i càrrega sobre camió grua amb pinça per a transport	95,12 €	4	380,48 €	
PREA-17X8	u	Tallada controlada d'arbres especials d'alçada < 6 m i diàmetre superior a 40 cm, amb mitjans mecànics i manuals, aplic de les restes vegetals i càrrega sobre camió grua amb pinça per a transport	60,74 €	8	485,92 €	
SUBTOTAL					20.868,51 €	
DESPESES GENERALS					13%	2.712,91 €
BENEFICI INDUSTRIAL					6%	1.252,11 €
TOTAL PEC					24.833,52 €	
IVA (21%) (*)					5.215,04 €	
PRESSUPOST TOTAL					30.048,56 €	
(*) IVA no subvencionable						

DOCUMENT PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): PLEC. CLAUS. PRESCRIPCIONS TÈCNQUES LICITACIÓ MANTENIMENT LLERES TRAMA URBANA_DILIGENCIAT_10072024	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: B46DO-SNVXH-X3VEQ Pàgina 15 de 15	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Bardají Pérez, Paula, Secretaria - Interventora, de Ajuntament de Torrelavit. Signat 10/07/2024 11:43	ESTAT SIGNAT 10/07/2024 11:43



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 30926855 B46DO-SNVXH-X3VEQ.D115867F0FF/A590CB00B6564D0DF2EF9D98498A) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=torrelavit



DILIGÈNCIA.- Per fer constar que aquest Plec de clàusules tècniques, que regira la contractació de les obres d'actuacions de manteniment de lleres en trama urbana del riu Riudebitlles i del Torrent de la Font, ha estat aprovat per Decret d'Alcaldia núm. 2024/184, del dia 10 de juliol de 2024.

La Secretària-Interventora,
Paula Bardají Pérez

Torrelavit, a la data de la signatura electrònica.