

DOCUMENT INFORME: 2025-1196_Informe_B_SE11	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W9UG4-XSSC1-8K0W6 Data d'emissió: 3 de Febrer de 2026 a les 9:50:17 Pàgina 1 de 21	SIGNATURES 1.- Enginyer/a de Consorci Besòs Tordera. Signat 21/01/2026 17:32
	ESTAT SIGNAT 23/01/2026 10:09



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 829719.W9UG4-XSSC1-8K0W6.4A873A94382A8AC7737468E914D372AE558AD3D0) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://seu.electronica.besos-tordera.cat/portal/Ciutadania/verificarDocumentos.do?pes_cod=2&ent_id=2&idioma=1



CONTRACTE D'EXECUCIÓ DE LES OBRES INCLOSES EN EL PROJECTE CONSTRUCTIU AMB
TÍTOL "RENOVACIÓ DE COL·LECTOR SE11 ENTRE ELS POUS SE11_043 I SE11_032" AL TERME
MUNICIPAL DE BIGUES I RIELLS, PER PROCEDIMENT OBERT. (EXP: 2025/1196).

VALORACIÓ TÈCNICA DE LES PLIQUES PRESENTADES EL DIA 6 DE NOVEMBRE DE 2025.

Jackson Tellez Alvarez
Enginyeria i Obres

Granollers, a la data de la signatura electrònica.

DOCUMENT INFORME: 2025-1196_Informe_B_SE11	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W9UG4-XSSC1-8K0W6 Data d'emissió: 3 de Febrer de 2026 a les 9:50:17 Pàgina 2 de 21	SIGNATURES 1.- Enginyer/a de Consorci Besòs Tordera. Signat 21/01/2026 17:32 ESTAT SIGNAT 23/01/2026 10:09



1.	ANTECEDENTS.....	3
2.	OBJECTIUS.....	3
3.	CRITERIS DE VALORACIÓ.....	3
3.1.	ESTUDI I PLANIFICACIÓ DE L'OBRA fins a 40 punts.....	3
3.2.	ORGANIGRAMA DE L'EQUIP TÈCNIC OFERTAT fins a 5 punts.....	4
4.	AVALUACIÓ DE LES OFERTES.....	5
4.1.	OUMESKUR CONSTRUCCIONES Y OBRAS S.L.	5
4.1.1.	ESTUDI I PLANIFICACIÓ DE L'OBRA.	5
4.1.1.1.	Descripció de l'obra a construir.....	5
4.1.1.2.	Procediments constructius i planificació de l'obra.....	5
4.1.1.3.	Implantació de l'obra, tancaments, acopis, accessos i afecció al trànsit.	6
4.1.2.	ORGANIGRAMA DE L'EQUIP TÈCNIC OFERTAT	6
4.2.	EXLAND EXCAVACIONS I TRANSPORTS.....	8
4.2.1.	ESTUDI I PLANIFICACIÓ DE L'OBRA.	8
4.2.1.1.	Descripció de l'obra a construir.....	8
4.2.1.2.	Procediments constructius i planificació de l'obra.....	8
4.2.1.3.	Implantació de l'obra, tancaments, acopis, accessos i afecció al trànsit.	10
4.2.2.	ORGANIGRAMA DE L'EQUIP TÈCNIC OFERTAT	11
4.3.	ROMA INFRAESTRUCTURAS I SERVEIS	12
4.3.1.	ESTUDI I PLANIFICACIÓ DE L'OBRA.	12
4.3.1.1.	Descripció de l'obra a construir.....	12
4.3.1.2.	Procediments constructius i planificació de l'obra.....	13
4.3.1.3.	Implantació de l'obra, tancaments, acopis, accessos i afecció al trànsit.	14
4.3.2.	ORGANIGRAMA DE L'EQUIP TÈCNIC OFERTAT	15
4.4.	ISEOVA CONSTRUCCIONS	16
4.4.1.	ESTUDI I PLANIFICACIÓ DE L'OBRA.	16
4.4.1.1.	Descripció de l'obra a construir.....	16
4.4.1.2.	Procediments constructius i planificació de l'obra.....	17
4.4.1.3.	Implantació de l'obra, tancaments, acopis, accessos i afecció al trànsit.	18
4.4.2.	ORGANIGRAMA DE L'EQUIP TÈCNIC OFERTAT	19
5.	RESUM DE LES VALORACIONS DELS DIFERENTS APARTATS.	21

DOCUMENT INFORME: 2025-1196_Informe_B_SE11	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W9UG4-XSSC1-8K0W6 Data d'emissió: 3 de Febrer de 2026 a les 9:50:17 Pàgina 3 de 21	SIGNATURES 1.- Enginyer/a de Consorci Besòs Tordera. Signat 21/01/2026 17:32
	ESTAT SIGNAT 23/01/2026 10:09



1. ANTECEDENTS.

En data 6 de novembre de 2025 es va realitzar l'obertura del sobre B de l'expedient de contractació de referencia mitjançant l'eina Sobre Digital, integrada en la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de Catalunya, accessible a través de l'adreça web <https://seuelectronica.besos-tordera.cat/portalCiutada/> El procés d'obertura i descàrrega de les propostes es constata sense incidències tal i com queda registrat en el registre electrònic de l'esmentada Plataforma.

S'ha rebut oferta de les empreses:

EMPRESSES
OUMESKUR CONSTRUCCIONES Y OBRAS S.L.
EXLAND EXCAVACIONS I TRANSPORTS
ROMA INFRAESTRUCTURAS I SERVEIS
ISEOVA CONSTRUCCIONS

2. OBJECTIUS.

El present informe inclou l'avaluació tècnica dels criteris ponderables mitjançant un judici de valor:

S'aplicarà la següent fórmula d'homogeneïtzació a la puntuació tècnica de cada apartat.

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

On:

- P_{op} : Puntuació de l'oferta a puntuar.
- P : Puntuació del criteri.
- VT_{op} : Valoració de l'oferta a puntuar.
- VT_{mv} : Valoració de l'oferta millor valorada.

La puntuació tècnica total de cada oferta serà la suma de les puntuacions així obtingudes per cada criteri o subcriteri tècnic.

Si cap de les valoracions tècniques assoleix el llindar del 50%, no s'aplicarà la fórmula, i la puntuació a atorgar de cada apartat serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques

3. CRITERIS DE VALORACIÓ.

3.1. ESTUDI I PLANIFICACIÓ DE L'OBRA fins a 40 punts

Es presentarà una breu memòria tècnica descrivint els treballs a realitzar i els sistemes constructius que el contractista considera òptims per a la realització de les obres objecte del present contracte.

El licitador haurà de descriure clarament la seva proposta per compatibilitzar totes les activitats a realitzar.

Aquesta Memòria Tècnica constarà de:

1. Descripció de l'obra a construir.....fins a 10,0 punts



DOCUMENT INFORME: 2025-1196_Informe_B_SE11	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W9UG4-XSSC1-8K0W6 Data d'emissió: 3 de Febrer de 2026 a les 9:50:17 Pàgina 4 de 21	SIGNATURES 1.- Enginyer/a de Consorci Besòs Tordera. Signat 21/01/2026 17:32
	ESTAT SIGNAT 23/01/2026 10:09



Es valorarà que la descripció sigui completa i que s'identifiquin aquells elements que comportin una singularitat, per exemple, per raons de manteniment del servei, requeriments mediambientals específics, serveis afectats, afeccions a tercers, etc.

2. Procediments constructius i planificació de l'obra. fins a 20,0 punts

Es valorarà la descripció dels principals processos constructius de les diferents unitats d'obra previstes en el projecte. La descripció dels processos constructius haurà de ser completament coherent amb la planificació de l'obra.

Es prestarà especial atenció a les obres auxiliars que s'han d'executar.

Programa de treballs mitjançant un diagrama de Gantt en el que quedin reflectides les diferents fases constructives, les activitats a desenvolupar en cadascuna de les fases, els treballs principals de cada activitat, el termini d'execució dels treballs principals i els equips de treballs necessaris, el termini de l'obra i les fites parcials de termini d'obligat compliment. S'han d'incloure dins el diagrama de barres les seqüències lògiques entre les diferents actuacions, incloent també la xarxa de precedències entre elles i el camí crític (**pot ser un DIN A1 en sobre, o DIN A3. En tot cas, un únic full i no comptarà en el número màxim de pàgines**).

Es descriuran els equips de treball (humans i de maquinària) necessaris per a executar els treballs anteriorment indicats, obtenint el seu rendiment i detallant aquells treballs o activitats que, al tenir un rendiment excepcionalment baix, puguin afectar al pla de treballs previs i al termini d'execució de les obres.

3. Implantació de l'obra, tancaments, acopis, accessos i afecció al trànsit. fins a 10,0 punts

El licitador presentarà una proposta d'implantació de l'obra, a on s'indicarà clarament els llocs triats, indicant la zona d'ocupació, per a realitzar la implantació de les casetes d'obra i la zona d'abassegament de materials, justificant el seu ús i elecció.

Es presentarà una anàlisi valorant el mètode de transport de materials a l'obra tenint en compte les possibles situacions segons la planificació de l'obra proposada i les afeccions al trànsit de vehicles o de persones i a la resta d'usos de l'espai públic circumdant: accessos, botigues, aparcaments, etc... L'anàlisi de cada situació s'acompanyarà de la proposta de correcció o minoració d'efectes no desitjats.

El licitador presentarà un estudi d'afectacions al trànsit coherent amb la planificació de l'obra presentada, proposant les mesures adoptades per tal de reduir-les. En dit estudi es presentarà una proposta de senyalització provisional d'obra en funció de les fases previstes en el pla d'obra presentat.

3.2. ORGANIGRAMA DE L'EQUIP TÈCNIC OFERTAT fins a 5 punts

El licitador presentarà la proposta de l'equip tècnic que intervindrà en l'execució dels treballs tenint en compte les diferents disciplines d'aplicació a l'obra, determinant la seva dedicació, activitats en que intervindrà, titulació, jerarquia interna, funcions i responsabilitats en relació amb l'obra.

A l'organigrama ha de ser un únic full (l'esquema no es tindrà en compte en el número de pàgines). **no s'inclourà el nom del personal inclòs a l'oferta, a excepció dels assessors**. Els noms del personal inclòs a l'oferta s'haurà d'incloure en el sobre C, indicant el nom i lloc de l'organigrama associat.



DOCUMENT INFORME: 2025-1196_Informe_B_SE11	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W9UG4-XSSC1-8K0W6 Data d'emissió: 3 de Febrer de 2026 a les 9:50:17 Pàgina 5 de 21	SIGNATURES 1.- Enginyer/a de Consorci Besòs Tordera. Signat 21/01/2026 17:32
	ESTAT SIGNAT 23/01/2026 10:09



4. AVALUACIÓ DE LES OFERTES.

4.1. OUMESKUR CONSTRUCCIONES Y OBRAS S.L.

4.1.1. ESTUDI I PLANIFICACIÓ DE L'OBRA.

4.1.1.1. Descripció de l'obra a construir.

Descripció de l'obra

El licitador fa una descripció genèrica de l'obra. No s'especifica el diàmetre de les canonades, el material, etc. Duració de l'obra 4 mesos. Molt general.

Identificació dels elements singulars.

No hi ha cap descripció.

Mesures mediambientals.

El licitador no inclou una descripció de les mesures mediambientals durant els treballs.

Des del CBT es considera que és un aspecte singular important.

4.1.1.2. Procediments constructius i planificació de l'obra.

Es valorarà la descripció dels principals processos constructius de les diferents unitats d'obra previstes en el projecte. La descripció dels processos constructius haurà de ser completament coherent amb la planificació de l'obra.

Es prestarà especial atenció a les obres auxiliars que s'han d'executar.

Programa de treballs mitjançant un diagrama de Gantt en el que quedin reflectides les diferents fases constructives, les activitats a desenvolupar en cadascuna de les fases, els treballs principals de cada activitat, el termini d'execució dels treballs principals i els equips de treballs necessaris,

el termini de l'obra i les fites parcials de termini d'obligat compliment. S'han d'incloure dins el diagrama de barres les seqüències lògiques entre les diferents actuacions, incloent també la xarxa de precedències entre elles i el camí crític (pot ser un DIN A1 en sobre, o DIN A3. En tot cas, un únic full i no comptarà en el número màxim de pàgines).

Es descriuran els equips de treball (humans i de maquinària) necessaris per a executar els treballs anteriorment indicats, obtenint el seu rendiment i detallant aquells treballs o activitats que, al tenir un rendiment excepcionalment baix, puguin afectar al pla de treballs previs i al termini d'execució de les obres.

Descripció general

No hi ha cap descripció.

Descripció dels principal processos constructius

No hi ha cap descripció.

By-pass provisional

No hi ha cap descripció.

Programa de treballs

No hi ha cap descripció.

Descripció equip de treball



DOCUMENT INFORME: 2025-1196_Informe_B_SE11	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W9UG4-XSSC1-8K0W6 Data d'emissió: 3 de Febrer de 2026 a les 9:50:17 Pàgina 6 de 21	SIGNATURES 1.- Enginyer/a de Consorci Besòs Tordera. Signat 21/01/2026 17:32 ESTAT SIGNAT 23/01/2026 10:09



No hi ha cap descripció.

Proves finals

No hi ha cap descripció.

Respecte a la informació sol·licitada en el plec, no hi ha cap descripció per el contractista.

4.1.1.3. Implantació de l'obra, tancaments, acopis, accessos i afecció al trànsit.

El licitador presentarà una proposta d'implantació de l'obra, a on s'indicarà clarament els llocs triats, indicant la zona d'ocupació, per a realitzar la implantació de les casetes d'obra i la zona d'abassegament de materials, justificant el seu ús i elecció.

Es presentarà una anàlisi valorant el mètode de transport de materials a l'obra tenint en compte les possibles situacions segons la planificació de l'obra proposada i les afeccions al trànsit de vehicles o de persones i a la resta d'usos de l'espai públic circumdant: accessos, botigues, aparcaments, etc... L'anàlisi de cada situació s'acompanyarà de la proposta de correcció o minoració d'efectes no desitjats.

El licitador presentarà un estudi d'afectacions al trànsit coherent amb la planificació de l'obra presentada, proposant les mesures adoptades per tal de reduir-les. En dit estudi es presentarà una proposta de senyalització provisional d'obra en funció de les fases previstes en el pla d'obra presentat.

Lloc d'implantació de l'obra

No hi ha cap descripció.

Justificació de la superfície ocupada

No hi ha cap descripció.

Definició elements que formen la campa

No hi ha cap descripció.

Justificació del transport intern

No hi ha cap descripció.

Tancaments

No hi ha cap descripció.

Gestió de residus

No hi ha cap descripció

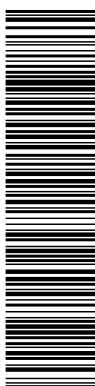
Respecte a la informació sol·licitada en el plec, no hi ha cap descripció per el contractista.

4.1.2. ORGANIGRAMA DE L'EQUIP TÈCNIC OFERTAT

El licitador presentarà la proposta de l'equip tècnic que intervindrà en l'execució dels treballs tenint en compte les diferents disciplines d'aplicació a l'obra, determinant la seva dedicació, activitats en que intervindrà, titulació, jerarquia interna, funcions i responsabilitats en relació amb l'obra.

El licitador proposa el següent personal:

- Cap d'obra.
- Responsable de producció.



DOCUMENT INFORME: 2025-1196_Informe_B_SE11	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W9UG4-XSSC1-8K0W6 Data d'emissió: 3 de Febrer de 2026 a les 9:50:17 Pàgina 7 de 21	SIGNATURES 1.- Enginyer/a de Consorci Besòs Tordera. Signat 21/01/2026 17:32 ESTAT SIGNAT 23/01/2026 10:09



- Responsable PRL
- Responsable control qualitat i medi ambient.
- Encarregat d'obra
- Tècnic prevenció
- Tècnic qualitat i medi ambient
- Quadrilla d'obra

Des del CBT es realitzen les següents consideracions:

- No es defineixen dedicacions.
- No es defineixen les activitats en les que intervindrà.
- No es defineixen titulacions dels principals agents. Falta descripció de tot el equip de treball.
- No es defineix la jerarquia interna.
- No Es defineixen les funcions i responsabilitats de cada lloc de treball.

Respecte a la informació sol·licitada en el plec, no hi ha cap descripció per el contractista.



DOCUMENT INFORME: 2025-1196_Informe_B_SE11	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W9UG4-XSSC1-8K0W6 Data d'emissió: 3 de Febrer de 2026 a les 9:50:17 Pàgina 8 de 21	SIGNATURES 1.- Enginyer/a de Consorci Besòs Tordera. Signat 21/01/2026 17:32 ESTAT SIGNAT 23/01/2026 10:09



4.2. EXLAND EXCAVACIONS I TRANSPORTS

4.2.1. ESTUDI I PLANIFICACIÓ DE L'OBRA.

4.2.1.1. Descripció de l'obra a construir.

Descripció de l'obra

El licitador fa una descripció detallada de l'obra a executar. El col·lector té un diàmetre de 400 mm, una longitud de 463 m i un total de 13 pous; així mateix, s'especifiquen els materials i altres característiques constructives. També s'han considerat els diferents tipus de seccions. Les obres s'han planificat en 3 fases consecutives.

Identificació dels elements singulars.

El licitar considera les singularitats següents:

- Per raons de manteniment del servei.
- Per requeriments ambientals.
- Per afeccions als serveis existents i a tercers.
- Considera tenir el permís de l'ACA

El licitador ha tingut en compte diversos aspectes i singularitats de l'obra molt importants.

Mesures mediambientals.

El licitador inclou mesures mediambientals durant els treballs.

- Afeccions a la llera del riu Tenes
- Ús de maquinaria d'obra poc agressiva
- En treballs d'esbrossada, s'eliminarà només els exemplars estrictament necessaris per facilitar els treballs, preservat l'estructura continuada del bosc de ribera.
- Tenir el vis i plau del l'ACA.

Des del CBT es considera que és un aspecte singular important, el licitar fa proposta inclouen varis aspectes adequats.

4.2.1.2. Procediments constructius i planificació de l'obra.

Es valorarà la descripció dels principals processos constructius de les diferents unitats d'obra previstes en el projecte. La descripció dels processos constructius haurà de ser completament coherent amb la planificació de l'obra.

Es prestarà especial atenció a les obres auxiliars que s'han d'executar.

Programa de treballs mitjançant un diagrama de Gantt en el que quedin reflectides les diferents fases constructives, les activitats a desenvolupar en cadascuna de les fases, els treballs principals de cada activitat, el termini d'execució dels treballs principals i els equips de treballs necessaris,

el termini de l'obra i les fites parcials de termini d'obligat compliment. S'han d'incloure dins el diagrama de barres les seqüències lògiques entre les diferents actuacions, incloent també la xarxa de precedències entre elles i el camí crític (pot ser un DIN A1 en sobre, o DIN A3. En tot cas, un únic full i no comptarà en el número màxim de pàgines).





Es descriuran els equips de treball (humans i de maquinària) necessaris per a executar els treballs anteriorment indicats, obtenint el seu rendiment i detallant aquells treballs o activitats que, al tenir un rendiment excepcionalment baix, puguin afectar al pla de treballs previs i al termini d'execució de les obres.

Descripció general

El licitador elabora una descripció general dels principals processos constructius, incloent l'excavació de la rasa, la col·locació i el muntatge de les canonades, rebliment de la rasa, la realització de les proves d'estanquitat, l'execució dels pous de registre i la instal·lació d'un bypass provisional.

Descripció dels principal processo constructius

- No hi ha una descripció dels treballs previs.
- l'excavació es realitza en els passos següents: replanteig i preparació, excavació inicial, instal·lació del sistema d'apuntament i estrebada i excavació fins a la cota de fons.
- Els passos del muntatge de tubs són: preparació de la base, grava de 10 cm, i el muntatge de la canonada de formigó armat amb maquinària, començant pel punt més baix, es proposa una verificació de la pendent.
- No hi ha cap descripció de la pavimentació.
- No hi ha cap descripció de les serveis existents (tram actual, línia elèctrica, etc.)

By-pass provisional

- proposen fer un by-pass a la tercera fase de l'obra.

Programa de treballs

S'han considerat tres fases d'execució consecutives:

- Fase 1, tram situat entre els pous SE11_036 i SE11_032.
- Fase 2, tram situat entre els pous SE11_0038BISS i SE11_036N.
- Fase 3, tram situat entre els pous SE11_043N i SE11_038BIS

El termini d'execució es de 4 mesos.

Descripció equips de treball

Inclouen 5 equips de treballs:

	Maquinaria	Personal	
		Oficials 1ª	Manobres
Equip d'Excavacions	1 Excavadora giratòria	2	2
	1 Camió banyera		
	Sistema d'estrebada de rases		
	Eines auxiliars		

	Maquinaria	Personal	
		Oficials 1ª	Manobres
Equip Canonades	1 camió grua	3	2
	Tràctels d'alineació		
	Eines auxiliars		



	Maquinaria	Personal	
		Oficials 1ª	Manobres
Equip de Reblert de rases	1 retroexcavadora mixta	1	2
	1 Rodó compactador manual		
	1 Camió cuba d'aigua		
	Camions banyera		

	Maquinaria	Personal	
		Oficials 1ª	Manobres
Equip de Pous i arquetes	1 retroexcavadora mixta	3	2
	1 camió grua		
	1 Compactador		
	1 Amassadora		
	Eines auxiliars		

Proves finals

- S'ha descrit les proves finals d'estanqueïtat per no el pas de càmera de CCTV.
- No hi ha descripció control qualitat pavimentació

Respecte a la informació sol·licitada en el plec, es troba a faltar la següent informació:

- No hi ha Topògraf i encarregat
- No inclouen el rendiment de cadascun dels equips de treball.
- No hi descripció dels rendiments Mano de obra.
- No ha indicat la senyalització provisional de l'obra.
- No ha descrit les proves finals de càmera de CCTV.
- Control de qualitat pavimentació.

4.2.1.3. Implantació de l'obra, tancaments, acopis, accessos i afecció al trànsit.

El licitador presentarà una proposta d'implantació de l'obra, a on s'indicarà clarament els llocs triats, indicant la zona d'ocupació, per a realitzar la implantació de les casetes d'obra i la zona d'abassegament de materials, justificant el seu ús i elecció.

Es presentarà una anàlisi valorant el mètode de transport de materials a l'obra tenint en compte les possibles situacions segons la planificació de l'obra proposada i les afeccions al trànsit de vehicles o de persones i a la resta d'usos de l'espai públic circumdant: accessos, botigues, aparcaments, etc... L'anàlisi de cada situació s'acompanyarà de la proposta de correcció o minoració d'efectes no desitjats.

El licitador presentarà un estudi d'afectacions al trànsit coherent amb la planificació de l'obra presentada, proposant les mesures adoptades per tal de reduir-les. En dit estudi es presentarà una proposta de senyalització provisional d'obra en funció de les fases previstes en el pla d'obra presentat.

Lloc d'implantació de l'obra

La implantació està ubicada al camí Del Flix, prop del pou SE11_43. Aquesta zona disposa de connexió a serveis d'Aigua i electricitat.

Inclou zona de residus, oficines, menjador, vestuaris, zona de gestió de residus, zona d'aplec de material i magatzem d'eines.

També proposa la opció d'instal·lar les oficines en un local en Bigues i Riells per reduir el espai.

DOCUMENT INFORME: 2025-1196_Informe_B_SE11	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W9UG4-XSSC1-8K0W6 Data d'emissió: 3 de Febrer de 2026 a les 9:50:17 Pàgina 11 de 21	SIGNATURES 1.- Enginyer/a de Consorci Besòs Tordera. Signat 21/01/2026 17:32
	ESTAT SIGNAT 23/01/2026 10:09



Justificació de la superfície ocupada

Aquesta ubicació permet un accés fàcil i té serveis electricitat i aigua.

La ubicació minimitza les afeccions forestals.

Definició elements que formen la campa

Es disposaran 6 elements, zona de residus, oficines, menjador, vestuaris, zona de gestió de residus, zona d'aplec de material i magatzem d'eines.

Justificació del transport intern

Fa una descripció general en tres fases d'obra.

Fa un estudi d'afeccions al camí del Flix i finques.

Proposa dos persones per control de accés, i semàfors.

No hi ha coordinació amb la policia i ajuntaments.

Tancaments

Es realitzarà amb tanca new jersey.

Gestió de residus

No hi ha cap descripció

Des del CBT es considera que es dona pràcticament compliment al requerit en el plec amb els següents matisos:

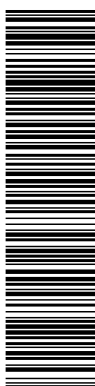
- Proposta d'implantació: El lloc triat és correcte.
- Mètode de transport del material a l'obra: Han definit acopi de material en el carrer Flix.
- Estudi d'afeccions al trànsit. Han estudiat les afeccions al trànsit i als altres serveis.
- Tancament de l'obra: Està definit correctament.
- No hi ha coordinació amb la policia i ajuntaments.

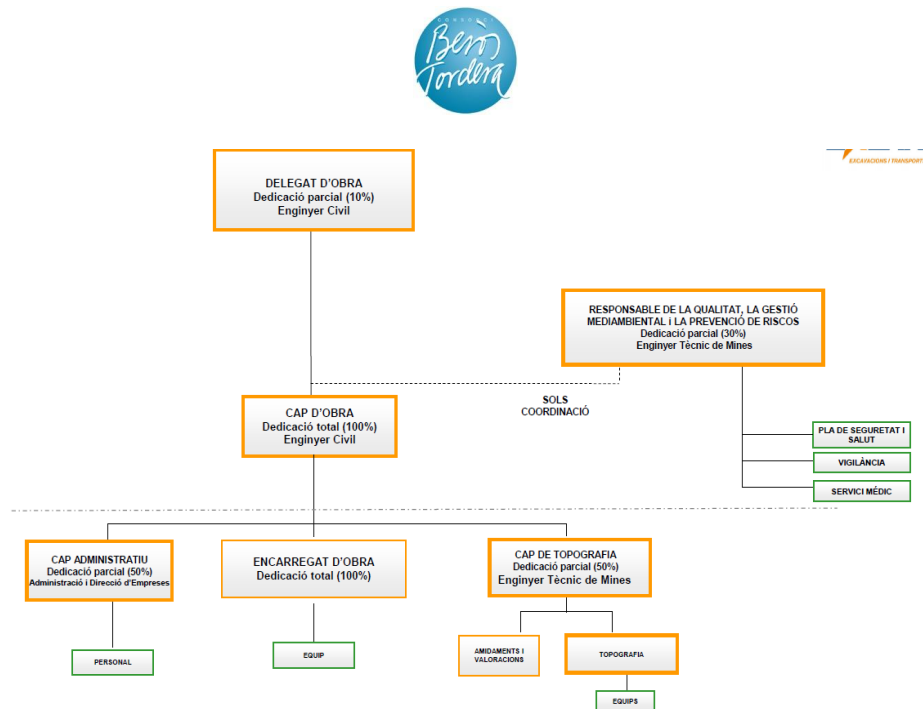
4.2.2. ORGANIGRAMA DE L'EQUIP TÈCNIC OFERTAT

El licitador presentarà la proposta de l'equip tècnic que intervindrà en l'execució dels treballs tenint en compte les diferents disciplines d'aplicació a l'obra, determinant la seva dedicació, activitats en que intervindrà, titulació, jerarquia interna, funcions i responsabilitats en relació amb l'obra.

El licitador proposa el següent personal:

- Delegat d'Obra. Dedicació: 10%. Enginyer civil.
- Cap d'obra. Dedicació: 100%. Enginyer civil.
- Encarregat. Dedicació 100%.
- Cap administratiu. Dedicació 50%. Administració i direcció d'empreses
- Cap topografia. Dedicació 50%. Enginyer Tècnic de Mines.
- Responsable en seguretat i salut. Dedicació 30%. Enginyer tècnic de Mines.





Des del CBT es realitzen les següents consideracions:

- Es defineixen dedicacions.
- Es defineixen les activitats en les que intervindrà.
- Es defineixen titulacions.
- Es defineix la jerarquia interna.
- Es defineixen les funcions i responsabilitats de cada lloc de treball.

Ara bé, el personal proposat s'identifica clarament en l'organigrama i es adequat.

4.3. ROMA INFRAESTRUCTURAS I SERVEIS

4.3.1. ESTUDI I PLANIFICACIÓ DE L'OBRA.

4.3.1.1. Descripció de l'obra a construir.

Descripció de l'obra

El licitador no hi ha una descripció de l'obra a construir en detall. No s'especifica el diàmetre de les canonades, el material, etc.

Ha estudiat bé la zona d'estudi, descripció de la zona inundable, serveis afectats, etc.

Identificació dels elements singulars.

El licitar considera les singularitats següents:

- Proximitat a la riera de Tenes i àmbit inundable.
- Considera la protecció de la vegetació de ribera i masses forestals
- Han considerar la afecció al camí del Flix (accessos i mobilitat)
- Restitució de superfícies.

DOCUMENT INFORME: 2025-1196_Informe_B_SE11	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W9UG4-XSSC1-8K0W6 Data d'emissió: 3 de Febrer de 2026 a les 9:50:17 Pàgina 13 de 21	SIGNATURES 1.- Enginyer/a de Consorci Besòs Tordera. Signat 21/01/2026 17:32
	ESTAT SIGNAT 23/01/2026 10:09



- Ha considerat presència de serveis existents.
- Ha considerat expropiacions, servituds i ocupacions temporals.

El licitador ha tingut en compte diversos aspectes i singularitats de l'obra molt importants.

Mesures mediambientals.

El licitador inclou mesures mediambientals durant els treballs.

- Minimització afecció a vegetació de ribera
- Preservació de l'hàbitat existent
- Control sobre la presència de fauna lligada al corredor fluvial

Des del CBT es considera que és un aspecte singular important, el licitar fa proposta inclouen varis aspectes adequats.

4.3.1.2. Procediments constructius i planificació de l'obra.

Es valorarà la descripció dels principals processos constructius de les diferents unitats d'obra previstes en el projecte. La descripció dels processos constructius haurà de ser completament coherent amb la planificació de l'obra.

Es prestarà especial atenció a les obres auxiliars que s'han d'executar.

Programa de treballs mitjançant un diagrama de Gantt en el que quedin reflectides les diferents fases constructives, les activitats a desenvolupar en cadascuna de les fases, els treballs principals de cada activitat, el termini d'execució dels treballs principals i els equips de treballs necessaris,

el termini de l'obra i les fites parcials de termini d'obligat compliment. S'han d'incloure dins el diagrama de barres les seqüències lògiques entre les diferents actuacions, incloent també la xarxa de precedències entre elles i el camí crític (pot ser un DIN A1 en sobre, o DIN A3. En tot cas, un únic full i no comptarà en el número màxim de pàgines).

Es descriuran els equips de treball (humans i de maquinària) necessaris per a executar els treballs anteriorment indicats, obtenint el seu rendiment i detallant aquells treballs o activitats que, al tenir un rendiment excepcionalment baix, puguin afectar al pla de treballs previs i al termini d'execució de les obres.

Descripció general

El licitador elabora una descripció general dels principals processos constructius, incloent el replanteig i treballs previs, excavació i gestió de terres, col·locació de canonada, excavació de pous, segellament de trams en desús, proves i control de qualitat, rebliment i compactació, reposició de paviments i superfícies, restauració ambiental, treballs auxiliars (senyalització i desviament provisionals, gestió de residus, protecció ambiental durant l'obra, coordinació amb serveis existents) i planificació de l'obra.

Descripció dels principal processo constructius

- Proposa un replanteig topogràfic del traçat, localització de serveis mitjançant cales , gestió de permisos en zona de policia fluvial, desbrossament i protecció vegetació de ribera
- Descripció de la excavació molt general.
- Els passos del muntatge de tubs són: Preparació i compactació del llit, col·locació de tubs mitjançant grua compacta, segellar d'unions, reblert lateral i superior amb material adequat. No hi graveta i junta antiarrels.
- Descripció pavimentació de superfície, molt general.



DOCUMENT INFORME: 2025-1196_Informe_B_SE11	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W9UG4-XSSC1-8K0W6 Data d'emissió: 3 de Febrer de 2026 a les 9:50:17 Pàgina 14 de 21	SIGNATURES 1.- Enginyer/a de Consorci Besòs Tordera. Signat 21/01/2026 17:32
	ESTAT SIGNAT 23/01/2026 10:09



- No hi ha cap descripció de les serveis existents (tram actual, línia elèctrica, etc.)

By-pass provisional

- No hi ha proposta.

Programa de treballs

S'han considerat tres fases d'execució consecutives:

- Fase 1, tram situat entre els pous SE11_036 i SE11_032.
- Fase 2, tram situat entre els pous SE11_0036 i SE11_039.
- Fase 3, tram situat entre els pous SE11_039 i SE11_043

El termini d'execució es de 4 mesos.

Descripció equips de treball

No hi ha descripció de equips de treballs.

Proves finals

- No hi ha descripció control qualitat pavimentació d'estanqueïtat i el pas de càmera de CCTV.
- No hi ha descripció control qualitat pavimentació

Respecte a la informació sol·licitada en el plec, es troba a faltar la següent informació:

- No hi ha descripció equips de treball.
- No inclouen el rendiment de cadascun dels equips de treball.
- No hi descripció dels rendiments Mano de obra.
- No hi ha descripció control qualitat pavimentació d'estanqueïtat i el pas de càmera de CCTV.
- No hi ha descripció control qualitat pavimentació
- No hi graveta i junta antiarrels.
- Control de qualitat pavimentació.

4.3.1.3. Implantació de l'obra, tancaments, acopis, accessos i afecció al trànsit.

El licitador presentarà una proposta d'implantació de l'obra, a on s'indicarà clarament els llocs triats, indicant la zona d'ocupació, per a realitzar la implantació de les casetes d'obra i la zona d'abassegament de materials, justificant el seu ús i elecció.

Es presentarà una anàlisi valorant el mètode de transport de materials a l'obra tenint en compte les possibles situacions segons la planificació de l'obra proposada i les afeccions al trànsit de vehicles o de persones i a la resta d'usos de l'espai públic circumdant: accessos, botigues, aparcaments, etc... L'anàlisi de cada situació s'acompanyarà de la proposta de correcció o minoració d'efectes no desitjats.

El licitador presentarà un estudi d'afectacions al trànsit coherent amb la planificació de l'obra presentada, proposant les mesures adoptades per tal de reduir-les. En dit estudi es presentarà una proposta de senyalització provisional d'obra en funció de les fases previstes en el pla d'obra presentat.

Lloc d'implantació de l'obra



DOCUMENT INFORME: 2025-1196_Informe_B_SE11	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W9UG4-XSSC1-8K0W6 Data d'emissió: 3 de Febrer de 2026 a les 9:50:17 Pàgina 15 de 21	SIGNATURES 1.- Enginyer/a de Consorci Besòs Tordera. Signat 21/01/2026 17:32 ESTAT SIGNAT 23/01/2026 10:09



La implantació està ubicada al costa de la rotonda entre el carrer de Santa Eulalia i el camí del Flix.

Justificació de la superfície ocupada

Aquesta ubicació garanteix la operativitat de l'obra, seguretat d'usuaris, protecció ambiental i accessibilitat a parcel·les i serveis.

Definició elements que formen la campanya

No hi ha cap descripció.

Justificació del transport intern

Proposa que s'implementarà un Pla Específic de gestió de trànsit per la regulació de trànsit en els dos sentits.

Proposa circulació doble sentit i també un pas alternatiu.

No hi ha plànols en detall.

La descripció es molt general.

Tancaments

Es realitzarà amb tanca new jersey pintades.

Gestió de residus

No hi ha cap descripció.

Respecte a la informació sol·licitada en el plec, CBT considera important:

- Proposta d'implantació: El lloc triat és correcte, però no hi ha una justificació.
- Mètode de transport del material a l'obra: Han definit acopi de material en el carrer Flix. No hi ha cap plànols.
- Estudi d'afeccions al trànsit. Han estudiat les afeccions al trànsit i als altres serveis.
- No hi ha cap definició del tancament d'obra.
- No hi ha coordinació amb la policia i ajuntaments etc.
- No hi cap definició de elements de la campanya.

4.3.2. ORGANIGRAMA DE L'EQUIP TÈCNIC OFERTAT

El licitador presentarà la proposta de l'equip tècnic que intervindrà en l'execució dels treballs tenint en compte les diferents disciplines d'aplicació a l'obra, determinant la seva dedicació, activitats en que intervindrà, titulació, jerarquia interna, funcions i responsabilitats en relació amb l'obra.

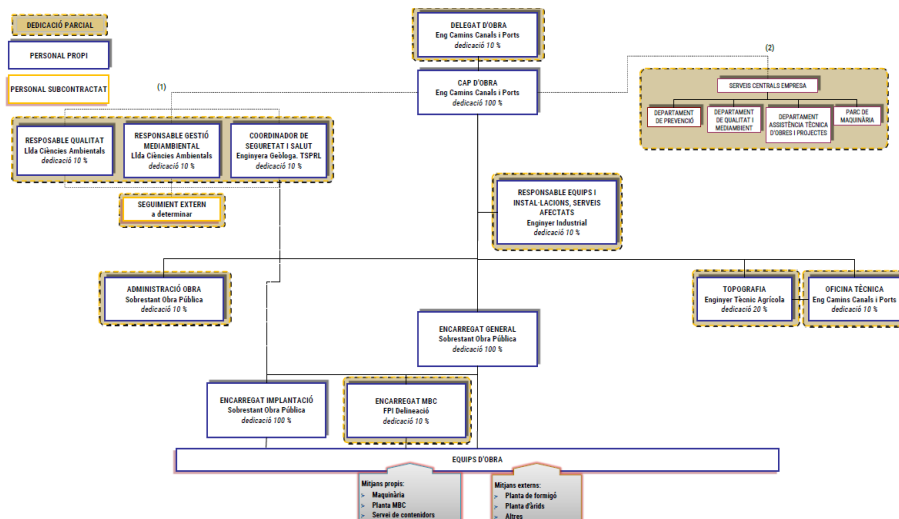
El licitador proposa el següent personal:

- Delegat d'Obra. Dedicació: 10%. Eng. Camins, canals i ports.
- Cap d'obra. Dedicació: 100%. Eng. Camins, canals i ports.
- Encarregat. Dedicació 100%.
- Responsable qualitat. Dedicació 10%. Lic. Ciències ambientals.
- Responsable gestió ambiental. Dedicació 10%. Lic. Ciències ambientals.





- Coordinador Seguretat i salut. Dedicació 10%. Enginyera Geòloga.
- Administració d'obra. Dedicació 10%.
- Encarregat implantació. Dedicació 100%.
- Encarregat MBC. Dedicació 10%. FPI delineació.
- Topografia. Dedicació 20%. Enginyer Tècnic agrícola.
- Oficina tècnica. Dedicació 10%. Eng. Camins, canals i ports.
- Responsable de equips i instal·lacions, serveis afectats. Dedicació 10%. Enginyer industrial.



Des del CBT es realitzen les següents consideracions:

- Es defineixen dedicacions.
- Es defineixen les activitats en les que intervindrà.
- Es defineixen titulacions.
- Es defineix la jerarquia interna.
- Es defineixen les funcions i responsabilitats de cada lloc de treball.

Ara bé, el personal proposat es excessiu per aquesta obra. No es necessari un responsable de instal·lacions de equips en aquesta obra. El CSS te una dedicació baixa.

4.4. ISEOVA CONSTRUCCIONS

4.4.1. ESTUDI I PLANIFICACIÓ DE L'OBRA.

4.4.1.1. Descripció de l'obra a construir.

Descripció de l'obra

El licitador no ha fet una descripció de l'obra a construir en detall. No s'especifica el diàmetre de les canonades, el material, etc.

DOCUMENT INFORME: 2025-1196_Informe_B_SE11	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W9UG4-XSSC1-8K0W6 Data d'emissió: 3 de Febrer de 2026 a les 9:50:17 Pàgina 17 de 21	SIGNATURES 1.- Enginyer/a de Consorci Besòs Tordera. Signat 21/01/2026 17:32 ESTAT SIGNAT 23/01/2026 10:09



ha fet una descripció general de l'entorn i dels accessos. Molt general.

Identificació dels elements singulars.

El licitar considera les singularitats següents:

- No hi ha descripció, fa una descripció de serveis afectats molt general.

El licitador no ha tingut en compte diversos aspectes i singularitats de l'obra molt importants.

Mesures mediambientals.

El licitador inclou mesures mediambientals durant els treballs.

- Gestió de residus i materials
- Control d'emissions i qualitat ambiental
- Protecció d'aigües i sòls
- Protecció de vegetació i biodiversitat
- Compatibilitat amb l'entorn urbà i social
- Seguiment i control ambiental

Des del CBT es considera que és un aspecte singular important, el licitar fa proposta inclouen varis aspectes adequats.

4.4.1.2. Procediments constructius i planificació de l'obra.

Es valorarà la descripció dels principals processos constructius de les diferents unitats d'obra previstes en el projecte. La descripció dels processos constructius haurà de ser completament coherent amb la planificació de l'obra.

Es prestarà especial atenció a les obres auxiliars que s'han d'executar.

Programa de treballs mitjançant un diagrama de Gantt en el que quedin reflectides les diferents fases constructives, les activitats a desenvolupar en cadascuna de les fases, els treballs principals de cada activitat, el termini d'execució dels treballs principals i els equips de treballs necessaris,

el termini de l'obra i les fites parcials de termini d'obligat compliment. S'han d'incloure dins el diagrama de barres les seqüències lògiques entre les diferents actuacions, incloent també la xarxa de precedències entre elles i el camí crític (pot ser un DIN A1 en sobre, o DIN A3. En tot cas, un únic full i no comptarà en el número màxim de pàgines).

Es descriuran els equips de treball (humans i de maquinària) necessaris per a executar els treballs anteriorment indicats, obtenint el seu rendiment i detallant aquells treballs o activitats que, al tenir un rendiment excepcionalment baix, puguin afectar al pla de treballs previs i al termini d'execució de les obres.

Descripció general

No hi ha cap descripció.

Descripció dels principal processos constructius

No hi ha cap descripció.

By-pass provisional

No hi ha cap descripció.

Programa de treballs





- El contractista proposa un termini d'obra de 12 setmanes.
- El cronograma no te ruta crítica.

Descripció equips de treball

Inclouen 4 equips de treballs:

END-1	1 Oficial 1ª	Minigradora petita sobre pneumàtics amb martell trencador	Demolicions, enderrocs i retirada d'elements de la via pública
	2 Peó	Compressor amb 2 martells Pneumàtics	
	Conductors	Màquina Tallajunts amb disc de diamant	
		Camions pel trasllat de residus	
MVT-1	Oficial conductor de Retroexcavadora	Retroexcavadora petita sobre pneumàtics	Execució de moviment de terres i excavacions
	Conductors de camions	Camions pel trasllat de residus	
	Manobre	Compactador duplex manual de 700 kg	
	Oficial conductor Motoanivelladora	Motoanivelladora petita, Dipòsit d'aigua	
SAN-1	1 Oficial 1ª	Cuba de formigó	INSTAL·LACIÓ s, connexió a clavegueram, pous i reparacions de clavegueram.
	1 Ajudant	Compressor amb 2 martells Pneumàtics	
	1 Peó.	Camió Grua	
	1 conductor de camió grua	Petites eines.	
	Conductors de cuba de formigó		
URB-1	1 Oficial 1ª	1 Talla Terratzos; 1 Porta palets hidràulic; ;	Pavimentació amb elements prefabricats, exeució de pous i pericons. Instal·lació senyalització vertical, mobiliari urbà, etc..
	1 Ajudant	1 Carretilla elevadora elèctrica; 1 Petites eines	
	1 Peó.	1 Batedora mescladora.	

Proves finals

No hi ha cap descripció.

- No hi ha descripció control qualitat pavimentació d'estanqueïtat i el pas de càmera de CCTV.
- No hi ha descripció control qualitat pavimentació

Respecte a la informació sol·licitada en el plec, es troba a faltar la següent informació:

- No hi ha descripció dels rendiments Mano de obra.
- No hi ha descripció control qualitat pavimentació d'estanqueïtat i el pas de càmera de CCTV.
- No hi ha descripció control qualitat pavimentació
- No hi ha graveta i junta antiarrels.
- Control de qualitat pavimentació, etc.

4.4.1.3. Implantació de l'obra, tancaments, acopis, accessos i afecció al trànsit.

DOCUMENT INFORME: 2025-1196_Informe_B_SE11	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: W9UG4-XSSC1-8K0W6 Data d'emissió: 3 de Febrer de 2026 a les 9:50:17 Pàgina 19 de 21	SIGNATURES 1.- Enginyer/a de Consorci Besòs Tordera. Signat 21/01/2026 17:32
	ESTAT SIGNAT 23/01/2026 10:09



El licitador presentarà una proposta d'implantació de l'obra, a on s'indicarà clarament els llocs triats, indicant la zona d'ocupació, per a realitzar la implantació de les casetes d'obra i la zona d'abassegament de materials, justificant el seu ús i elecció.

Es presentarà una anàlisi valorant el mètode de transport de materials a l'obra tenint en compte les possibles situacions segons la planificació de l'obra proposada i les afeccions al trànsit de vehicles o de persones i a la resta d'usos de l'espai públic circumdant: accessos, botigues, aparcaments, etc... L'anàlisi de cada situació s'acompanyarà de la proposta de correcció o minoració d'efectes no desitjats.

El licitador presentarà un estudi d'afectacions al trànsit coherent amb la planificació de l'obra presentada, proposant les mesures adoptades per tal de reduir-les. En dit estudi es presentarà una proposta de senyalització provisional d'obra en funció de les fases previstes en el pla d'obra presentat.

Lloc d'implantació de l'obra

La implantació està ubicada al costa del camí del Flix.

Justificació de la superfície ocupada

No hi ha cap descripció.

Definició elements que formen la campa

Inclou casetes d'obra, vestuaris, menjadors, serveis, etc.

Proposa una zona de residus amb 8 contenidors (Residus no especials, plàstics, paper i cartó, metàl·lics, aerosols, olis minera les, filtres draps i substàncies perilloses). Excessiu la quantitat de contenidors per aquest obra.

Justificació del transport intern

No hi ha cap descripció.

Tancaments

Proposa tanca tipus RIVISA.

Gestió de residus

No hi ha cap descripció

Respecte a la informació sol·licitada en el plec,

- No hi ha justificació de transports.
- No hi ha justificació de la superfície ocupada per la campana.
- No hi ha cap definició del tancament d'obra.
- No hi ha coordinació amb la policia i ajuntaments etc.

4.4.2. ORGANIGRAMA DE L'EQUIP TÈCNIC OFERTAT

El licitador presentarà la proposta de l'equip tècnic que intervindrà en l'execució dels treballs tenint en compte les diferents disciplines d'aplicació a l'obra, determinant la seva dedicació, activitats en que intervindrà, titulació, jerarquia interna, funcions i responsabilitats en relació amb l'obra.

El licitador proposa el següent personal:

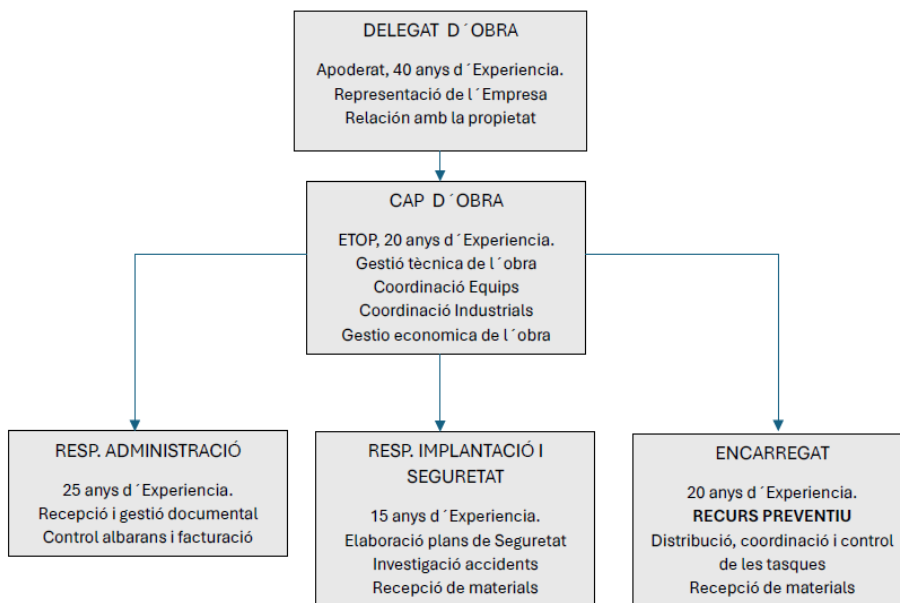
- Delegat d'Obra. Dedicació: 30%. Aparellador.



DOCUMENT INFORME: 2025-1196_Informe_B_SE11	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: W9UG4-XSSC1-8K0W6 Data d'emissió: 3 de Febrer de 2026 a les 9:50:17 Pàgina 20 de 21	SIGNATURES 1.- Enginyer/a de Consorci Besòs Tordera. Signat 21/01/2026 17:32	ESTAT SIGNAT 23/01/2026 10:09



- Cap d'obra. Dedicació: 100%. ETOP.
- Encarregat. Dedicació 100%.
- Responsable d'implantació i cohabitació d'obres. Dedicació 25%. Arquitecte tècnic.
- Responsable en seguretat i salut. Dedicació 75%. Arquitecte tècnic.
- Responsable administratiu. Dedicació 30%. Administrativa.



Des del CBT es realitzen les següents consideracions:

- Es defineixen dedicacions.
- Es defineixen les activitats en les que intervindrà.
- Es defineixen titulacions.
- Es defineix la jerarquia interna.
- Es defineixen les funcions i responsabilitats de cada lloc de treball.

Ara bé, el personal proposat no es suficient per aquesta obra. No hi definició de personal de topografia i control de qualitat.

CRITERIS PODERABLES A TRAVES DE JUDICIS DE VALOR. DIRECCIÓ D'OBRA.	1. ESTUDI I PLANIFICACIÓ DE L'OBRA			2. ORGANIGRAMA FUNCIONAL	
	1.1. DESCRIPCIÓ DE L'OBRA A CONSTRUIR	1.2. PROCEDIMENTS CONSTRUCTIUS I PLANIFICACIÓ DE L'OBRA	1.3. IMPLANTACIÓ DE L'OBRA, TANCAMENTS, ACOPIIS, ACCESSOS I AFECCIONS AL TRÀNSIT		TOTAL
	PUNTUACIÓ MÀXIMA	10,00	20,00	10,00	45,00
	OUMESKUR CONSTRUCCIONES Y OBRAS S.L.	0,30	0,00	0,00	1,40
	EXLAND EXCAVACIONES I TRANSPORTS	10,00	20,00	10,00	45,00
	ROMA INFRAESTRUCTURAS I SERVEIS	8,80	11,91	5,10	30,31
ISEOVA CONSTRUCCIONS	3,30	1,70	6,00	3,40	14,40



5. RESUM DE LES VALORACIONS DELS DIFERENTS APARTATS.

