

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <div>DOCUMENT</div> <div>Plec de clàusules: MIV reposició dipòsit clorit sòdic ETAP Montfullà-CACBGi</div> | <div>IDENTIFICADORS</div> <div>Any document: <b>2023</b>, Acció docum: <b>Contractació</b>, Actuació: <b>reposició dipòsit clorit sòdic ETAP Montfullà-CACBGi</b>, Núm. Exp:: <b>99</b>, Núm. Exp:: <b>99</b>, Núm. Exp:: <b>99</b></div>                                                                                                               |                                                                |
| <div>ALTRES DADES</div> <div>Codi per a validació: <b>CUO69-MRSB2-CQHLZ</b></div> <div>Pàgina 1 de 9</div> | <div>SIGNATURES</div> <div>El document ha estat signat per :<br/>1.- CCBRAVA - JAVIER SAUS, SA-Tècnic/a d'explotació i manteniment, de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 01/02/2024 08:13<br/>2.- CCBRAVA - LLUÍS SALA, SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració, de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 01/02/2024 12:06</div> | <div>ESTAT</div> <div><b>SIGNAT</b><br/>01/02/2024 12:06</div> |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 369061 CUO69-MRSB2-CQHLZ 5E4E4F06636CF9A5F4B7DBAAAE7341EC9F07B24B) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



CONSORCI D'AIGÜES  
COSTA BRAVA GIRONA



Diputació de Girona

Expedient 2024/99

## MEMÒRIA VALORADA

### OBRA DE REPOSICIÓ DEL DIPÒSIT DE CLORIT SÒDIC A L'ETAP MONTFULLÀ-CACBGi

#### Antecedents

L'ETAP Montfullà-CACBGi disposa des de la seva construcció l'any 2011 d'un únic dipòsit de clorit sòdic que ha estat en funcionament de manera continuada des de l'entrada en servei de la instal·lació. Les darreres revisions realitzades l'any 2022 indiquen un deteriorament de la paret interior que probablement impedirà que el resultat de la revisió normativa de seguretat prevista per al mes de juny de 2024 sigui favorable. En la foto següent es mostra una imatge del dipòsit de clorit sòdic actual, situat a la dreta.

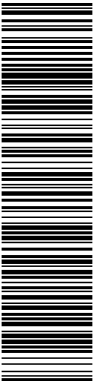


Atès que, d'acord amb la Taula 33 del PPT del contracte d'exploració i manteniment del servei d'abastament en alta del Consorci d'Aigües aquest equip ha superat la seva vida útil (10 anys per a equips mecànics / hidràulics en condicions d'entorn agressiu i/o funcionament intensiu), i atesa la poca operativitat d'un únic element d'aquestes característiques, es proposa la seva substitució per dues unitats que tinguin un volum total equivalent i que: i) aportin la seguretat requerida a la instal·lació i la inspecció normativa pugui resultar favorable; ii) aportin una major flexibilitat operativa a efectes de les operacions de manteniment.

#### Objecte

L'objecte de l'actuació comprèn la substitució de l'actual dipòsit de clorit sòdic de l'ETAP Montfullà-CACBGi per dues unitats de dipòsit, amb igual volum total, per a garantir el compliment de la normativa aplicable i disposar d'una major flexibilitat operativa.

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <div>DOCUMENT</div> <div>Plec de clàusules: MIV reposició dipòsit clorit sòdic ETAP Montfullà-CACBGi</div> | <div>IDENTIFICADORS</div> <div>Any document: 2023, Acció docum: Contractació, Actuació: reposició dipòsit clorit sòdic ETAP Montfullà-CACBGi, Núm. Exp:: 99, Núm. Exp:: 99, Núm. Exp:: 99</div>                                                                                                                                                         |                                                                |
| <div>ALTRES DADES</div> <div>Codi per a validació: CUO69-MRSB2-CQHLZ</div> <div>Pàgina 2 de 9</div>        | <div>SIGNATURES</div> <div>El document ha estat signat per :<br/>1.- CCBRAVA - JAVIER SAUS, SA-Tècnic/a d'exploració i manteniment, de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 01/02/2024 08:13<br/>2.- CCBRAVA - LLUÍS SALA, SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració, de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 01/02/2024 12:06</div> | <div>ESTAT</div> <div>SIGNAT</div> <div>01/02/2024 12:06</div> |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 369061 CUO69-MRSB2-CQHLZ 5E4E4F0663CF9A5F4B7DBAAAE7341EC9F07B24B) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissor d'aquest document.



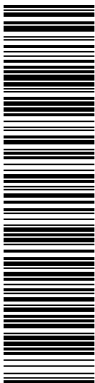
CONSORCI D'AIGÜES  
COSTA BRAVA GIRONA



Diputació de Girona

CPV: 45259900-6 Actualització d'instal·lacions

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Plec de clàusules: MV reposició dipòsit clorit sòdic ETAP<br>Montfullà-CACBGi | IDENTIFICADORS<br>Any document: <b>2023</b> , Acció docum: <b>Contractació</b> , Actuació: <b>reposició dipòsit clorit sòdic ETAP Montfullà-CACBGi</b> , Núm. Exp.: <b>99</b> , Núm. Exp.: <b>99</b> , Núm. Exp.: <b>99</b>                                                                                                        |                                            |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>CUO69-MRSB2-CQHLZ</b><br>Pàgina 3 de 9           | SIGNATURES<br>El document ha estat signat per :<br>1.- CCBRAVA - JAVIER SAUS, SA-Tècnic/a d'exploració i manteniment, de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 01/02/2024 08:13<br>2.- CCBRAVA - LLUIS SALA, SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració, de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 01/02/2024 12:06 | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>01/02/2024 12:06 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 369061 CUO69-MRSB2-CQHLZ 5E4E4F06636CF9A5F4B7DBAAAE7341EC9F07B24B) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



CONSORCI D'AIGÜES  
COSTA BRAVA GIRONA



Diputació de Girona

## Descripció dels treballs

Els treballs a realitzar seran els següents:

- Desmuntatge, transport i deposició en abocador del dipòsit a eliminar.
- Regularització del suport amb la construcció de fonament en formigó armat.
- Subministrament i instal·lació de les dues unitats de dipòsit que es descriuen en aquest document.
- Modificació i reposició dels circuits de càrrega i emplenat dels dipòsits, de sortida de cada dipòsit cap a les bombes dosificadores, de comunicació entre els dos dipòsits i de conducció dels sobreexidors, incloses connexions, elements de suport, vàlvules de tall i peces especials.
- Nivell visual exterior i nivell interior amb sensor radar, en ambdós dipòsits. Cablejat de senyals.
- Lliurament dels documents relatius als dipòsits, en concret:
  - Plànols de fabricació
  - Dossier de qualitat
  - Certificats de materials
  - Certificat conformitat a norma APQ
- Lliurament d'informe d'execució dels treballs, amb plànols de la instal·lació realitzada i reportatge fotogràfic.

Tant els documents relatius als dipòsits com l'informe d'execució hauran de ser lliurats via instància genèrica a la seu electrònica del Consorci d'Aigües (<https://www.seu-e.cat/ca/web/ccbgi/govern-obert-i-transparencia/serveis-i-tramits/tramits/instancia-generica>). No es considerarà completat l'objecte del contracte fins al lliurament d'aquests documents.

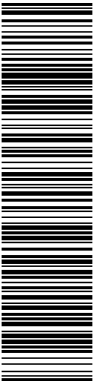
## Característiques de les unitats de dipòsit

- Dipòsit cilíndric vertical fons inferior Kloppe amb potes
- Construït en polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV)
- Volum total 24,35 m<sup>3</sup>
- Volum útil 20 m<sup>3</sup>
- Producte a contenir: clorit sòdic 25%, densitat = 1,22 g/ml
- Codi de disseny: Gruixos s/norma UNE EN-13121
- Temperatura de disseny: màxim 50° C
- Pressió: Atmosfèrica
- Color: Ral 9010
- Barrera química: Resina Vinilester 905 amb fibra de vidre
- Reforç mecànic: Resina Orto fàlica amb fibra de vidre

## Mesures

- Diàmetre dipòsit: 2.500 mm
- Altura total: 5.800 mm

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Plec de clàusules: MV reposició dipòsit clorit sòdic ETAP<br>Montfullà-CACBGi | IDENTIFICADORS<br>Any document: <b>2023</b> , Acció docum: <b>Contractació</b> , Actuació: <b>reposició dipòsit clorit sòdic ETAP Montfullà-CACBGi</b> , Núm. Exp:: <b>99</b> , Núm. Exp:: <b>99</b> , Núm. Exp:: <b>99</b>                                                                                                        |                                            |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>CUO69-MRSB2-CQHLZ</b><br>Pàgina 4 de 9           | SIGNATURES<br>El document ha estat signat per :<br>1.- CCBRAVA - JAVIER SAUS, SA-Tècnic/a d'exploració i manteniment, de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 01/02/2024 08:13<br>2.- CCBRAVA - LLUIS SALA, SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració, de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 01/02/2024 12:06 | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>01/02/2024 12:06 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 369061 CUO69-MRSB2-CQHLZ 5E4E4F06636CF9A5F4B7DBAAAE7341EC9F07B24B) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



CONSORCI D'AIGÜES  
COSTA BRAVA GIRONA



Diputació de Girona

- Altura descàrrega inferior: 500 mm
- Tipus de tapa: Kloppe (No transitable)
- Tipus de fons: Kloppe

#### Gruixos

- Knuckle: 11 mm
- Barrera química dipòsit: 5,2 mm
- Reforç mecànic tapa: 6,8 mm
- Reforç mecànic fons: 8,1 mm
- Reforç mecànic cilindre: 6,0 mm

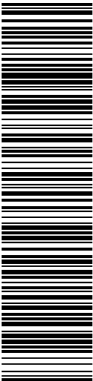
#### Accessoris

- 4 Potes metàl·liques d'altura 500 mm
- 2 Trunions elevació acero al carboni
- 1 Boca d'home lateral DN600 PN2.5
- 1 Tubuladura DN50 PN10 aspiració amb colze interior
- 1 Tubuladura DN80 PN10 desbordament con colze interior
- 1 Tubuladura DN80 PN10 buidat total
- 1 Tubuladura DN25 PN10 indicador de nivell
- 1 Tubuladura DN65 PN10 interruptor de nivell
- 1 Tubuladura DN50 PN10 termòmetre
- 1 Tubuladura DN50 PN10 carga + colze interior
- 1 Tubuladura DN125 PN10 con doble colze PVC aeració
- 6 Suports exteriors per a canonada
- 1 Placa amb característiques del dipòsit

#### Suport

Actualment hi ha un únic dipòsit sobre un recrescut de formigó. Es construirà una llosa de formigó sobre l'actual fins enrasar amb la part superior de la zona de recolzament del dipòsit existent. S'enconfrarà per deixar un pou de drenatge per instal·lar una bomba portàtil i conduir els sobreexidors. Es farà un caixetí al voltant del punt d'entrada a la sala de bombes de dosificadores. També es farà un caixetí al voltant de l'escala d'accés al fons.

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <div>DOCUMENT</div> <div>Plec de clàusules: MV reposició dipòsit clorit sòdic ETAP Montfullà-CACBGi</div> | <div>IDENTIFICADORS</div> <div>Any document: <b>2023</b>, Acció docum: <b>Contractació</b>, Actuació: <b>reposició dipòsit clorit sòdic ETAP Montfullà-CACBGi</b>, Núm. Exp.: <b>99</b>, Núm. Exp.: <b>99</b>, Núm. Exp.: <b>99</b></div>                                                                                                               |                                                                |
| <div>ALTRES DADES</div> <div>Codi per a validació: <b>CUO69-MRSB2-CQHLZ</b><br/>Pàgina 5 de 9</div>       | <div>SIGNATURES</div> <div>El document ha estat signat per :<br/>1.- CCBRAVA - JAVIER SAUS, SA-Tècnic/a d'exploració i manteniment, de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 01/02/2024 08:13<br/>2.- CCBRAVA - LLUIS SALA, SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració, de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 01/02/2024 12:06</div> | <div>ESTAT</div> <div><b>SIGNAT</b><br/>01/02/2024 12:06</div> |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 369061 CUO69-MRSB2-CQHLZ 5E4E4F06636CF9A5F4B7DBAAAE7341EC9F07B24B) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



CONSORCI D'AIGÜES  
COSTA BRAVA GIRONA



Diputació de Girona

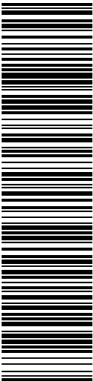


Dipòsit existent. Desnivell entre el paviment de fons i el de recolzament del dipòsit. S'emplenarà amb formigó armat per deixar-ho tot a la mateixa cota.



A la cantonada esquerra s'observa el pas de la canonada de subministrament a l'interior de la sala de bombes dosificadores. En la construcció del paviment es farà un caixetí al voltant d'aquest punt. També es formarà un pou de drenatges i un caixetí al voltant de l'escala d'accés.

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| DOCUMENT<br>Plec de clàusules: MV reposició dipòsit clorit sòdic ETAP<br>Montfullà-CACBGi | IDENTIFICADORS<br>Any document: <b>2023</b> , Acció docum: <b>Contractació</b> , Actuació: <b>reposició dipòsit clorit sòdic ETAP Montfullà-CACBGi</b> , Núm. Exp:: <b>99</b> , Núm. Exp:: <b>99</b> , Núm. Exp:: <b>99</b>                                                                                                        |                                            |
| ALTRES DADES<br>Codi per a validació: <b>CUO69-MRSB2-CQHLZ</b><br>Pàgina 6 de 9           | SIGNATURES<br>El document ha estat signat per :<br>1.- CCBRAVA - JAVIER SAUS, SA-Tècnic/a d'explotació i manteniment, de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 01/02/2024 08:13<br>2.- CCBRAVA - LLUIS SALA, SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració, de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 01/02/2024 12:06 | ESTAT<br><b>SIGNAT</b><br>01/02/2024 12:06 |



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 369061 CUO69-MRSB2-CQHLZ 5E4E4F06636CF9A5F4B7DBAAAE7341EC9F07B24B) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



CONSORCI D'AIGÜES  
COSTA BRAVA GIRONA



Diputació de Girona

### Connexions

S'hauran de realitzar les canalitzacions següents, que seran exteriors i vistes, fixades amb suports metàl·lics inoxidables a la llosa de fons, a les parets o als dipòsits, segons el cas:

- Càrrega dels dos dipòsits per la part superior amb joc de vàlvules de seccionament.
- Comunicació dels dos dipòsits perquè puguin funcionar com un únic emmagatzematge, amb vàlvula de tall entre els dos.
- Buidat per la part inferior dels dos dipòsits i conducció fins al punt de lliurament a la sala de bombes dosificadores.
- Conducció dels sobreexidors superiors de baixada fins al punt de recollida.

Es farà la reposició de les botoneres, caixes de connexions i resta de material elèctric i de comunicació de senyals que no es trobi funcional.

S'inclou el subministrament d'una bomba Grundfos de drenatges, submergible per a aigües brutes, amb cable elèctric i endoll.



|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <div>DOCUMENT</div> <div>Plec de clàusules: MV reposició dipòsit clorit sòdic ETAP Montfullà-CACBGi</div> | <div>IDENTIFICADORS</div> <div>Any document: <b>2023</b>, Acció docum: <b>Contractació</b>, Actuació: <b>reposició dipòsit clorit sòdic ETAP Montfullà-CACBGi</b>, Núm. Exp:: <b>99</b>, Núm. Exp:: <b>99</b>, Núm. Exp:: <b>99</b></div>                                                                                                               |                                                                |
| <div>ALTRES DADES</div> <div>Codi per a validació: <b>CUO69-MRSB2-CQHLZ</b><br/>Pàgina 7 de 9</div>       | <div>SIGNATURES</div> <div>El document ha estat signat per :<br/>1.- CCBRAVA - JAVIER SAUS, SA-Tècnic/a d'exploració i manteniment, de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 01/02/2024 08:13<br/>2.- CCBRAVA - LLUIS SALA, SA-Cap del Servei d'Abastament i Regeneració, de CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA. Signat 01/02/2024 12:06</div> | <div>ESTAT</div> <div><b>SIGNAT</b><br/>01/02/2024 12:06</div> |

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 369061 CUO69-MRSB2-CQHLZ 5E4E4F06636CF9A5F4B7DBAAAE7341EC9F07B24B) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



CONSORCI D'AIGÜES  
COSTA BRAVA GIRONA



Diputació de Girona

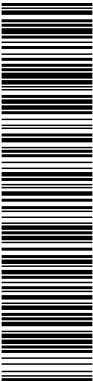


Esquerra: Canonada de dosificació existent.

Dreta: Punt de càrrega amb la connexió a mànega de camió, canonada d'emplenat, canonada de sobreixidor, nivell visual exterior i canonada de dosificació fins a la sala de bombes.

### Termini d'execució

El termini màxim d'execució de l'objecte del contracte serà de SIS (6) mesos a partir de la notificació de l'adjudicació.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 369061 CUO69-MRSB2-CQHLZ 5E4E4F06636CF9A5F4B7DBAAAE7341EC9F07B24B) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



CONSORCI D'AIGÜES  
COSTA BRAVA GIRONA



Diputació de Girona

En cas d'incompliment de termini per causes atribuïbles al contractista, el CACBGi aplicarà el que disposen els articles 193,194 i 195 de la Llei de contractes del sector públic, incloent les corresponents penalitzacions econòmiques.

Emplaçament

Les feines s'hauran de realitzar a l'ETAP Montfullà-CACBGi, que té la següent localització:  
Coordenades: 41.967446, 2.752729  
Enllaç a GoogleMaps: <https://goo.gl/maps/J9j94UEU2xV5Ddpn9>

Compliment de la normativa de seguretat i salut

L'adjudicatari elaborarà una avaluació de riscos, signada pel tècnic competent, incorporant les condicions que li indiqui el coordinador o tècnic de seguretat i salut del Consorci d'Aigües i el tècnic en prevenció de riscos laborals de l'empresa explotadora de les instal·lacions. Aquesta avaluació i la resta de documents que li siguin requerits hauran de ser elaborats i presentats abans de l'inici dels treballs. Les despeses que es derivin d'aquesta activitat aniran a càrrec de l'adjudicatari i es troben incloses al pressupost.

Classificació de l'obra

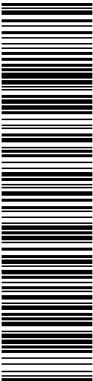
Tal com s'estableix a l'article 12.5 del Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals (ROAS) l'actuació definida en aquesta memòria té la consideració d'obra ordinària de conservació i manteniment. D'acord amb els articles 34 i 35.2 del ROAS no es requereix l'elaboració d'un projecte constructiu.

Les actuacions que es defineixen i es valoren en aquesta memòria no afecten a l'estabilitat, a la seguretat ni a l'estanquitat de l'obra.

Pressupost

| Unitat | Descripció                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Amidament | Preu unitari | Import, € |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|-----------|
| u      | Desmuntatge, transport i deposició en abocador de dipòsit actual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00      | 2.000,00     | 2.000,00  |
| u      | Retirada de tubuladures i conduccions existents. Càrrega manual, trasllat a abocador i cànon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00      | 1.000,00     | 1.000,00  |
| u      | Construcció de fonament de formigó armat HA-30/B/20/IIa, de gruix fins anivellar amb la cota de recolzament del dipòsit preexistent, quantia mínima d'armat del 2% en barres d'acer corrugat B500S i diàmetre nominal 12 mm, encofrat amb tauler de fusta per a la formació de caixetins al voltant de l'escala d'accés, el punt de dosificació i el pou de drenatges, vibrat mecànic i acabat llis. Curat.      | 1,00      | 5.000,00     | 5.000,00  |
| u      | Subministrament i instal·lació amb mitjans mecànics de gran tonatge de dipòsit cilíndric vertical de fons inferior pla Klopper amb potes, construït en polièster reforçat amb fibra de vidre (PRFV) i amb volum útil de 20 m <sup>3</sup> , incloent documents (plànols de fabricació, dossier de qualitat, certificats de materials i certificat conformitat a norma APQ). Per cada dipòsit inclou dos sistemes | 2,00      | 19.000,00    | 38.000,00 |





Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 369061 CUO69-MRSB2-CQHLZ 5E4E4F06636CF9A5F4B7DBAAAE7341EC9F07B24B) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



CONSORCI D'AIGÜES  
COSTA BRAVA GIRONA



Diputació de Girona

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |           |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|
|               | de nivell, un visual exterior i un sensor interior.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |          |           |
| u             | Subministrament, muntatge i connexió de canonades de càrrega i emplenat de cada dipòsit amb vàlvules de seccionament, de sortida dels dos dipòsits i fins a la sala de les bombes dosificadores amb vàlvules de tall, de comunicació entre dipòsits amb vàlvula de tall i de conducció dels sobreexidors fins al punt de recollida, incloses peces especials, vàlvules, colzes, juntes i resta d'equipaments, petit material, ma d'obra, totalment connectat, provat i acabat. | 1,00 | 3.000,00 | 3.000,00  |
| u             | Cablejat de senyals fins al telecontrol, inclòs subministrament de cable de senyals, reposició de botoneres, caixes de connexions, armaris i resta d'equipaments accessoris. Totalment connectat, acabat i provat.                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,00 | 1.000,00 | 1.000,00  |
| u             | Subministrament de bomba Grundfos portàtil de drenatges, submergible per aigua bruta i cable elèctric.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,00 | 1.100,00 | 1.100,00  |
| u             | Lliurament d'informe de final d'execució, amb reportatge fotogràfic i plànols as-built.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00 | 500,00   | 500,00    |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |           |
| TOTAL, €      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          | 51.600,00 |
| IVA (21%), €  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          | 10.836,00 |
| PRESSUPOST, € |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          | 62.436,00 |

Observacions addicionals

Durant la fase d'execució de l'obra, a efectes pràctics, i en absència d'una indicació diferent que es pogués donar per part dels tècnics del Consorci d'Aigües, l'adjudicatari haurà de seguir les instruccions que doni el personal de l'empresa explotadora. En cas de dubtes respecte a l'adequació d'aquestes instruccions, serà obligatori fer la consulta amb els tècnics del Consorci d'Aigües, els quals resoldran la discrepància. El Consorci d'Aigües no es farà càrrec de despeses addicionals derivades de decisions unilaterals preses durant l'execució de l'obra que siguin diferents de les demanades en aquest document.

Signat i datat electrònicament a Girona.