



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR EL CONTRACTE DE TREBALLS DE SERRALLERIA PER A LA CONSTRUCCIÓ A TALLER I/O A OBRA DELS ANCORATGES DE LA NOVA XARXA D'AIGUA POTABLE DE L'OBRA DE L'AV. VILA DE MADRID FASE I DE BLANES.**

**EXPEDIENT: C-2/2023**



## ÍNDEX

### **Capítol 1.- OBJECTE DEL CONTRACTE I ÀMBIT D'ACTUACIÓ**

1. OBJECTE DEL CONTRACTE
2. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

### **Capítol 2.- DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS, HORARIS I PERSONAL**

3. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS
4. EXECUCIÓ DELS TREBALLS
5. HORARI DE PRESTACIÓ DELS TREBALLS
6. TREBALLS DE GUARDIA
7. PERSONAL ESPECÍFIC DE TREBALL
8. VALORACIÓ DELS TREBALLS

### **Capítol 3.- MITJANS MATERIALS I RECURSOS TECNICS**

9. TALLER, MAQUINARIA, EINES I VEHICLES
10. DISPONIBILITAT D'OFICINES
11. MAGATZEM I VESTUARIS
12. RESPONSABILITAT TECNICA DE L'ADJUDICATARI
13. OBLIGACIONS DEL EL PERSONAL DE L'ADJUDICATARI
14. REQUERIMENTS I OBLIGACIONS TECNQUES

### **Capítol 4.- PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS I GESTIÓ MEDIAMBIENTAL**

15. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS
16. GESTIÓ MEDIAMBIENTAL

### **Capítol 5.- ALTRES DISPOSICIONS**

17. ALTRES CONDICIONS DE REALITZACIÓ DELS TREBALLS
18. NORMES I DISPOSSICIONS APLICABLES
19. CONEIXEMENT DEL CONTRACTE
20. RISCOS DELS TREBALLS
21. ALTRES OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI
22. SUSPENSÍÓ DELS TREBALLS

### **Capítol 6.- ANNEXOS**

23. ANNEX 1. ESQUEMA D'ANCORATGE DE TES Ø 150 O Ø 300. COLZES 22º I 45º DE Ø 150 O Ø 300.
24. ANNEX 2. ESQUEMA D'ANCORATGE DE TAP Ø 150 O Ø 300.
25. ANNEX 3. ESQUEMA D'ANCORATGE DE REDUCCIÓ DE Ø 300 A Ø 150.
26. ANNEX 4. ESQUEMA D'ANCORATGE DE REDUCCIÓ DE Ø 150 A Ø 100.
27. ANNEX 5. VALORACIÓ ECONÒMICA.



## Capítol 1.- OBJECTE DEL CONTRACTE I ÀMBIT D'ACTUACIÓ

### PRIMERA. OBJECTE DEL PLEC

L'objecte del present plec de prescripcions tècniques particulars és regir el procediment obert per a l'adjudicació del contracte dels "DE TREBALLS DE SERRALLERIA PER A LA CONSTRUCCIÓ A TALLER I/O A OBRA DELS ANCORATGES DE LA NOVA XARXA D'AIGUA POTABLE DE L'OBRA DE L'AV. VILA DE MADRID FASE I ", que ha d'instal·lar Aigües de Blanes, S.A.

Es persegueix assegurar la correcta execució dels treballs de construcció dels ancoratges dels elements de la nova xarxa d'aigua potable, responsabilitzant-se l'empresa adjudicatària de la disponibilitat del personal, material i maquinària necessàries per donar resposta a les necessitats dels treballs amb caràcter immediat i del resultat final dels mateixos, així com de totes les mesures de seguretat necessàries durant l'execució dels treballs i la seva documentació legal associada.

S'entén per treballs de construcció dels ancoratges els descrits en el capítol 2, realitzats a la xarxa d'aigua potable, i que comprenen la maquinària, el personal i els materials necessaris per desenvolupar les tasques associades a les diverses actuacions.

### SEGONA. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació del present contracte engloba totes les actuacions de construcció d'ancoratges a la nova xarxa d'aigua potable de l'Av. Vila de Madrid. Fase.

## Capítol 2.- DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS, HORARIS I PERSONAL

### TERCERA. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

Totes les actuacions descrites en aquest apartat inclouen la mà d'obra necessària per a la seva realització, els elements de seguretat i protecció, tant per als treballadors com per a tercers, així com els materials necessaris per a la seva execució i els mitjans tècnic i mecànics escaients.

#### Treballs de construcció d'ancoratges

Fabricació a taller i/o obra, depenent de cada cas de les peces i estructures en acer, segons especificacions de AIGÜES DE BLANES, S.A. detallades en els Annexos 1, 2, 3 i 4 del present Plec de Prescripcions Tècniques. Controls de qualitat. Lliurament de documentació as-built de les peces i la documentació de qualitat si finalment es requerida per AIGÜES DE BLANES, S.A. Tots els ancoratges es realitzaran amb perfils normalitzats que compleixin la normativa vigent.

#### Treballs planificats

Aquests treballs correspondran a actuacions previstes i programades a l'obra. Seran encarregats per les persones que designi Aigües de Blanes, S.A. amb un dia mínim d'avis, i caldrà que l'adjudicatari posi el personal necessari per a la realització del treballs. Aigües de Blanes, S.A. farà arribar a l'adjudicatari la corresponent ordre de treball i plànols si s'escau.

El responsable o encarregat de l'empresa adjudicatària vetllarà perquè els treballadors realitzin correctament les tasques i en serà el responsable directe. Les persones designades per Aigües de Blanes, S.A. hi donaran el vistiplau un cop estiguin finalitzades.



### Treballs no planificats

Aquests treballs seran de caràcter urgent o ordinari en funció de la prioritat que estableixin les persones designades per AIGÜES DE BLANES, S.A., no estant doncs previstos inicialment. Caldrà que l'empresa adjudicatària es presenti en el lloc de la incidència en el termini màxim de 2 hores des de la comunicació, amb el material i equips necessaris per realitzar el treball requerit.

### **QUARTA. EXECUCIÓ DELS TREBALLS**

Els treballs seran ordenats per les persones que designi AIGÜES DE BLANES, S.A.. En cas d'urgència es podrà avisar telefònicament de la incidència per avançar en la seva execució i es tramitarà de seguida que sigui possible l'ordre de treball.

Els treballs es valoraran segons l'oferta presentada per l'empresa adjudicatària en relació a la base de preus recollits a l'Annex 5.

En cas de que els treballs a realitzar no es trobin definits a la base de preus recollits a l'Annex 5, l'adjudicatari haurà de presentar una proposta de preu contradictori, el qual haurà de ser aprovat per AIGÜES DE BLANES, S.A.. Una vegada aprovat, s'afegirà a la base de preus que regirà el contracte durant la seva vigència. Sempre que sigui possible, aquest preu s'haurà d'aprovar abans de l'execució dels treballs.

L'adjudicatari ha de disposar dels mitjans informàtics necessaris per garantir la presentació dels fulls valorats de treball vinculats a les ordres emeses per Aigües de Blanes, S.A. amb diferents formats (com a mínim full de càlcul, processador de textos,...)

En qualsevol cas, les persones que designi Aigües de Blanes, S.A. controlaran que els treballs s'executin correctament i donaran el vistiplau a la finalització dels mateixos.

La factura mensual a presentar dels treballs realitzats inclourà com a mínim:

1. Codi del contracte facilitat per Aigües de Blanes, S.A. a la capçalera de la factura.
2. Fulla resum dels treballs realitzats, amb el llistat d'albarans inclosos a la factura agrupats pel codi de imputació de treball que facilitarà Aigües de Blanes, S.A. a l'adjudicatari.

Aquest llistat d'albarans inclourà per cada albarà, codi adjudicatari, data i import.

El Contractista està obligat a separar de l'obra aquell personal que, a judici de la Direcció Facultativa, no compleixi les seves obligacions en qualitat, respecte al medi ambient i seguretat i salut en el treball, de la forma deguda.

La interpretació tècnica de la feina encomanada correspon Aigües de Blanes, S.A. o a la Direcció Facultativa. Tota feina que a judici de Aigües de Blanes, S.A. o la Direcció Facultativa fos defectuosa serà tornada a executar amb les condicions escaients per compte del Contractista. Si sorgís alguna diferència en la interpretació del present Plec, el Contractista haurà de sotmetre's a les decisions de Aigües de Blanes, S.A. o la Direcció Facultativa.

L'omissió en les operacions que siguin manifestament indispensables per portar a terme l'esperit o intenció exposat al contracte, per garantir el grau dels treballs en les instal·lacions, no eximeixen al Contractista de l'obligació d'executar-les com si haguessin estat completament especificats i al preu contractat.

Resta obligat el Contractista a fer en general tot allò que calgui per la bona realització de les feines encomanades, encara que no es trobi taxativament expressat al Plec de Condicions, i sempre que, sense separar-se del seu esperit i recta interpretació, sigui ordenat per Aigües de Blanes, S.A. o la Direcció Facultativa.



Quan els mitjans utilitzats en l'execució dels treballs no fossin idonis a judici de Aigües de Blanes, S.A. o de la Direcció Facultativa, aquesta donarà ordre al Contractista perquè a càrrec seu, els substitueixi per garantir el perfecte execució dels treballs en les instal·lacions.

Serà responsabilitat del Contractista la vigilància i conservació de la totalitat dels seus materials i equips.

Al finalitzar les feines totals o parcials en una actuació, el Contractista la deixarà lliure d'escombraries, ferramentes, material de més i altres destorbs, i procedirà a la neteja total del conjunt, portant els residus originats per a la seva selecció i tractament a les seves dependències.

Tots els equips de protecció individuals necessaris seran subministrats pel Contractista, i Aigües de Blanes, S.A. o la Direcció Facultativa tindrà el dret d'imposar quin és el nivell mínim d'equips de protecció individual per a cada cas.

El contractista no podrà cedir ni subcontractar, per cap motiu, la totalitat o part dels drets i obligacions d'aquest contracte sense la notificació i acceptació per part de Aigües de Blanes, S.A. o la Direcció Facultativa. En el suposat que algun treball especialitzat requereix la presència d'un subcontractista, aquest haurà de ser validat per Aigües de Blanes, S.A. o la Direcció Facultativa.

#### **CINQUENA. HORARI DE PRESTACIÓ DELS TREBALLS**

L'horari de prestació dels treballs, serà de forma habitual els dies laborables de 8:00 a 19:00 hores. Per treballs urgents, es podrà requerir a l'adjudicatari realitzar les tasques fora d'aquest horari, inclús en dies de festa i horari nocturn, si les feines ho precisen.

Es consideren dies laborables, tots els de l'any, a excepció dels caps de setmana i els considerats festius en el calendari laboral de l'Estat (Constitució, Puríssima,...), en el de la Generalitat de Catalunya (11 de setembre, dilluns de Pasqua,...) i els festius locals de Blanes.

Si una tasca que s'està realitzant dins l'horari ordinari, és impossible deixar-la pendent de resoldre pel dia següent en horari ordinari, segons criteri d'AIGÜES DE BLANES, S.A., es continuaran els treballs en hores de treball fins a la seva finalització.

#### **SISENA. TREBALLS DE GUÀRDIA**

La disponibilitat del servei s'haurà de donar de forma continuada al llarg de la durada de l'obra. Per tant, l'empresa adjudicatària posarà a disposició d'Aigües de Blanes, S.A. un servei de guàrdia de 24 hores. L'adjudicatari haurà de facilitar a Aigües de Blanes, S.A. un telèfon de contacte de guàrdia, operatiu 24 hores del dia.

El personal que hagi de cobrir la tasca classificada com a emergències haurà d'acudir al lloc indicat en el termini màxim de 2 hores, comptabilitzat des del moment en què es realitza la comunicació amb el servei de guàrdia. A més, haurà de disposar de la maquinària i recursos necessaris per atendre la tasca. Les actuacions de l'equip de guàrdia no han d'afectar la qualitat de la resta dels treballs com a conseqüència de l'hora de finalització dels treballs.

**SETENA. PERSONAL ESPECÍFIC DE TREBALL**

S'estructurarà la plantilla òptima de personal necessària per a la realització de totes les funcions i treballs previstos. La plantilla de personal ha d'estar qualificada per atendre les necessitats demandades. És a dir, haurà de tenir els coneixements i experiència acreditada en els treballs licitats per aquest contracte. Es calcula una plantilla mínima de 4 operaris fixos.

Disposar en plantilla d'un mínim de 2 operaris fixos homologats en les soldadures habituals en els treballs sol·licitats al Plec, concretament segons la norma UNE-EN-ISO-9606. S'adjuntarà documentació que acrediti la formació d'aquests treballadors.

L'empresa adjudicatària haurà de posar al servei d'Aigües de Blanes, S.A. el personal que sigui necessari per tal de cobrir qualsevol incidència.

L'empresa adjudicatària disposarà de 1 responsable tècnic dels treballs que serà el màxim responsable de l'execució dels treballs, assumirà la direcció dels treballs i actuarà com a representant davant d'Aigües de Blanes, S.A. durant la durada del contracte. Aquest serà el màxim representant de l'empresa amb Aigües de Blanes, S.A. i serà a qui se l'hi encomanaran les tasques que caldrà que realitzi el personal, amb capacitat suficient per:

- Ostentar la representació de l'adjudicatari quan sigui necessària la seva actuació o presència en qualsevol acte derivat del compliment de les obligacions contractuals, sempre en ordre a l'execució i bona marxa de l'objecte del contracte.

- Organitzar, en col·laboració amb l'encarregat assignat per l'adjudicatari, l'execució de les activitats a realitzar i interpretar i posar en pràctica les ordres rebudes per les persones designades per AIGÜES DE BLANES, S.A..

- Proposar solucions, assessorar i col·laborar amb Aigües de Blanes, S.A. en la resolució dels problemes que es plantegin durant la durada del contracte. Aquestes capacitats no poden ser revocades, ni limitades de cap manera per l'adjudicatari, llevat que designés a un altre representant per a substituir l'actual, amb les mateixes capacitats del que és substituït. En qualsevol cas, el representant de l'adjudicatari ha de ser acceptat per AIGÜES DE BLANES, S.A..

També hauran de designar un responsable de seguretat i salut, sense perjudici que, Aigües de Blanes, S.A. designi un coordinador en matèria de seguretat i salut durant l'execució dels treballs d'obra civil a les xarxes d'aigües potable i de sanejament.

També disposaran d'un encarregat amb capacitat per inspeccionar, interpretar les informacions, generar instruccions i dirigir els treballs. Disposarà al menys d'una experiència mínima demostrable de 10 anys en els treballs objecte del contracte. Haurà de:

- Organitzar l'execució de les activitats a realitzar, interpretar i posar en pràctica les ordres rebudes pels tècnics assignats per AIGÜES DE BLANES, S.A..

- Proposar solucions, assessorar i col·laborar amb Aigües de Blanes, S.A. en la resolució dels problemes que es plantegin durant la durada del contracte.

L'adjudicatari haurà de facilitar als treballadors que es facin servir pels treballs objecte del contracte uniforme de treball aprovat per AIGÜES DE BLANES, S.A..

**VUITENA. VALORACIÓ DELS TREBALLS**

Els treballs es valoraran per unitats d'ancoratge executat segons l'oferta presentada per l'empresa adjudicatària en relació a la base de preus recollits a l'Annex 5 del present document. Tots els preus son finals a facturar i no inclouen IVA, per tant inclouen el desplaçament i transport fins al lloc de realització del treball.

Quan s'hagin de realitzar treballs per administració, i el preu no estigui reflectit a la base de preus recollida a l'Annex 5, l'adjudicatari haurà de presentar una proposta de preu contradictori, aquest haurà de ser aprovat per Aigües de Blanes, S.A. Un cop aprovat, s'afegirà a la base de preus que regirà el contracte durant la seva vigència. Sempre que sigui possible, aquest preu s'haurà d'aprovar abans de l'execució dels treballs.

### **Capítol 3.- MITJANS MATERIALS I RECURSOS TECNICS**

#### **NOVENA. TALLER, MAQUINÀRIA, EINES I VEHICLES**

L'adjudicatari haurà de disposar de vehicles propis per al desplaçament del personal. Es calcula un mínim de 2 vehicles tipus furgoneta i un camió de 3.500 Kg equipat amb grua hidràulica de 1.000 kg de capacitat.

L'empresa adjudicatària posarà a disposició d' Aigües de Blanes, S.A., com a mínim les següents màquines:

Maquinaria per treballar a l'exterior:

- 2 grups electrògens motosoldadors per exterior
- Compressor portàtil per exterior
- Collador pneumàtic fins a mètric 36 per exterior
- Maquina de tall de plasma per treballar a taller o desplaçable a obra

Maquinaria per treballar a taller:

- Prensas de 2 Tn
- Pont grua de 5 Tn mínim
- Elevador-Muntacàrregues de 500 Kg mínim
- Carretilla elevadora

Maquinaria de soldar:

- 2 Motosoldadores
- 2 Soldadores de fil per a ferro

Petita maquinaria:

- Tot tipus d'eines manuals necessàries per a la correcta execució dels treballs.

#### **DESENA. DISPONIBILITAT D'OFICINES**

De cara a optimitzar la gestió documental del contracte, l'adjudicatari tindrà les seves instal·lacions (Taller-Magatzem-Oficina) ubicades a menys de 20 Km de Blanes. Aquesta oficina disposarà de 1 administratiu, com a mínim, i estarà equipada amb equips informàtics i altres equips que permetin la comunicació amb Aigües de Blanes, S.A. de forma àgil i ràpida, així com l'elaboració de parts de treball valorats i pressupostos, amb les llicències del programes necessaris. S'establirà un canal de comunicació amb Aigües de Blanes, S.A. per tal que aquesta disposi de tota la informació.

**ONZENA. MAGATZEM I VESTUARIS**

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un estoc mínim que haurà d'estar disponible al magatzem abans de l'inici del contracte, que serà en qualsevol cas el mínim a mantenir per l'adjudicatari. Aquest estoc mínim haurà de contenir els elements i materials més habituals que es facin servir en totes les actuacions que es generin en l'àmbit d'actuació del contracte.

La cura i gestió i control de l'estoc del material a partir de l'inici del contracte serà responsabilitat de l'empresa adjudicatària a tots els efectes. L'adjudicatari, per tal de mantenir l'estoc mínim, haurà de reposar el material fet servir abans de quinze dies.

A banda, l'adjudicatari disposarà dins del propi magatzem o de les oficines, d'una ubicació per instal·lar vestuaris pel seu propi personal, que haurà d'utilitzar de manera obligatòria, amb aigua sanitària freda i calenta, llum i desguàs de clavegueram.

**DOTZENA. RESPONSABILITAT TÈCNICA DE L'ADJUDICATARI**

La responsabilitat tècnica de l'execució dels treballs correspon a l'empresa adjudicatària.

L'adjudicatari disposarà dels mitjans, instal·lacions i serveis auxiliars i de recolzament necessaris per l'execució correcta dels treballs.

Correspon a l'empresa adjudicatària la organització dels treballs, és a dir, ordenar els treballs, assegurar la seva execució, coordinar els mitjans materials i humans i vigilar que les condicions de seguretat i salut on es desenvolupin siguin correctes.

L'adjudicatari i tot el personal al seu càrrec tenen l'obligació de col·laborar amb els tècnics designats per Aigües de Blanes, S.A. facilitant el seu treball, mitjançant els ajuts materials i humans que se li sol·licitin.

L'adjudicatari és el responsable del desenvolupament dels treballs fins el seu lliurament en perfectes condicions.

L'adjudicatari situarà els vehicles designats als treballs descrits en el present plec en el moment o del treball en llocs que no impedeixin el trànsit, sempre que sigui possible, i amb compliment de les bones normes de circulació.

**TRETZENA. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI AMB EL SEU PERSONAL**

L'adjudicatari està obligat a tenir l'equip de personal directiu, tècnic, auxiliar i operaris necessaris per a l'execució dels treballs. Els tècnics designats per Aigües de Blanes, S.A. podran exigir a l'empresa adjudicatària la substitució, per causa justificada, de qualsevol persona o persones adscrites a aquests treballs, sense obligació de respondre dels perjudicis que al contractista pogués causar-li l'exercici d'aquesta facultat. L'adjudicatari respon de la capacitat i disciplina de tot el personal assignat als treballs objecte del present plec.

Serà de compte de l'adjudicatari, tot el personal que s'afecti als treballs necessaris per l'execució del contracte havent-se de complir, en tot moment, les obligacions derivades de la legislació laboral, seguretat i salut en el treball i de seguretat social.

L'adjudicatari serà responsable dels accidents que puguin sofrir tot el personal designat als treballs objecte del present plec i terceres persones com a conseqüència de la realització dels treballs encomanats. En qualsevol cas l'adjudicatari haurà de disposar de l'assegurança d'accidents que cobreixi degudament tots els treballadors que utilitzi en els treballs de que es tracta en aquest plec de prescripcions.

Aigües de Blanes, S.A. podrà exigir en qualsevol moment a l'empresa adjudicatària la justificació documental d'estar al corrent en el pagament de les seves obligacions fiscals i de les quotes de la Seguretat Social del personal afecte o adscrit a l'execució del contracte.



L'adjudicatari estarà obligat a adoptar totes les mesures de seguretat que preceptuen les disposicions legals vigents, especialment el RD 1627/97, de 24 d'octubre, que estableix les disposicions mínimes de seguretat i salut en obres de construcció i disposicions complementàries aplicables, sent responsable del compliment d'aquestes obligacions.

L'adjudicatari serà responsable directe de tots els pagaments i indemnitzacions que es puguin derivar de l'incompliment de les seves obligacions generals o particulars relatives a la Seguretat Social i ordenació del treball.

### **CATORZENA. REQUERIMENTS I OBLIGACIONS TÈCNIQUES**

A l'inici del contracte, l'adjudicatari adquirirà tots els elements necessaris per a la senyalització i correcte tancament de les obres, tals com tanques, llums de senyalització, cons,... que es faran servir exclusivament per a les obres del present contracte. Tots aquests materials hauran d'estar sempre en perfectes condicions. Aigües de Blanes, S.A. es reserva el dret de revisar periòdicament el material de senyalització i tancament, i d'exigir la substitució d'aquests materials obligant l'adjudicatari a la seva substitució per un altre en bon estat de conservació, en el termini no superior a 48 hores des de la petició.

## **Capítol 4.- PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS I GESTIÓ AMBIENTAL**

### **QUINZENA. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS**

El contractista haurà d'ajustar-se al que s'indica en la llei de prevenció de Riscos laboral 31/95 de 8 de novembre 1995, i RD 1627/1997, de 24 d'octubre, així com qualsevol altra normativa de seguretat legalment aplicable d'àmbit sectorial. El contractista dotarà al seu personal de tots els elements de seguretat i prevenció d'accidents que exigeixi les disposicions vigents en matèria de seguretat i salut en el treball.

Així mateix, el contractista haurà de complir tots els procediments interns en matèria de seguretat d'AIGÜES DE BLANES, S.A.. Tots els equips que es destinin als treballs objecte del contracte compliran les normes de seguretat vigents i estaran en bones condicions d'ús i mantindran un bon aspecte extern. Els vehicles compliran el codi de circulació i disposaran de tota la documentació legalment exigible com per exemple permís de circulació, fitxa tècnica, ITV, assegurança, etc....

El contractista presentarà una avaluació de riscos dels treballs a realitzar, mitjans de prevenció que aplicarà i valoració dels mateixos. El contractista, a part de garantir la seguretat dels seus treballadors, avaluarà el risc que el fet de treballar en la via pública pugui representar per a terceres persones (vianants, vehicles,...) garantint la seva seguretat. Així, l'adjudicatari vetllarà per les condicions de seguretat i protecció vial en les feines a realitzar, pel que establirà, en qualsevol moment, les disposicions legals que s'estableixin en aquest sentit i seguirà les ordres i instruccions que doni la policia local i els serveis tècnics d'AIGÜES DE BLANES, S.A.. Els desviaments provisionals seran a càrrec del contractista, així com la senyalització que requereixi els treballs.

L'adjudicatari, els subcontractistes i el personal autònom que pugui intervenir en els treballs objecte del contracte s'obliguen a l'estricta compliment de totes les lleis i disposicions d'àmbit local, autonòmic, estatal o europeu en matèria social, laboral i seguretat i salut en el treball vigents en el moment de la firma del contracte i de totes aquelles que puguin aparèixer durant el transcurs del contracte, havent doncs de tenir tot el personal degudament legalitzat i format, d'acord a les regulacions.

L'adjudicatari estarà obligat a mantenir net l'espai de treball i els seus voltants per oferir un aspecte òptim dels treballs. En especial es tindrà cura de l'afecció als elements urbans tals com arbrats, bancs, papereres, etc.. havent-los de protegir, si s'escau, abans de l'inici dels treballs.

L'adjudicatari serà l'únic responsable, tant judicial com extrajudicial, de tots els accidents de treball que puguin ocórrer durant l'execució dels treballs objecte del contracte, pel que adoptarà totes aquelles mesures que s'hagin previst en la seva avaluació de riscos, atenent en tot moment les indicacions que es formulin des d'AIGÜES DE BLANES, S.A., bé directament o a través de personal especialitzat extern.

L'adjudicatari respondrà dels danys i perjudicis de tot tipus que siguin originats durant l'execució dels treballs objecte del contracte.

De la mateixa forma, haurà de disposar, al seu càrrec, de totes les mesures de protecció i senyalització que garanteixin la seguretat del personal que participi en els treballs.

L'empresa adjudicatària es compromet al compliment de totes les obligacions derivades de la coordinació d'activitats empresarials, facilitant als serveis tècnics d'Aigües de Blanes, S.A. tota la informació que sigui necessària per poder-la dur a terme.

L'empresa adjudicatària haurà de complir obligatòriament amb tota la Legislació en Matèria de Seguretat i Salut que sigui legalment aplicable i aportar abans de l'inici del contracte una avaluació de riscos dels treballs a realitzar que haurà d'incloure com a mínim la següent documentació:

Avaluació de riscos generals i específics associats a les activitats objecte del present plec.

- Mesures preventives generals i específiques davant els risc.
- Mesures de seguretat i certificacions dels equips de treball.
- Llista de treballadors que realitzaran els treballs contractats.
- Certificat d'haver informat a tots els seus treballadors dels risc i mesures preventives
- Relació de parts d'alta del personal a la seguretat social.
- Pòlissa de l'assegurança de responsabilitat civil i el seu pagament.
- Certificat que aportí informació i formació en matèria de seguretat als treballadors.
- Registre d'entrega dels equips de protecció individual als treballadors.
- Certificat d'aptitud mèdica dels treballadors i procediment assistencial per atendre els possibles accidentats, indicant la mútua d'accidents de treball.

L'empresa adjudicatària complirà totes les mesures de seguretat establertes als procediments interns d'AIGÜES DE BLANES, S.A..

### **SETZENA. GESTIÓ MEDIAMBIENTAL**

L'adjudicatari adoptarà les mesures necessàries per evitar al contaminació de rius, llacs, dipòsits d'aigua, i en general del medi ambient durant l'execució dels treballs per efecte de combustibles, oli, lligants, escombraries generades o qualsevol altre material que pugui ser perjudicial per al medi. L'adjudicatari haurà de realitzar una correcta gestió de residus i mediambiental de les actuacions i haurà de justificar l'adequada deposició dels diferents residus en els corresponents abocadors autoritzats.

L'adjudicatari assumirà la recollida i transport dels residus generats en l'execució de les prestacions contractades. L'adjudicatari portarà els residus a abocador autoritzat i presentarà el justificant dels abocaments d'aquests residus. Queda totalment prohibit l'abocament de residus a qualsevol lloc no autoritzat, el que ocasionarà la rescissió immediata del contracte i les penalitzacions adequades.

## Capítol 5.- ALTRES DISPOSICIONS

### **DISSETENA. ALTRES CONDICIONS DE REALITZACIÓ DELS TREBALLS**

L'adjudicatari del contracte està obligat a disposar i col·locar el nombre suficient de senyals de circulació i protecció necessàries per evitar qualsevol accident dels vehicles, personal en servei o aliè a ell, quan les circumstàncies ho exigeixin o ho requereixi l'autoritat. L'adjudicatari senyalitzarà els talls de carrers amb els senyals de trànsit segons indicacions. A més, l'adjudicatari portarà una identificació del servei que està donant i que serà aprovada per AIGÜES DE BLANES, S.A.. L'adjudicatari, en cas que sigui necessari per a la realització dels treballs, col·locarà els cartells de senyalització provisional per prohibir l'estacionament de vehicles seguint les indicacions de la policia local.

L'empresa adjudicatària assumirà íntegrament totes les responsabilitats que es derivin de l'incompliment de les obligacions en matèria laboral, de Seguretat Social, fiscal i de seguretat i salut en el treball, exonerant Aigües de Blanes, S.A. davant qualsevol tipus de reclamació, resolució o condemna de forma que si Aigües de Blanes, S.A. hagués de fer front a alguna responsabilitat de tipus econòmic, estarà autoritzada per l'empresa adjudicatària a rescabalar-se mitjançant imputació a factura o fiança de la totalitat de la quantia econòmica suportada i dels danys i perjudicis ocasionats fins l'import total d'aquesta. Tot això sense perjudici de reclamar per la via corresponent la quantitat en concepte de danys i perjudicis que, en el seu cas, excedeixi de l'import d'aquelles o altres accions de repetició o rescabament d'altres tipus de danys. Tant del vehicle com del personal.

L'empresa adjudicatària posarà d'immediat coneixement d' Aigües de Blanes, S.A. qualsevol conflicte laboral, de tipus individual o col·lectiu que pogués incidir en l'execució dels treballs objecte del contracte. En especial, haurà de comunicar immediatament les convocatòries de vagues que puguin afectar als treballs, i en aquest cas, preveure les mesures necessàries per assegurar els serveis mínims pactats amb AIGÜES DE BLANES, S.A..

Igualment, respondrà de qualsevol incidència que pogués ocasionar el seu personal; Aigües de Blanes, S.A. es reserva el dret d'exigir la substitució de qualsevol persona que pertanyi a l'empresa adjudicatària obligant l'adjudicatari a la seva substitució per una altra persona d'igual qualificació i coneixement, en el termini no superior a 72 hores des de la petició.

El contractista, en cas d'una avaria de qualsevol medi mecànic o d'alguna baixa dels seus treballadors, assegurarà el compliment de la jornada amb altres mitjans.

### **DIVUITENA. NORMES I DISPOSICIONS APLICABLES**

El contracte que s'estableixi per a l'execució dels treballs als que fa referència el present plec, es regirà pel disposat en el mateix, els seus documents i plecs que l'integren i, subsidiàriament, per l'establert en la legislació i altres normes vigents d'obligat compliment en cada moment, ja siguin de caràcter mercantil, civil, fiscal, administratiu, local, tècnic i de prevenció de riscos laborals i seguretat i salut laboral.

### **DINOVENA. CONEIXEMENT DEL CONTRACTE**

El desconeixement del contracte en qualsevol dels seus termes, dels documents annexos que formen part del mateix o de les instruccions de les normes de caràcter reglamentari o de qualsevol altra índole que puguin tenir aplicació a l'execució dels treballs objecte del contracte, no eximirà l'adjudicatari de l'obligació del seu compliment.



#### **VINTENA. RISCOS DELS TREBALLS**

Els treballs objecte del contracte s'executaran en quan al seu cost, terminis d'execució i tasques de l'activitat, corrent el risc i la ventura l'adjudicatari, sense que tingui, per tant, dret a indemnitzacions per causa de pèrdues, avaries o perjudicis de qualsevol tipus.

L'adjudicatari serà responsable de la maquinària, instrumental i altres mitjans materials utilitzats o arreglats en els treballs en totes les circumstàncies de robatori, incendi, efectes atmosfèrics,..., havent de cobrir, per part de l'empresa adjudicatària, aquests riscos mitjançant l'assegurança corresponent.

Aquesta responsabilitat abasta als béns i materials que els hagi pogut subministrar AIGÜES DE BLANES, S.A.

#### **VINT-I-UNENA. ALTRES OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI**

L'adjudicatari està obligat a complir amb les disposicions vigents en matèria fiscal, administrativa, laboral i de seguretat i higiene en el treball. Aigües de Blanes, S.A. podrà requerir, en qualsevol moment, l'acreditació d'aquest compliment.

L'adjudicatari estarà inscrit en el Registre d'Empreses Acreditades en el Sector de la Construcció de Catalunya (REA).

#### **VINT-I-DOSENA. SUSPENSÍO DELS TREBALLS**

Sempre que AIGÜES DE BLANES, S.A., decideixi una suspensió temporal, parcial o total d'una ordre de treball o una suspensió definitiva d'aquesta ordre, s'haurà d'aixecar la corresponent acta de suspensió, que haurà d'anar signada per ambdues parts – Aigües de Blanes, S.A. i l'adjudicatari – i en la qual es farà constar la decisió d' Aigües de Blanes, S.A. que va originar la suspensió. Aquesta suspensió no generarà indemnització alguna a favor de l'adjudicatari.

### **Capítol 6.- ANNEXOS**

#### **VINT-I-TRESENA.**

ANNEX 1. ESQUEMA D'ANCORATGE DE TES Ø 150 O Ø 300. COLZES 22º I 45º DE Ø 150 O Ø 300.

#### **VINT-I-QUATRENA.**

ANNEX 2. ESQUEMA D'ANCORATGE DE TAP Ø 150 O Ø 300.

#### **VINT-I-CINQUENA.**

ANNEX 3. ESQUEMA D'ANCORATGE DE REDUCCIÓ DE Ø 300 A Ø 150.

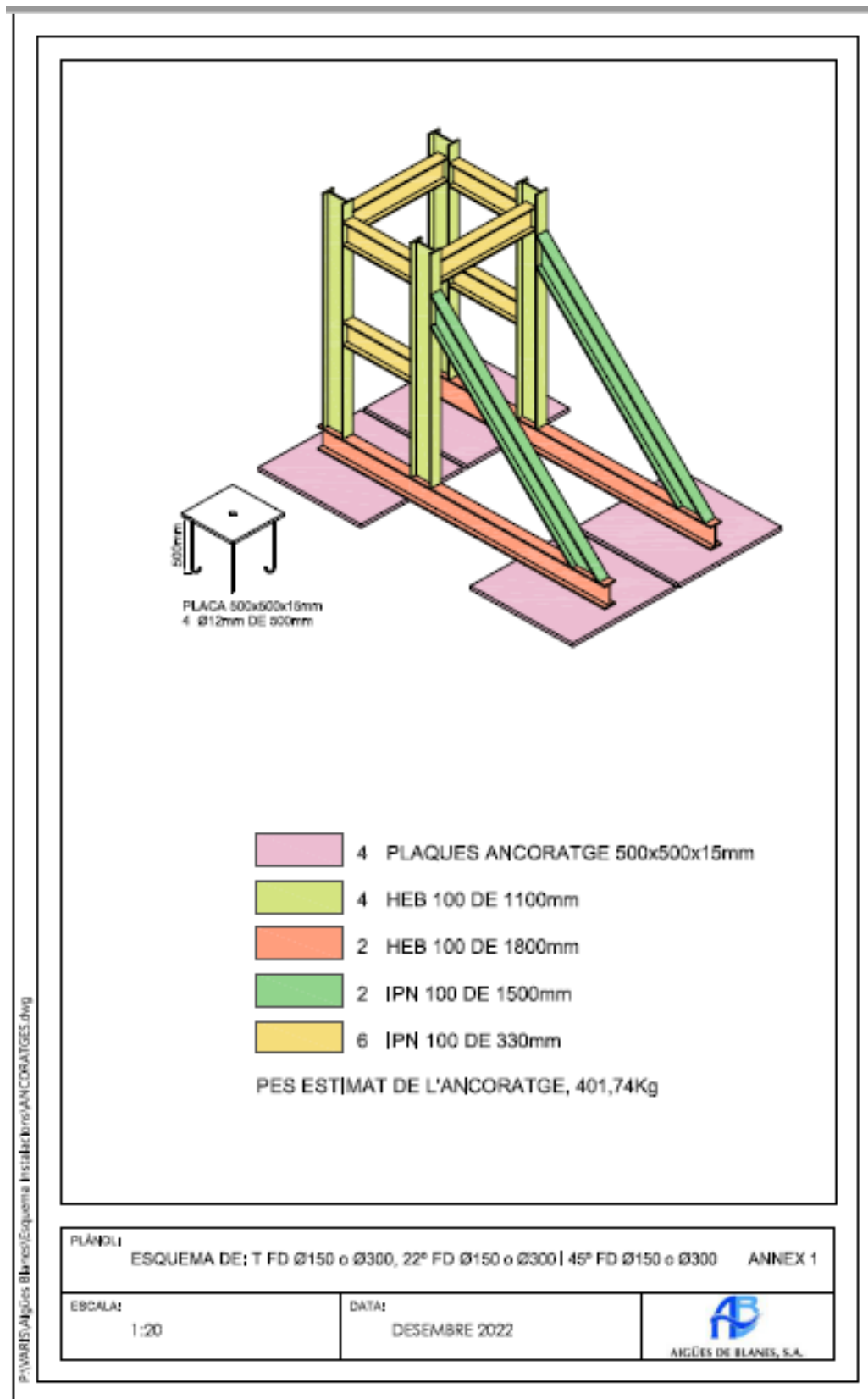
#### **VINT-I-SISENA.**

ANNEX 4. ESQUEMA D'ANCORATGE DE REDUCCIÓ DE Ø 150 A Ø 100.

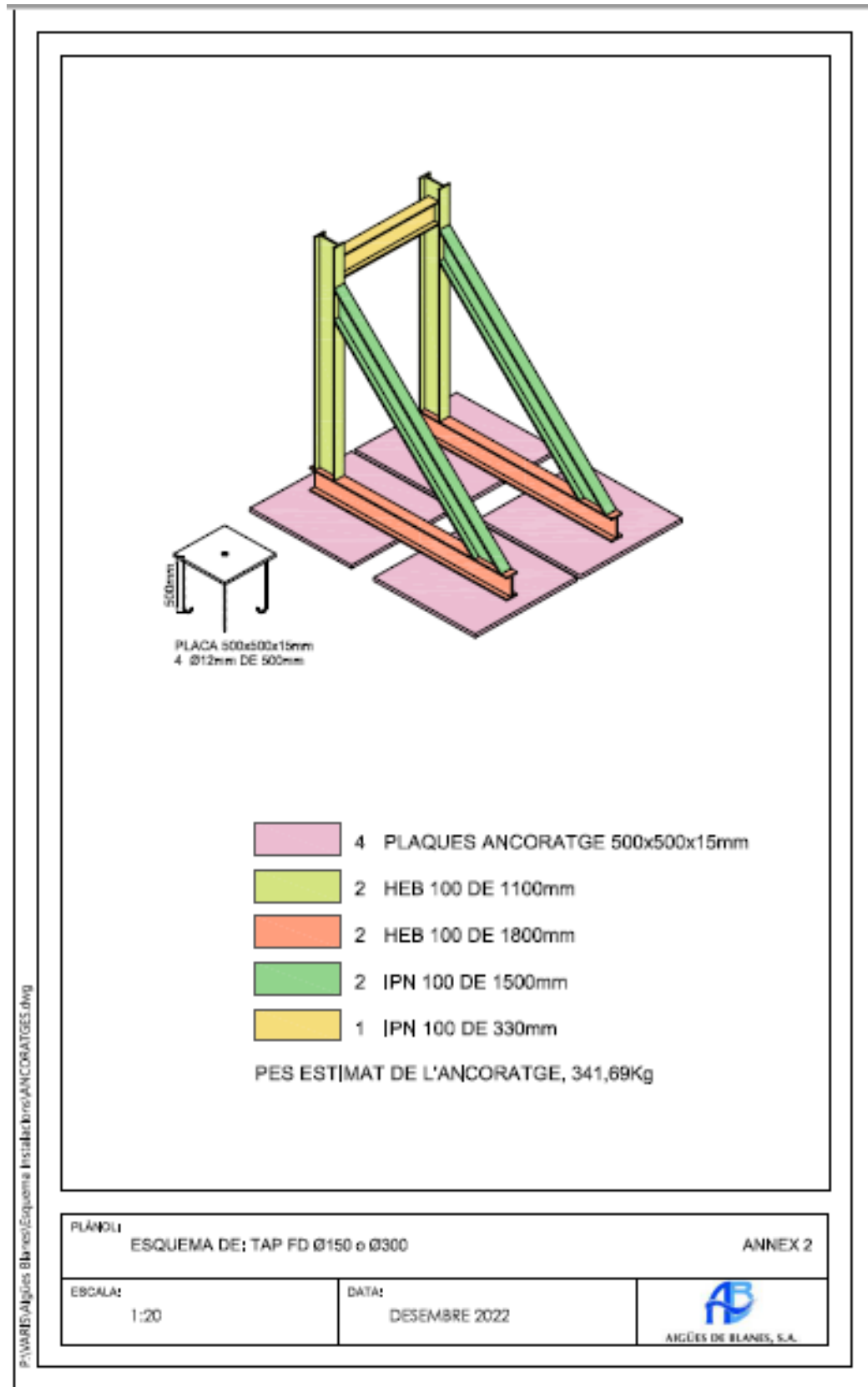
#### **VINT-I-SETENA.**

ANNEX 5. VALORACIÓ ECONÒMICA.

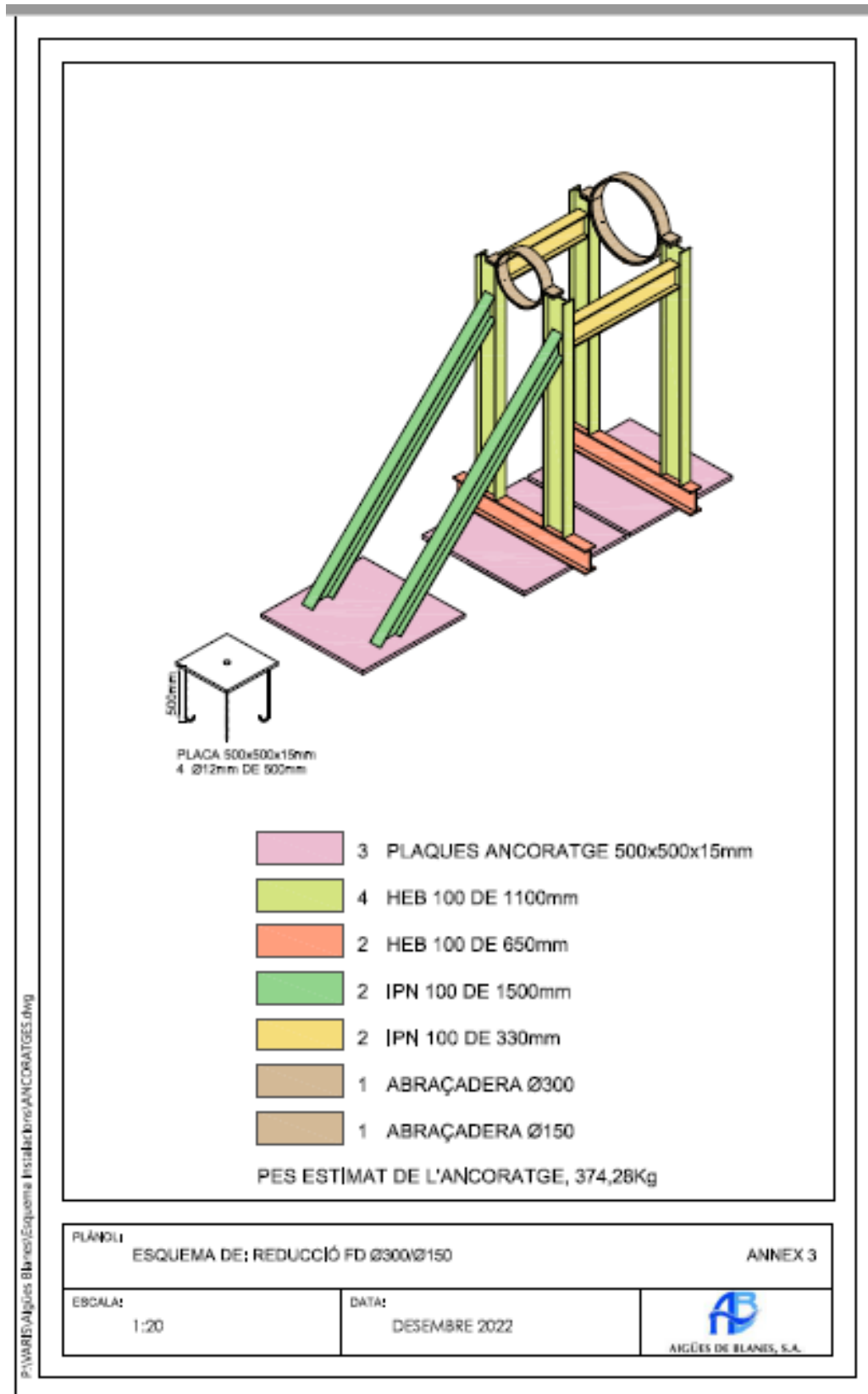
ANNEX 1



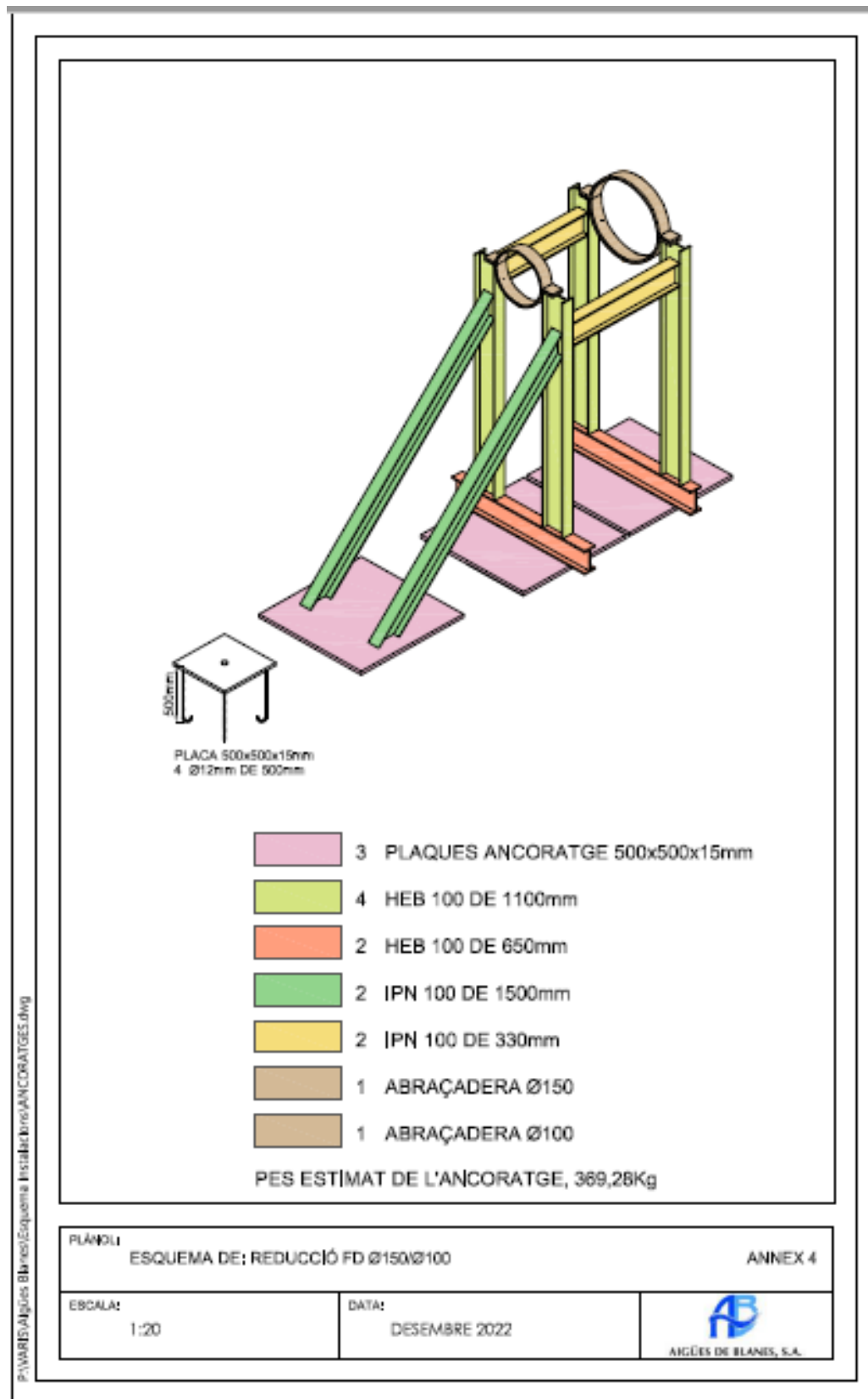
ANNEX 2



ANNEX 3



ANNEX 4







## ANNEX 5

QUADRE DE PREUS. ANCORATGES NOVA XARXA AIGUA POTABLE AV. VILA DE MADRID FASE I					
Concepte	Unitats	Preus de licitació		Preus ofertats	
		Preu	Import	Preu	Import
Ancoratge de T de 300 mm.	20,00	1.022,86 €	20.457,20 €	-	€
Ancoratge de T de 150 mm	10,00	1.022,86 €	10.228,60 €	-	€
Ancoratge de colze 22º de 150 mm.	2,00	1.022,86 €	2.045,72 €	-	€
Ancoratge de colze de 45º de 150 mm.	4,00	1.022,86 €	4.091,44 €	-	€
Ancoratge de colze 22º de 300 mm.	2,00	1.022,86 €	2.045,72 €	-	€
Ancoratge de colze de 45º de 300 mm.	1,00	1.022,86 €	1.022,86 €	-	€
Ancoratge de tap de 150 mm.	2,00	942,96 €	1.885,92 €	-	€
Ancoratge de tap de 300 mm.	2,00	942,96 €	1.885,92 €	-	€
Ancoratge de reducció de 300 mm. a 150 mm.	5,00	1.114,71 €	5.573,55 €	-	€
Ancoratge de reducció de 150 mm. a 100 mm.	10,00	1.043,12 €	10.431,20 €	-	€
<b>SUMA TOTAL</b>			<b>59.668,13 €</b>	-	€