



AIGÜES DE BLANES, S.A.

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
QUE HAN DE REGIR EL CONTRACTE**

**TREBALLS DE SERRALLERIA, CALDERERIA I
ACTUACIONS A OBRA DE LES XARXES D'AIGUA
POTABLE I DE SANEJAMENT GESTIONADES PER
AIGÜES DE BLANES S.A.**

REFERÈNCIA: C-2/2019

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 DISPOSICIONS APLICABLES
19. CONEIXEMENT DEL CONTRACTE
20. RISCOS DELS TREBALLS
21. ALTRES OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI
22. SUSPENSIÓ DELS TREBALLS

Capítol 6.- ANNEXOS

23. ANNEX 1. QUADRE DE PREUS UNITARIS DELS TREBALLS A FACTURAR.
24. ANNEX 2. RELACIÓ D' ESTOC MÍNIM A MANTENIR PER L'EMPRESA ADJUDICATÀRIA.
25. ANNEX 3. RELACIÓ D'INSTAL.LACIONS MES DESTACABLES I SIGNIFICATIVES.

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 "TREBALLS DE SERRALLERIA, CALDERERIA I ACTUACIONS A OBRA DE LES XARXES D'AIGUA POTABLE I DE SANEJAMENT GESTIONADES PER AIGÜES DE BLANES S.A.", en endavant "ABSA".

Es persegueix assegurar la correcta execució dels treballs de serralleria i caldereria associats al manteniment i nova instal·lació dels elements integrants de la xarxa d'aigua potable i de sanejament, 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 serralleria i caldereria els descrits en el capítol 2, realitzats a la xarxa d'aigua potable i de sanejament, aquells que comprenen la maquinària, el personal i els materials necessaris per desenvolupar les tasques associades a les diverses actuacions i que permetran el correcte funcionament dels elements integrants de les xarxes d'aigua potable i de sanejament, ambdues gestionades per ABSA.

SEGONA. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació del present contracte engloba totes les actuacions de serralleria i caldereria necessàries pel correcte funcionament de totes les instal·lacions, oficines i les xarxes d'aigua potable i de sanejament gestionades per ABSA. A l'Annex 3 se inclouen les més destacables i significatives.

Si en el futur, s'ampliés alguna de les instal·lacions, oficines o les xarxes d'aigua potable o de sanejament, el contractista també haurà de desenvolupar les seves tasques en els nous emplaçaments i les noves instal·lacions.

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.

Els treballs que s'hauran d'executar van encaminats tant a les actuacions preventives i correctives de les xarxes d'aigua potable i de sanejament (amb l'objectiu final d'allargar al màxim la seva vida útil) com aquells de caràcter urgent relacionat pròpiament amb avaries.

En essència, els treballs previstos a executar, inclouen la manipulació dels elements integrants de la xarxa d'aigua potable: canonades, vàlvules, hidrants, bombes, etc... i dels elements integrats de la xarxa de sanejament així com el material, la maquinària i mà d'obra necessària per resoldre la part d'obra mecànica dels treballs necessaris pel correcte funcionament de les xarxes d'aigua potable i de sanejament, així com ampliacions de xarxa, escomeses i en general la prestació de suport a ABSA amb

maquinària i personal.

I. Treballs de Caldereria

Disseny i recàlcul de les peces a fabricar, segons les necessitats de ABSA. Fabricació a taller de les canonades i peces especials, seguint els estàndards de ABSA. Controls de qualitat, incloent líquids penetrants i radiografies, si s'escau, segons especificacions de ABSA. Lliurament de documentació as-built de les peces i la documentació de qualitat si finalment es requerida per ABSA.

Els treballs seran, en la seva majoria, en:

- Acer inoxidable A312N/AISI316
- Acer al carbó S275JR (perfils) /S355JR (canonades)

II. Treballs de Serralleria

Disseny i recàlcul de les peces a fabricar, segons les necessitats de ABSA. Fabricació a taller de les peces i estructures en acer, acer galvanitzat i acer inoxidable, segons especificacions de ABSA. Controls de qualitat. Lliurament de documentació as-built de les peces i la documentació de qualitat si finalment es requerida per ABSA.

Les peces a construir seran en general, segons estàndards ABSA:

- Estructures i subestructures metàl·liques
- Baranes
- Escales de gat i de graons
- Reixes i potes reixes "Bàrcino"
- Plaques d'anclatge
- Tapes d'arqueta
- Pals de suport de senyals d'hidrants
- Peces especials

III. Servei de muntatge d'equips a camp

Replanteig a camp dels treballs a realitzar. Planificació dels treballs, incloent previsió d'aturada de les instal·lacions. Preparació del personal i equips necessaris per a dur a terme les tasques amb qualitat i seguretat. Execució dels treballs a camp seguint la planificació prevista. Reposició de l'explotació.

Els treballs a realitzar podran ser a qualsevol de les instal·lacions de ABSA, i inclouran:

- Muntatge i desmuntatge a camp d'equips hidràulics: valvuleria, canonada, equips hidràulics, etc ...
- Soldadura a camp de peces, brides, etc...
- Muntatge i desmuntatge d'instal·lacions hidràuliques complertes.

Per a tots aquests serveis, ABSA enviarà la sol·licitud al Contractista, el qual avaluarà les feines i presentarà una proposta tècnic-econòmica dels recursos necessaris, que ABSA

haurà d'aprovar. Els preus unitaris per a la proposta tècnic-econòmica es regiran pel disposat a l'Annex 1.

En relació a la programació dels treballs a realitzar, es poden considerar treballs planificats i no planificats, amb la següent descripció:

Treballs planificats

Aquests treballs correspondran a actuacions previstes i programades pel correcte funcionament de les xarxes d'aigua potable i de sanejament. Seran encarregats per les persones que designi ABSA amb un dia mínim d'avis, i caldrà que l'adjudicatari posi el personal necessari per a la realització del treballs a les xarxes d'aigua potable i sanejament. ABSA 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 ABSA 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 ABSA, no estant doncs previstos inicialment. Corresponen a avaries a les xarxes i altres, i caldrà que l'empresa adjudicatària es presenti en el lloc de la incidència en el termini màxim de 1 hora 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 ABSA. En cas d'urgència es podrà avisar telefònicament de la incidència per avançar en la reparació i es tramitarà de seguida que sigui possible l'ordre de treball.

Els treballs es valoraran per hores de dedicació segons l'oferta presentada per l'empresa adjudicatària en relació a la base de preus recollits a l'Annex 1.

En cas de que els treballs a realitzar no es trobin definits a la base de preus recollits a l'Annex 1, l'adjudicatari haurà de presentar una proposta de preu contradictori, el qual haurà de ser aprovat per ABSA. 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 ABSA amb diferents formats (com a mínim full de càlcul, processador de textos,...)

En qualsevol cas, les persones que designi ABSA 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 ABSA 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 ABSA 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 ABSA o a la Direcció Facultativa. Tota feina que a judici de ABSA 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 ABSA 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 ABSA o la Direcció Facultativa.

Quan els mitjans utilitzats en l'execució dels treballs no fossin idonis a judici de ABSA o de la Direcció Facultativa, aquesta donarà ordre al Contractista perquè a la seva costa 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 instal·lació, 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 ABSA 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 ABSA o la Direcció Facultativa. En el suposat que algun treball especialitzat requerís la presència d'un subcontractista, aquest haurà de ser validat per ABSA o la Direcció Facultativa.

CINQUENA. HORARI DE PRESTACIÓ DELS TREBALLS

L'horari de prestació dels treballs quedarà desglossat pel següent quadre:

HORA DIURNA NORMAL: Laborables i Dissabte de 8:00 a 22:00.

HORA DIURNA FESTIU: De Dilluns a Diumenge Festius de 8:00 a 22:00.

HORA NOCTURNA NORMAL: Laborables, Dissabtes i Festius de 22:00 a 8:00.

Aquest horari pot ser modificat en qualsevol moment, havent-se d'adaptar el contractista al nou horari que s'estableixi.

Es considerarà doncs que, qualsevol tasca encomanada (programada o no) que s'executi dins l'horari de prestació dels treballs, serà de caràcter ordinari. Durant aquest horari els treballs, s'abonaran segons base de preus recollida a l'Annex 1.

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'ABSA, es continuaran els treballs en hores de treball extraordinàries, segons base de preus aprovada.

SISENA. TREBALLS DE GUÀRDIA

La disponibilitat del servei s'haurà de donar de forma continuada els 365 dies l'any. Per tant, l'empresa adjudicatària posarà a disposició d'ABSA un servei de guàrdia 24 hores tots els dies de l'any. L'adjudicatari haurà de facilitar a ABSA un telèfon de contacte de guàrdia, operatiu 24 hores tots el dies de l'any.

El personal que hagi de cobrir la tasca classificada com a emergències haurà d'acudir al lloc indicat en el termini màxim de 1 hora, 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 10 operaris fixos.

Disposar en plantilla d'un mínim de 4 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'ABSA el personal que sigui necessari per tal de cobrir qualsevol incidència.

L'empresa adjudicatària disposarà de 2 responsables tècnics dels treballs que seran el màxims responsables de l'execució dels treballs, assumiran la direcció dels treballs i actuaran com a representants davant d'ABSA durant la durada del contracte. Aquests seran el màxims representants de l'empresa amb ABSA i seran als qui se'ls 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 ABSA.

- Proposar solucions, assessorar i col·laborar amb ABSA 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 ABSA.

També hauran de designar un responsable de seguretat i salut, sense perjudici que, ABSA 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 ABSA.
- Proposar solucions, assessorar i col·laborar amb ABSA 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 ABSA.

VUITENA. VALORACIÓ DELS TREBALLS

Els treballs es valoraran per hores de dedicació segons l'oferta presentada per l'empresa adjudicatària en relació a la base de preus recollits a l'Annex 1.1 del present document. Tots els preus són 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 o per unitat d'obra, i el preu no estigui reflectit a la base de preus recollida a l'Annex 1.1, l'adjudicatari haurà de presentar una proposta de preu contradictori, aquest haurà de ser aprovat per ABSA. 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.

El subministre de bens d'equip que es pugui contractar a l'Adjudicatari es facturarà aplicant un increment percentual sobre el preu de cost segons factura que haurà de ser presentada per l'Adjudicatari a ABSA prèvia acceptació d'un pressupost inicial, aplicant les condicions de l'Annex 1.2.

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 5 vehicles tipus furgoneta i un camió de 3.500 Kg equipat amb grua hidràulica de 1.000 kg de capacitat. Els preus de les partides d'obra definides a la base de preus recollida a l'Annex 1 ja inclou la part proporcional del cost i del manteniment dels vehicles de transport pel desplaçament del personal.

L'empresa adjudicatària posarà a disposició d'ABSA, com a mínim les següents màquines:

Maquinaria per treballar a l'exterior:

- Grup de Pressió per canonades d'aigua per exterior
- Màquina d'enroscar de fins a 3" per exterior
- 3 grups electrògens motosoldadors per exterior
- Compressor portàtil per exterior
- Collador pneumàtic fins a mètric 36 per exterior
- Màquina de tall de plasma per treballar a taller o desplaçable a obra

Maquinaria per treballar a taller:

- Plegadora hidràulica de control numèric
- Torsionador elèctric
- Puntzonadora
- Prensa de 2 Tn
- Torn per fabricació de peces mecanitzades
- Pont grua de 5 Tn mínim
- Elevador-Muntacàrregues de 500 Kg mínim
- Carretilla elevadora

Maquinaria de soldar:

- 3 Motosoldadores
- 2 Soldadores d'inox de doble arc pulsat
- 2 Soldadores de fil per a ferro
- 2 Soldadores per inox amb Argon

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 2 administratius, com a mínim, i estarà equipada amb equips informàtics i altres equips que permetin la comunicació amb ABSA 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 ABSA 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, segons Annex 2.

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.

Si ABSA requereix algun material específic, no inclòs a l'Annex 2, li sol·licitarà i abonarà una vegada aprovat el preu per ABSA, llavors 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.

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 d'obra civil associats al correcte funcionament de les xarxes d'aigua potable i de sanejament 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 d'obra civil.

Correspon a l'empresa adjudicatària la organització dels treballs d'obra civil associats al correcte funcionament de les xarxes d'aigua potable i de sanejament, 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 ABSA facilitant el seu treball, mitjançant els ajuts materials i humans que se li sol·licitin.

L'adjudicatari és el responsable del desenvolupament dels treballs i per tant de l'execució de les obres necessàries pel correcte funcionament de les xarxes d'aigua potable i de sanejament fins el seu lliurament en perfectes condicions.

L'adjudicatari situarà els vehicles designats als treballs descrits en el present plec en el moment de la reparació o dels treballs d'obra civil 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 ABSA 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.

ABSA 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. ABSA 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 altre 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' ABSA. 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'ABSA. 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'ABSA, 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'ABSA 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 porti 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'ABSA.

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 d'obra civil a les xarxes d'aigua potable i de sanejament 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; sempre que en els treballs a executar, no es facin amb valoració prèvia aprovada on la gestió dels residus quedi reflectit que anirà a càrrec de l'adjudicatari. En aquest últim cas, els residus seran tractats de la millor manera, des del punt de vista mediambiental, i segons la normativa vigent. 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 ABSA. 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 ABSA davant qualsevol tipus de reclamació, resolució o condemna de forma que si ABSA 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' ABSA 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 ABSA.

Igualment, respondrà de qualsevol incidència que pogués ocasionar el seu personal; ABSA 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 dispostat 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 ABSA

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. ABSA 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 ABSA, 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 – ABSA i l'adjudicatari – i en la qual es farà constar la decisió d' ABSA que va originar la suspensió. Aquesta suspensió no generarà indemnització alguna a favor de l'adjudicatari.

Capítol 6.- ANNEXOS

VINT-I-TRESENA.

ANNEX 1. Quadre de preus unitaris dels treballs a facturar.

VINT-I-QUATRENA.

ANNEX 2. Relació d' estoc mínim a mantenir per l'empresa adjudicatària.

VINT-I-CINQUENA.

ANNEX 3. Relació d'instal·lacions mes destacables i significatives.

ANNEX 1.1

MATERIAL INOX

CODI	TUB INOX - 316 -	PREU	UNITAT
MITSCH10500	TUB INOX SCH-10 - DN 500	504,50	Mt.
MITSCH10450	TUB INOX SCH-10 - DN 450	369,00	Mt.
MITSCH10400	TUB INOX SCH-10 - DN 400	279,46	Mt.
MITSCH10350	TUB INOX SCH-10 - DN 350	238,30	Mt.
MITSCH10300	TUB INOX SCH-10 - DN 300	194,81	Mt.
MITSCH10250	TUB INOX SCH-10 - DN 250	147,55	Mt.
MITSCH10200	TUB INOX SCH-10 - DN 200	103,65	Mt.
MITSCH10150	TUB INOX SCH-10 - DN 150	75,60	Mt.
MITSCH10125	TUB INOX SCH-10 - DN 125	57,29	Mt.
MITSCH10100	TUB INOX SCH-10 - DN 100	41,25	Mt.
MITSCH103	TUB INOX SCH-10 - DN 3"	31,34	Mt.
MITSCH10212	TUB INOX SCH-10 - DN 2 1/2"	25,80	Mt.
MITSCH102	TUB INOX SCH-10 - DN 2"	20,06	Mt.
MITSCH10112	TUB INOX SCH-10 - DN 1 1/2"	16,10	Mt.
MITSCH10114	TUB INOX SCH-10 - DN 1 1/4"	13,75	Mt.
MITSCH101	TUB INOX SCH-10 - DN 1"	10,70	Mt.

CODI	COLZE INOX - SCH-10-	PREU	UNITAT
MICSCH10500	COLZE INOX SCH-10 - DN 500	1.435,00	Unitat
MICSCH10450	COLZE INOX SCH-10 - DN 450	1.192,00	Unitat
MICSCH10400	COLZE INOX SCH-10 - DN 400	603,00	Unitat
MICSCH10350	COLZE INOX SCH-10 - DN 350	562,00	Unitat
MICSCH10300	COLZE INOX SCH-10 - DN 300	425,50	Unitat
MICSCH10250	COLZE INOX SCH-10 - DN 250	218,00	Unitat
MICSCH10200	COLZE INOX SCH-10 - DN 200	95,85	Unitat
MICSCH10150	COLZE INOX SCH-10 - DN 150	56,85	Unitat
MICSCH10125	COLZE INOX SCH-10 - DN 125	43,55	Unitat
MICSCH10100	COLZE INOX SCH-10 - DN 100	20,50	Unitat
MICSCH103	COLZE INOX SCH-10 - DN 3"	14,20	Unitat
MICSCH10212	COLZE INOX SCH-10 - DN 2 1/2"	7,25	Unitat
MICSCH102	COLZE INOX SCH-10 - DN 2"	5,36	Unitat
MICSCH10112	COLZE INOX SCH-10 - DN 1 1/2"	4,05	Unitat
MICSCH10114	COLZE INOX SCH-10 - DN 1 1/4"	2,77	Unitat
MICSCH101	COLZE INOX SCH-10 - DN 1"	2,70	Unitat

CODI	BRIDES INOX - 316	PREU	UNITAT
MIBPN16500	PLATINA INOX 500 PN-16	706,29	Unitat
MIBPN10500	PLATINA INOX 500 PN-10	443,64	Unitat
MIBPN16400	PLATINA INOX 400 PN-16	347,35	Unitat
MIBPN10400	PLATINA INOX 400 PN-10	266,07	Unitat
MIBPN16350	PLATINA INOX 350 PN-16	272,86	Unitat
MIBPN10350	PLATINA INOX 350 PN-10	197,40	Unitat
MIBPN16300	PLATINA INOX 300 PN-16	175,38	Unitat
MIBPN10300	PLATINA INOX 300 PN-10	125,54	Unitat
MIBPN16250	PLATINA INOX 250 PN-16	131,07	Unitat
MIBPN10250	PLATINA INOX 250 PN-10	108,93	Unitat
MIBPN16200	PLATINA INOX 200 PN-16	85,51	Unitat
MIBPN10200	PLATINA INOX 200 PN-10	81,47	Unitat
MIBPN1016150	PLATINA INOX 150 PN-10/16	62,24	Unitat
MIBPN1016125	PLATINA INOX 125 PN-10/16	47,00	Unitat
MIBPN1016100	PLATINA INOX 100 PN-10/16	37,73	Unitat
MIBPN101680	PLATINA INOX 80 PN-10/16	29,87	Unitat

CODI	CARGOLS INOX A-4	PREU	UNITAT
MIA4VIS6X70	DIN 933 M 6x70	0,125	Unitat
MIA4VIS8X70	DIN 933 M 8x70	0,200	Unitat
MIA4VIS10X70	DIN 933 M 10x70	0,670	Unitat
MIA4VIS12X70	DIN 933 M 12x70	0,610	Unitat
MIA4VIS14X70	DIN 933 M 14x70	1,750	Unitat
MIA4VIS16X70	DIN 933 M 16x70	0,910	Unitat
MIA4VIS18X70	DIN 933 M 18x70	1,800	Unitat
MIA4VIS20X70	DIN 933 M 20x70	1,540	Unitat

CODI	FEMELL. INOX A-4	PREU	UNITAT
MIA4FM6	DIN 934 M 6	0,020	Unitat
MIA4FM8	DIN 934 M 8	0,040	Unitat
MIA4FM10	DIN 934 M 10	0,080	Unitat
MIA4FM12	DIN 934 M 12	0,110	Unitat
MIA4FM14	DIN 934 M 14	0,190	Unitat
MIA4FM16	DIN 934 M 16	0,230	Unitat
MIA4FM18	DIN 934 M 18	0,380	Unitat
MIA4FM20	DIN 934 M 20	0,440	Unitat
MIA4FM22	DIN 934 M 22	0,750	Unitat
MIA4FM24	DIN 934 M 24	0,760	Unitat

CODI	VOLAND. INOX A-4	PREU	UNITAT
MIA4VD1256	DIN 125B 6 mm.	0,008	Unitat
MIA4VD1258	DIN 125B 8 mm.	0,013	Unitat
MIA4VD12510	DIN 125B 10 mm.	0,025	Unitat
MIA4VD12512	DIN 125B 12 mm.	0,048	Unitat
MIA4VD12514	DIN 125B 14 mm.	0,073	Unitat
MIA4VD12516	DIN 125B 16 mm.	0,077	Unitat
MIA4VD12518	DIN 125B 18 mm.	0,093	Unitat
MIA4VD12520	DIN 125B 20 mm.	0,120	Unitat
MIA4VD12522	DIN 125B 22 mm.	0,130	Unitat
MIA4VD12524	DIN 125B 24 mm.	0,220	Unitat

CODI	VAR. ROSC. INOX A-4	PREU	UNITAT
MIA4VRM6	DIN 975 M 6	1,130	Unitat
MIA4VRM8	DIN 975 M 8	1,740	Unitat
MIA4VRM10	DIN 975 M 10	2,950	Unitat
MIA4VRM12	DIN 975 M 12	4,380	Unitat
MIA4VRM14	DIN 975 M 14	6,200	Unitat
MIA4VRM16	DIN 975 M 16	7,000	Unitat
MIA4VRM18	DIN 975 M 18	11,400	Unitat
MIA4VRM20	DIN 975 M 20	12,200	Unitat
MIA4VRM22	DIN 975 M 22	15,350	Unitat
MIA4VRM24	DIN 975 M 24	18,400	Unitat

CODI	REDUCCIÓ CNC SCH-10	PREU	UNITAT
MIRCNCSCSCH1021	2" a 1"	5,450	Unitat
MIRCNCSCSCH1032	3" a 2"	8,650	Unitat
MIRCNCSCSCH1043	4" a 3"	13,050	Unitat
MIRCNCSCSCH1064	6" a 4"	34,650	Unitat
MIRCNCSCSCH1086	8" a 6"	53,550	Unitat
MIRCNCSCSCH10128	12" a 8"	177,000	Unitat

MATERIAL FERRO

CODI	TUB FERRO	PREU	UNITAT
MFT500	TUB API DN 500	116,20	Mt.
MFT400	TUB API DN 400	92,60	Mt.
MFT300	TUB AC-SS - DN 300	90,65	Mt.
MFT250	TUB AC-SS - DN 250	72,80	Mt.
MFT200	TUB AC-SS - DN 200	58,10	Mt.
MFT150	TUB AC-SS - DN 150	33,62	Mt.
MFT125	TUB AC-SS - DN 125	25,17	Mt.
MFT100	TUB AC-SS - DN 100	17,10	Mt.
MFT3	TUB AC-SS - DN 3"	11,76	Mt.
MFT212	TUB AC-SS - DN 2 1/2"	10,85	Mt.
MFT2	TUB AC-SS - DN 2"	8,50	Mt.
MFT112	TUB AC-SS - DN 1 1/2"	6,00	Mt.
MFT114	TUB AC-SS - DN 1 1/4"	5,21	Mt.
MFT1	TUB AC-SS - DN 1"	4,06	Mt.

CODI	CORBA N-3	PREU	UNITAT
MFCN3500	CORBA N-3 - DN 500	365,00	Unitat
MFCN3450	CORBA N-3 - DN 450	405,25	Unitat
MFCN3400	CORBA N-3 - DN 400	255,50	Unitat
MFCN3350	CORBA N-3 - DN 350	212,45	Unitat
MFCN3300	CORBA N-3 - DN 300	103,16	Unitat
MFCN3250	CORBA N-3 - DN 250	83,86	Unitat
MFCN3200	CORBA N-3 - DN 200	48,96	Unitat
MFCN3150	CORBA N-3 - DN 150	18,50	Unitat
MFCN3125	CORBA N-3 - DN 125	12,82	Unitat
MFCN3100	CORBA N-3 - DN 100	7,12	Unitat
MFCN33	CORBA N-3 - DN 3"	4,07	Unitat
MFCN3212	CORBA N-3 - DN 2 1/2"	2,63	Unitat
MFCN32	CORBA N-3 - DN 2"	1,85	Unitat
MFCN3112	CORBA N-3 - DN 1 1/2"	1,20	Unitat
MFCN3114	CORBA N-3 - DN 1 1/4"	0,95	Unitat
MFCN31	CORBA N-3 - DN 1"	0,67	Unitat

CODI	BRIDES FERRO	PREU	UNITAT
MFBPN10500	PLATINA FE 500 PN - 10	85,02	Unitat
MFBPN10450	PLATINA FE 450 PN - 10	71,40	Unitat
MFBPN10400	PLATINA FE 400 PN - 10	55,10	Unitat
MFBPN16350	PLATINA FE 350 PN - 16	48,05	Unitat
MFBPN10350	PLATINA FE 350 PN - 10	40,80	Unitat
MFBPN16300	PLATINA FE 300 PN - 16	33,20	Unitat
MFBPN10300	PLATINA FE 300 PN - 10	27,50	Unitat
MFBPN16250	PLATINA FE 250 PN - 16	25,45	Unitat
MFBPN10250	PLATINA FE 250 PN - 10	23,64	Unitat
MFBPN16200	PLATINA FE 200 PN - 16	18,50	Unitat
MFBPN10200	PLATINA FE 200 PN - 10	18,50	Unitat
MFBPN1016150	PLATINA FE 150 PN - 10/16	13,10	Unitat
MFBPN1016125	PLATINA FE 125 PN - 10/16	10,89	Unitat
MFBPN1016100	PLATINA FE 100 PN - 10/16	8,02	Unitat
MFBPN1080	PLATINA FE 80 PN - 10	7,65	Unitat
MFBPN1680	PLATINA FE 80 PN - 16	7,65	Unitat

CODI	ABRAÇADERAS FERRO	PREU	UNITAT
MFABÇ300	ABRAÇADERA DE 300	89,95	Unitat
MFABÇ250	ABRAÇADERA DE 250	76,99	Unitat
MFABÇ200	ABRAÇADERA DE 200	74,48	Unitat
MFABÇ150	ABRAÇADERA DE 150	57,16	Unitat
MFABÇ125	ABRAÇADERA DE 125	44,00	Unitat
MFABÇ100	ABRAÇADERA DE 100	18,36	Unitat
MFABÇ300	ABRAÇADERA DE 3"	15,60	Unitat

CODI	CARGOLS ZN	PREU	UNITAT
MFZVIS6X70	DIN 933 M 6x70	0,04	Unitat
MFZVIS8X70	DIN 933 M 8x70	0,07	Unitat
MFZVIS10X70	DIN 933 M 10x70	0,11	Unitat
MFZVIS12X70	DIN 933 M 12x70	0,17	Unitat
MFZVIS14X70	DIN 933 M 14x70	0,24	Unitat
MFZVIS16X70	DIN 933 M 16x70	0,35	Unitat
MFZVIS18X70	DIN 933 M 18x70	0,41	Unitat
MFZVIS20X70	DIN 933 M 20x70	0,53	Unitat
MFZVIS22X70	DIN 933 M 22x70	0,86	Unitat
MFZVIS24X70	DIN 933 M 24x70	0,88	Unitat

CODI	FEMELLES ZN	PREU	UNITAT
MFZFM6	DIN 934 M 6	0,01	Unitat
MFZFM8	DIN 934 M 8	0,01	Unitat
MFZFM10	DIN 934 M 10	0,03	Unitat
MFZFM12	DIN 934 M 12	0,04	Unitat
MFZFM14	DIN 934 M 14	0,07	Unitat
MFZFM16	DIN 934 M 16	0,08	Unitat
MFZFM18	DIN 934 M 18	0,13	Unitat
MFZFM20	DIN 934 M 20	0,20	Unitat
MFZFM22	DIN 934 M 22	0,19	Unitat
MFZFM24	DIN 934 M 24	0,30	Unitat

CODI	VOLANDERES ZN	PREU	UNITAT
MFZVD1256	DIN 125A 6 mm.	0,002	Unitat
MFZVD1258	DIN 125A 8 mm.	0,005	Unitat
MFZVD12510	DIN 125A 10 mm.	0,009	Unitat
MFZVD12512	DIN 125A 12 mm.	0,016	Unitat
MFZVD12514	DIN 125A 14 mm.	0,018	Unitat
MFZVD12516	DIN 125A 16 mm.	0,024	Unitat
MFZVD12518	DIN 125A 18 mm.	0,031	Unitat
MFZVD12520	DIN 125A 20 mm.	0,038	Unitat
MFZVD12522	DIN 125A 22 mm.	0,038	Unitat
MFZVD12524	DIN 125A 24 mm.	0,090	Unitat

CODI	VARILLA ROSC ZN	PREU	UNITAT
MFZVRM6	DIN 975 M 6	0,450	Unitat
MFZVRM8	DIN 975 M 8	0,810	Unitat
MFZVRM10	DIN 975 M 10	1,030	Unitat
MFZVRM12	DIN 975 M 12	1,900	Unitat
MFZVRM14	DIN 975 M 14	2,060	Unitat
MFZVRM16	DIN 975 M 16	3,070	Unitat
MFZVRM18	DIN 975 M 18	3,470	Unitat
MFZVRM20	DIN 975 M 20	4,800	Unitat
MFZVRM22	DIN 975 M 22	5,280	Unitat
MFZVRM24	DIN 975 M 24	7,410	Unitat

CODI	Reducció CNC Ferro	PREU	UNITAT
MFRNC21	2" a 1"	2,750	Unitat
MFRNC32	3" a 2"	3,720	Unitat
MFRNC43	4" a 3"	5,320	Unitat
MFRNC64	6" a 4"	13,260	Unitat
MFRNC86	8" a 6"	22,850	Unitat
MFRNC128	12" a 8"	61,250	Unitat

CODI	ANCLATGES AMB GANXOS	PREU	UNITAT
MFPAG30X30	300 x 300 x 15	35,500	Unitat
MFPAG40X40	400 x 400 x 15	47,600	Unitat
MFPAG50X50	500 x 500 x 15	67,000	Unitat

CODI	JUNTES DE GOMA	PREU	UNITAT
JPG1000	JUNTA DE 1000	62,25	Unitat
JPG700	JUNTA DE 700	38,25	Unitat
JPG650	JUNTA DE 650	29,36	Unitat
JPG450	JUNTA DE 450	10,28	Unitat
JPG350	JUNTA DE 350	6,76	Unitat
JPG250	JUNTA DE 250	3,86	Unitat
JPG200	JUNTA DE 200	2,87	Unitat
JPG150	JUNTA DE 150	1,98	Unitat
JPG125	JUNTA DE 125	1,67	Unitat
JPG100	JUNTA DE 100	1,35	Unitat
JPG80	JUNTA DE 80	1,09	Unitat

CODI	DISCOS	PREU	UNITAT
DICSTPINOX	TALLAR PETIT INOX.	1,00	Unitat
DISCTGFE	TALLAR GRAN FE	3,90	Unitat
DISCTGINOX	TALLAR GRAN INOX.	5,20	Unitat
DISCPPINOX	POLIR PETIT INOX.	3,65	Unitat
DISCPGFE	POLIR GRAN FE	4,95	Unitat
DISCABRILL	ABRILLANTAR	23,40	Unitat
DISCP1000F	POLIR 1000 FULLES	3,27	Unitat

CODI	MATERIAL DIVERS	PREU	UNITAT
MFPRU60	POTES REIXA U - 60	11,700	Unitat
MFRLGHG3030302	RELIGA HG 30 x 30 / 30 x 2	31,500	M2
MFEG1000270	ESGLAO 1000 x 270	25,800	Unitat
MFTH5040	TUBS PER HIDRANTS 80 x 40	21,690	Unitat
MFYG	XAPA GALVANITZADA	1,300	K.
MFFP	FERRO PER PINTAR	1,100	K.
MFTFN	TUB FERRO NEGRE	1,100	K.
MFFPN	PASSAMÀ FERRO NEGRE	1,000	K.
MFGP	GRANALLAT I PINTAT	0,130	K.
MFBS	BARANA SIMPLE	90,000	M. Lineal

CODI	PERFILS LAMINATS	PREU	UNITAT
MFPLG100300	GREY 100 a 300	1,100	Kg.
MFPLUPN100300	UPN 100 a 300	1,100	Kg.

CODI	ELECTRODES	PREU	UNITAT
ELINOX25	ELECTRODE INOX 2,5	0,400	Unitat
ELINOX325	ELECTRODE INOX 3,25	0,600	Unitat
ELBAS325	ELECTRODE BÀSIC 3,25	0,300	Unitat
ELFE	ELECTRODE FERRO	0,250	Unitat

SERVEIS I MÀ D'OBRA

CODI	SERVEIS MAQUINÀRIA	PREU	UNITAT
SMSG	GRUP ELECTRÒGEN / DIA	54,00	Dia
SMSSEM250	ELEVADOR MANUAL 250 K.	54,60	Dia
SMSSEM350	ELEVADOR MANUAL 350 K.	54,60	Dia
SMSEA3S75	ESCALA ALUMINI 3 SEC. 7.5 M	12,30	Dia
SMSP4KB25	Perforador 4K.Màx.Broca 25mm	22,95	Dia
SMSMEP8	Martell elèctr.picador 8 k.	21,50	Dia

CODI	SERVEI CAMIÓ GRUA	PREU	UNITAT
SMSG50MMINIM	GRUA 50 M (Desp.+Mínim 5 h.)	1.010,000	Unitat
SMSG50M	GRUA 50 M hores excés	145,000	Hora
SMSCG20T	CAMIÓ + GRUA 20 Tn	58,500	Hora
SMSCPG16M	CAMIÓ PORTS + GRUA 16 m.	52,000	Hora
SMSC26TG27M	CAMIÓ 26 Tn + GRUA 27 m.	65,000	Hora

CODI	MÀ D'OBRA	PREU	UNITAT
SMSHDNO	HORA DIURNA NORMAL - OPERARI	27,000	Hora
SMSHDNA	HORA DIURNA NORMAL - AJUDANT	22,000	Hora
SMSHDFO	HORA DIURNA FESTIU - OPERARI	42,000	Hora
SMSHDFA	HORA DIURNA FESTIU - AJUDANT	37,000	Hora
SMSHNNO	HORA NOCTURNA NORMAL - OPERARI	54,000	Hora
SMSHNNA	HORA NOCTURNA NORMAL - AJUDANT	44,000	Hora

ANNEX 1.2

SUBMINISTRE DE BENS D'EQUIP

CODI	SUBMINISTRAMENTS	INCREMENT
SMSINCREMENT	% INCREMENT SOBRE PREU FACTURA EN LA COMPRA DE BENS D'EQUIP.	10%

ANNEX 2

MATERIAL INOXIDABLE MAGATZEM

MATERIAL TUB	METRES
TUB INOX SQ-10 - DN 400	5,00
TUB INOX SQ-10 - DN 300	5,00
TUB INOX SQ-10 - DN 250	5,00
TUB INOX SQ-10 - DN 200	5,00
TUB INOX SQ-10 - DN 150	5,00
TUB INOX SQ-10 - DN 125	5,00
TUB INOX SQ-10 - DN 100	5,00
TUB INOX SQ-10 - DN 80	5,00
TUB INOX SQ-10 - DN 65	5,00
TUB INOX SQ-10 - DN 50	5,00
MATERIAL PLATINES INOX - 316	UNITATS
PLATINA INOX 400	4
PLATINA INOX 350	2
PLATINA INOX 300	4
PLATINA INOX 250	4
PLATINA INOX 200	4
PLATINA INOX 150	4
PLATINA INOX 100	4
PLATINA INOX 80	4
PLATINA INOX 65	4
PLATINA INOX 50	4
TUB MILIMETRIC INOX	METRES
TUB 300 -	5,00
TUB 250 -	5,00
TUB 200	5,00
TUB 150	5,00
TUB 100	5,00
TUB ACER S/ SOLDADURA	METRES
TUB INOX 300 -	12,00
TUB INOX 250 -	6,00
TUB INOX 200 -	12,00
TUB INOX 150 -	6,00
TUB INOX 100 -	12,00
TUB INOX 80	6,00
TUB INOX 50	6,00
JUNTES DE GOMA	UNITATS
JUNTA DE 350	6
JUNTA DE 250	6
JUNTA DE 200	10
JUNTA DE 150	12
JUNTA DE 125	10
JUNTA DE 100	12

MATERIAL PLATINES	UNITATS
PLATINA FE 400	2
PLATINA FE 350	2
PLATINA FE 300	4
PLATINA FE 250	2
PLATINA FE 200	4
PLATINA FE 150	4
PLATINA FE 100	4
PLATINA FE 80	2
PLATINA FE 50	2
BRIDES CEGUES FERRO	UNITATS
BRIDA CEGA - 300	2
BRIDA CEGA - 250	2
BRIDA CEGA - 200	2
BRIDA CEGA - 150	2
BRIDA CEGA - 125	2
BRIDA CEGA - 100	2
BRIDA CEGA - 80	2
BRIDA CEGA - 50	2
MATERIAL CURVES	90º
CURVA FE DE 500	2
CURVA FE DE 400	2
CURVA FE DE 350	2
CURVA FE DE 300	4
CURVA FE DE 250	2
CURVA FE DE 200	4
CURVA FE DE 150	6
CURVA FE DE 100	6
CURVA FE DE 80	4
CURVA FE DE 50	6

MATERIAL FUNDICIÓ MAGATZEM	UNITATS
MANGUITO FD 300	1
MANGUITO FD 200	2
MANGUITO FD 100	2
COLZES EXPRESS 500 FD	2
COLZES EXPRESS 400 FD	2
COLZES EXPRESS 300 FD	4
COLZES EXPRESS 200 FD	4
COLZES EXPRESS 150 FD	4
COLZES EXPRESS 125 FD	4
COLZES EXPRESS 100 FD	4
BRIDES BE 300 FD	2
BRIDES BE 150 FD	2
BRIDES BE 125 FD	2
BRIDES BE 100 FD	2
TES 300-300-300	2
TES 250-250-250	1
TES 200-200-200	2
TES 150-150-150	2
TES 100-100-100	2
CONOS 300 A 200	2
CONOS 300 A 150	2
CONOS 200 A 150	2
CONOS 200 A 100	2
ANELLA JUNTA EXPRESS 500 FD	4
ANELLA JUNTA EXPRESS 350 FD	4
ANELLA JUNTA EXPRESS 300 FD	10
ANELLA JUNTA EXPRESS 250 FD	4
ANELLA JUNTA EXPRESS 200 FD	10
ANELLA JUNTA EXPRESS 150 FD	10
ANELLA JUNTA EXPRESS 125 FD	10
ANELLA JUNTA EXPRESS 100 FD	10
JUNTES FD 500 AUTOMAT	8
JUNTES FD 400 AUTOMAT	8
JUNTES FD 350 AUTOMAT	4
JUNTES FD 300 AUTOMAT	10
JUNTES FD 250 AUTOMAT	6
JUNTES FD 200 AUTOMAT	10
JUNTES FD 150 AUTOMAT	10
JUNTES FD 125 AUTOMAT	10
JUNTES FD 100 AUTOMAT	10
BULONS EXPRESS GROS	150
BULONS EXPRESS PETIT	150

ANNEX 3

INSTAL·LACIÓ	LOCALITZACIÓ
OFICINA ATENCIÓ AL PUBLIC	C. SANT PERE MÀRTIR 23, ESC. B, LOCAL 1. BLANES
OFICINA TECNICA	CANIGO 5. BLANES
NAU BRIGADES	CR MALGRAT 10. BLANES
IMPULSIÓ DE ST. FRANCESC	DE LA CALA XAMFRA PSG STA BARBARA. BLANES
IMPULSIÓ DE ST. JOAN	CARDENAL VIDAL I BARRAQUER 16 BIS. BLANES
IMPULSIÓ DE MAS BORINOT	CN ST PERE BOSC 5. BLANES
IMPULSIÓ DE VALLDOLITG	VALLDOLIG S/N. BLANES
IMPULSIÓ DE STA. CRISTINA	SERRALLARGA XAMFRA CAMI STA.CRISTINA. BLANES
ESTACIÓ RADIOCONTROL I DIPOSITS VISTAMAR-RESIDENCIAL	SURERA 46. BLANES
DIPOSIT DE STA. CRISTINA	SANT DAMIÀ 47-49. BLANES
DIPOSITS DE STA. BÀRBARA	PSG. DE SANTA BÀRBARA, S/N. BLANES
DIPOSIT DE ST. JOAN	CARDENAL VIDAL I BARRAQUER, S/N. TURÓ ST. JOAN. BLANES
ESTACIÓ IMPULSIÓ RESIDUALS DE STA. CRISTINA	CAMI STA CRISTINA 61. BLANES
ESTACIÓ IMPULSIÓ RESIDUALS COSTA BRAVA	AVDA. DE LA PAU, S/N. BLANES
ESTACIÓ IMPULSIÓ RESIDUALS CIUTAT ESPORTIVA	DS MAS CUNÍ, 43. BLANES
CAPTACIÓ C1	CAMI GINESTA S/N, GRUPO CAP.AIGUES. PALAFOLLS
CAPTACIONS GRUP C4	CR A BLANES, S/N, CAPT AGUAS. MALGRAT DE MAR
CAPTACIONS GRUP C5	DISSEMINAT S/N, JUNTO DEPURADORA EDAR. BLANES
CAPTACIÓ-REG C3	DISSEMINAT, S/N, CAMI MALGRAT A BLANES. BLANES
ETAP I DIPOSITS	ST PERE MARTIR 21. BLANES
FONT ORNAMENTAL PAÏSOS CATALANS	PL PAÏSOS CATALANS, S/N. BLANES
FONT ORNAMENTAL CATALUNYA	AVDA. CATALUNYA, S/N. BLANES
FONT ORNAMENTAL MUSICS	PASSEIG PAU CASALS, S/N. BLANES
FONT ORNAMENTAL RUYRA	PASSEIG PAU CASALS, S/N. BLANES

FONT ORNAMENTAL FOCs ARTIFICIALS	CRTA. ACCÈS COSTA BRAVA, S/N. BLANES
FONT ORNAMENTAL SOLIDARITAT	PLAÇA SOLIDARITAT, S/N. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA D'EIVISSA	CR EIVISSA DAVANT DISCO ARENA. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA CA LA GUIDÓ	MAS CAROLET S/N. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA VILA LLORET-HOSPITAL	CR VILA DE LLORET, SN. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA BARCELONA	CR BARCELONA, XAMFRA AV ESTACIÓ. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA RENFE Y SOLVAY	AV ESTACIÓ, 74. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA MONTFERRANT	CR ABAT OLIVA, 5. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA MAS TRULL	AV EUROPA DAVANT PARC. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA 11 SETEMBRE	PL ONZE SETEMBRE DARRERA MERCAT MUNICIPAL. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA EUROPA-CASTELAO	AV EUROPA XAMFRA AV CASTELAO. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA MAS FLORIT	AV MAS FLORIT XAMFRA CRTA ACCES COSTA BRAVA. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA MAS TERRATS	CR MAS TERRATS 2. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA RAVAL	TR SANTA BARBARA S/N. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA ZONA ESPORTIVA	DS MAS CUNI, 43. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA INDUSTRIAL SUD	AV ESTACIÓ XAMFRA CR SAFA S/N. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA INDUSTRIAL NORD	AV EUROPA S/N. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA RIERA ALTA	CR RIERA ALTA, 17. BLANES
ARQUETA ESTACIÓ REDUCTORA COSTA BRAVA	CRTA ACCES COSTA BRAVA XAMFRA AV PARLAMENT. BLANES
EBAR MAS PONS	CR MAS PONS S/N. BLANES
EBAR ELEFANT BLAU	CRTA ACCÈS COSTA BRAVA, 192. BLANES