

**INFORME DE JUSTIFICACIÓ DE NECESSITAT I IDONEÏTAT PER CONTRACTAR
LES OBRES LA PART CORRESPONENT A LA OBRA CIVIL DEL PROJECTE DE
RENOVACIÓ DE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ EN ELS CARRERS REINA MARIA
CRISTINA, LÓPEZ PELÁEZ, BONAVENTURA HERNÁNDEZ SANAHUJA I CRONISTA
SESSÉ DEL TM DE TARRAGONA**

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE-NECESSITAT

EMATSA com a gestora del servei d'abastament d'aigua potable de la ciutat de Tarragona inclou en el seu pla de millora i manteniment ampliar i/o renovar xarxa d'aigua potable, així com la interconnexió de xarxes de distribució en alta que permetin una major maniobrabilitat i per tant augmentar la resiliència del sistema. A on el muntatge de les canonades i accessoris de la nova xarxa sempre és executat directament per EMATSA.

Recentment es preveu l'execució de les obres corresponents a la RENOVACIÓ DE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ EN ELS CARRERS REINA MARIA CRISTINA, LÓPEZ PELÁEZ, BONAVENTURA HERNÁNDEZ SANAHUJA I CRONISTA SESSÉ DEL TM DE TARRAGONA.



És per aquest motiu que s'impulsa la contractació per a la execució de les obres en el PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ EN ELS CARRERS REINA MARIA CRISTINA, LÓPEZ PELÁEZ, BONAVENTURA HERNÁNDEZ SANAHUJA I CRONISTA SESSÉ DEL TM DE TARRAGONA que inclou diferents actuacions que contribueixen a la millora en l'abastament de la xarxa de distribució dels esmenats carrers situats a la ciutat de Tarragona.

OBJECTE DEL CONTRACTE

El contracte té per objecte contractar les obres corresponents únicament a l'obra civil definides al PROJECTE DE RENOVACIÓ DE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ EN ELS CARRERS REINA MARIA CRISTINA, LÓPEZ PELÁEZ, BONAVENTURA HERNÁNDEZ SANAHUJA I CRONISTA SESSÉ DEL TM DE TARRAGONA, i recollides en l'ANNEX I del present informe. És a dir es contracta l'execució de les actuacions definides al Projecte **exceptuant el subministrament i muntatge dels mecanismes hidràulics d'abastament.**

CONSULTES PRELIMINARS DEL MERCAT

NO s'han fet consultes preliminars de mercat, amb la finalitat de preparar la licitació.

CONTRACTE RESERVAT

El contracte **NO** es troba reservat a Centres Especials de Treball d'iniciativa social o a Empreses d'Inserció, o en el marc de programes d'ocupació protegida.

INFORME D'INSUFICIÈNCIA DE MITJANS

EMATSA disposa de mitjans únicament per al subministrament i muntatge dels mecanismes hidràulics corresponents a l'aigua potable definits al projecte, però no disposa de mitjans propis per a la execució de l'obra civil inclosa en el projecte (resta d'actuacions) i objecte del present contracte, resultant, per tant, necessari impulsar el corresponent expedient de contractació.

DIVISIÓ EN LOTS

El contracte es divideix en lots: **NO**

La naturalesa i l'objecte del contracte impedeixen que aquest pugui dividir-se en lots ja que es tracta d'una sola obra conjunta a on per motius d'execució tècnica, de coordinació empresarial i de seguretat i salut aquesta ha de licitar-se com a un sol lot.

PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ

□ Pressupost formulat en base a preus unitaris

El pressupost base de licitació de la contractació es fixa en la quantitat 469.118,09 € euros (IVA inclòs).

L'IVA que correspon aplicar és del 21 % i puja l'import de 81.417,19 € euros

Pressupost (IVA exclòs)	21 % IVA
387.700,90 €	81.417,19 €

El desglossament del pressupost base de licitació per partides s'adjunta com a **ANNEX I** al present informe i és el resultat que figura a l'anomenat projecte "RENOVACIÓ DE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ EN ELS CARRERS REINA MARIA CRISTINA, LÓPEZ PELÁEZ, BONAVENTURA HERNÁNDEZ SANAHUJA I CRONISTA SESSÉ DEL TM DE TARRAGONA", en el que s'ha identificat **les partides corresponents a subministrament i muntatge de canonades i mecanismes hidràulics de la xarxa, mantenint-los amb amidament "0", atès que s'exclouen de l'abast del present contracte.**

Aquest ANNEX pot presentar variacions en els amidaments respecte als del projecte, sent aquest mateix desgloss, adjunt com a ANNEX, el que preval i que serveix de base per al pressupost del present contracte.

El pressupost comprèn la totalitat del contracte. El preu consignat és indiscutible, no admetent-se cap prova d'insuficiència i porta implícits tots aquells conceptes previstos a l'art. 100 i concordants de la LCSP.

VALOR ESTIMAT

El valor estimat del contracte és el que es detalla a continuació (imports en euros, sense IVA) per a tota la durada del contracte, pròrrogues i possibles modificacions contractuals:

DURADA CONTRACTE	POSSIBLES PRÒRROGUES	POSSIBLES MODIFICACIONS	TOTAL
387.700,90 €	0,00 €	0,00 €	387.700,90 €

DURADA DEL CONTRACTE / TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució del contracte s'estableix en: **9 mesos**, des de la signatura de l'acta de replanteig, estimant-se aquesta a partir del l'inici de les obres, el qual es preveu a **partir del 06 de Juliol del 2026**.

VARIANTS

NO s'admet la presentació de variants.

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA

Mitjans: Volum anual de negocis en els últims tres anys disponibles en funció de les dates de constitució o inici d'activitats de l'empresari i de presentació d'ofertes.

Import mínim: Caldrà que s'acrediti un volum anual de negocis que, referit a l'any de més volum dels últims tres, ha de ser almenys una vegada el valor estimat del contracte

Acreditació documental: Nota simple, certificació o informació anàloga, expedida pel Registre Mercantil o oficial que correspongui, que contingui els comptes anuals. Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres de comptes anuals degudament legalitzats.

SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL

Mitjans i valors:

Relació d'un mínim dos obres realitzades, de la mateixa naturalesa, en els darrers cinc anys.

Acreditació documental:

Certificats de bona execució expedits pels òrgans competents, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic, o, quan el destinatari sigui un comprador privat, mitjançant certificat o declaració responsable de l'empresari.

CLASSIFICACIÓ

Segons el Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, quan el valor estimat del contracte d'obres sigui inferior a 500.000 euros l'empresari podrà acreditar la seva solvència indistintament mitjançant la seva classificació, o bé acreditant el compliment dels requisits específics de solvència exigits als plecs del contracte.

En el cas d'acreditació de la solvència mitjançant classificació, es proposa que per a la realització d'aquestes obres el contractista reuneixi la següent classificació:

- Grup G: Vials i pistes
- Subgrup 6: Obres vials sense qualificació específica
- Categoria 3 (de 360.000 € a 840.000 €)

Per tant, es proposa que la categoria del contractista per la part d'obra civil sigui la **G.6.3**.

HABILITACIÓ PROFESSIONAL

A més, per a la seva admissió, s'exigeix als licitadors que disposin d'habilitació professional o empresarial concreta: **NO**

NORMES DE GESTIÓ

A més, per a la seva admissió, s'exigeix als licitadors estar en possessió de certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat o de gestió mediambiental: **NO**

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la millor proposició relació qualitat-preu seran, de forma decreixent, els que tot seguit s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'ells:

I. Criteris avaluable de forma automàtica (80%)

a. Preu ofert, (fins a un màxim de 70 punts)

Amb la finalitat d'obtenir la millor relació qualitat-preu, es té en compte el valor econòmic de les ofertes d'acord amb la fórmula que s'indicarà a continuació. L'objectiu és incentivar la competència entre els licitadors amb el criteri preu, atorgant la major puntuació a la millor oferta i amb la ponderació relativa que ofereix el resultat del càlcul matemàtic per a la resta.

La puntuació s'atorgarà d'acord amb la fórmula següent:

$$Puntuació obtinguda = \frac{\text{puntuació màxima} \times \text{preu de la millor oferta}}{\text{preu de l'oferta a valorar}}$$

b. Increment del termini de garantia de l'obra (Fins a 10 punts)

Es donaran punts addicionals a l'oferta que incrementi el termini de garantia de les obres indicat al PPT, que és d'un any a comptar a partir de la data de recepció de obra.

Es repartiran els punts de la següent manera:

- En 1 any. 2,5 punts
- En 2 anys. 5 punts
- En 3 anys. 10 punts

II. Criteris sotmesos a judici de valor (20%)

Els licitadors presentaran tota la documentació en format DIN A-4, mida de lletra Anal 11 i interlineat 1. La documentació s'haurà de presentar de forma concisa i entenedora, resumida en un sol tom. No s'admetran annexes ni altres documents adjunts.

Els licitadors presentaran la documentació tècnica subjecta a valoració seguint estrictament el guió-índex que es presenta a continuació i la informació requerida en cadascun dels apartats següents:

1. Memòria Tècnica Descriptiva i justificativa dels procediments constructius

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

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

La memòria tècnica constarà d'una portada, un índex i els apartats següents -la portada i l'índex no s'inclouen dins el número màxim de pàgines-.

La memòria tècnica constarà de:

- a) Descripció de les característiques principals de l'obra i dels condicionants propis i externs a la mateixa que poden condicionar el seu normal desenvolupament, amb un màxim de 2 pàgines (Fins a 5 punts).
- b) Descripció de les diferents fases constructives en les que es pot organitzar l'obra i de les activitats principals de cadascuna d'elles. També s'hauran de descriure els sistemes constructius dels principals treballs a executar en

cadascuna de les activitats anteriorment previstes, atenent el context de les mateixes, amb un màxim de 2 pàgines (Fins a 5 punts).

2. Programació temporal:

La programació temporal contemplarà:

- a) Presentació d'un diagrama de Gantt (1 sola pàgina format DIN A-3) en el que quedin reflectides les diferents fases constructives, les activitats a desenvolupar en cadascuna de les fases, els treballs principals de cada activitat, el termini d'execució dels treballs principals, el termini de l'obra i les fites parcials de termini d'obligat compliment si n'hi ha. S'han d'incloure dins el diagrama de barres les seqüències lògiques entre les diferents actuacions, i el camí crític (Fins a 5 punts).
- b) Anàlisi breu del diagrama anterior ressaltant els possibles punts singulars que puguin esdevenir conflictius per a l'execució de les obres, atenent al context de les mateixes, i les alternatives que es proposen per atenuar o eliminar la conflictivitat i complir amb el termini contractual. Es definirà el camí crític resultant i les propostes per a l'acompliment del mateix, amb un màxim 2 pàgines (fins a 5 punts).

Criteris de valoració:

La valoració es realitzarà atenent principalment al grau de coneixement i les singularitats pròpies de les obres a executar, així com la seva coherència tècnica. La documentació aportada ha de seguir obligatòriament el guió-índex establert anteriorment.

No s'avaluarà el contingut de les pàgines que superin els límits màxims estipulats anteriorment, ni, la documentació aportada que no correspongui a la sol·licitada.

Per a la valoració de la documentació tècnica s'aplicaran els criteris següents:

1. El grau de coneixement de les obres a executar i dels seus condicionaments interns i externs.
2. La idoneïtat de l'organització de l'obra pel que fa a les fases constructives i dels procediments constructius específics.

3. La coherència tècnica i temporal.

Cadascuna de les parts a avaluar de la documentació tècnica tindrà el seu propi repartiment i ponderació dels criteris esmentats, segons s'exposa en la taula següent:

Part de la memòria a avaluar	Ponderació dels criteris d'avaluació, expressats en tant per u		
	Grau de coneixement de les obres a executar i dels seus condicionants	Idoneïtat de l'organització de l'obra pel que fa a fases constructives i dels procediments constructius específics	Coherència tècnica i temporal
Descripció de les característiques principals de l'obra i dels condicionants	0,8	0,1	0,1
Descripció de les diferents fases constructives en les que es pot organitzar l'obra i de les activitats principals	0,1	0,6	0,3
Pla de treball	0,2	0,5	0,3
Anàlisi del pla de treball	0,2	0,5	0,3

A cadascun d'ells s'atribuirà motivadament la qualificació de:

- "Molt bo-Excel·lent" ("MBE"): quan es realitzi una memòria completa i molt detallada de l'aspecte en qüestió i/o es reflecteixi amb fidelitat la realitat d'aquest.
- "Bo-Notable" ("BN"): quan la memòria en relació amb el criteri a avaluar sigui detallada, però li manqui ser més completa amb el grau de coneixement d'aquest.
- "Correcte-Acceptable" ("CA"): quan la memòria en relació amb l'element a valorar sigui detallada, però no es proposin mesures d'actuació precises o innovadores (en cas que siguin pertinents).
- "Regular-Suficient" ("RS"): quan es limiti a un suficient estudi de la prestació o element a valorar, sigui teòric i poc pròxim a la realitat o no es realitzin aportacions concretes sobre les actuacions.
- "Insuficient" ("I"): quan l'estudi sigui incomplet, no contingui informació o documentació suficient relacionada amb l'element a valorar, incorpori dades

contradictòries, no s'adapti a les necessitats dels materials objecte del contracte, els mitjans no s'ajustin a les característiques de cada servei o presentin poca coherència, o l'estudi no permeti conèixer clarament la memòria plantejada.

Qualificació	Puntuació
"Molt Bo-Excel·lent" ("MBE")	Fins un 100% de la puntuació
"Bo-Notable" ("BN")	Fins un 80% de la puntuació
"Correcte-Acceptable" ("CA")	Fins un 60% de la puntuació
"Regular-Suficient" ("RS")	Fins un 30% de la puntuació
"Insuficient" ("I")	0,00 punts

D'aquesta manera, les puntuacions de cadascun dels apartats de la memòria objecte de valoració sortiran de l'aplicació dels criteris de les dues taules anteriors sobre la puntuació màxima definida.

Exemple: puntuació del contingut "Pla de treball" d'una possible oferta

Qualificacions:

Grau de coneixement de les obres : 1,00 (excel·lent) x 0,20 = 0,20

Idoneïtat de l'organització de l'obra: 0,60 (acceptable) x 0,50 = 0,30

Coherència tècnica i temporal: 0,30 (suficient) x 0,30 = 0,09

Pes total 0,59

Puntuació de l'apartat "Pla de treball" = (5 punts x 0,59) = 2,95 punts.

Recordem al licitador que la documentació subjecta a judici de valor no pot incloure informació relacionada amb cap dels criteris quantificables de forma automàtica.

RESPONSABLE DEL CONTRACTE**UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ DEL CONTRACTE**

El responsable del contracte serà Daniel Colilla Villa de l'Àrea d'Enginyeria i Obres

GARANTIA I TERMINI DE GARANTIA

El termini de garantia serà de 1 any, a comptar de la data de recepció de la prestació del contracte.

CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

- La plantilla del personal de l'empresa adjudicatària adscrita a l'execució del contracte no podrà tenir un percentatge de persones treballadores amb contracte de caràcter temporal superior al 50 %. Així mateix, aquesta condició especial d'execució serà exigida a tots els subcontractistes que participin en l'execució del contracte.

- Durant l'execució del contracte, el contractista haurà d'adoptar les mesures específiques en matèria d'igualtat per al personal adscrit a la seva execució; en particular, pel que respecta a la seva retribució. Alhora, en qualsevol documentació, publicitat, imatge o material que es generi amb motiu de l'execució del contracte, l'adjudicatari haurà d'emprar un ús del llenguatge no sexista, evitat imatges discriminatòries de les dones o estereotips sexistes, i fomentar una imatge amb valors d'igualtat, presència equilibrada, diversitat i pluralitat de rols i identitats de gènere.

OBLIGACIONS CONTRACTUALS ESSENCIALS

NO aplica

MODIFICACIONS DEL CONTRACTE

Es preveu la possibilitat de modificar el contracte: **NO**

CESSIÓ DEL CONTRACTE

El contractista podrà cedir el contracte: **SI**

La celebració de la cessió estarà subjecta al compliment de les condicions fixades a la LCSP.

DOMICILI SOCIAL

Muntanyeta de St. Pere i St. Pau, s/n
43007 Tarragona · A-43049956

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA

Ap. Correus 4195
43007 Sant Pere i Sant Pau (Tarragona)

Tel. 977 25 09 12

www.ematsa.cat
www.lab.ematsa.cat

SUBCONTRACTACIÓ

El contractista podrà subcontractar l'execució parcial de la prestació del contracte: **SI**
La celebració de subcontractes estarà subjecta al compliment de les condicions fixades a la LCSP.

TRACTAMENT DE DADES PERSONALS / ACCÉS SISTEMES INFORMÀTICS

Es fa constar expressament que, en l'execució del present contracte:

- **NO** es preveu la cessió de dades de caràcter personal o que el contractista en faci tractament per compte d'EMATSA.
- **NO** es preveu l'accés per part del contractista als sistemes informàtics d'EMATSA.

SUBROGACIÓ EN CONTRACTES DE TREBALL

NO APLICA

PENALITATS ESPECÍFIQUES

Segons l'article 192 i 193 de la LCSP, es poden establir penalitzacions per incompliments o compliment defectuós.

- Penalització per l'absència del personal necessari per a l'execució de l'obra a l'inici de la jornada laboral (8:00 h) sense previ avís ni causa justificada, que provoqui la paralització dels treballs. Les penalitzacions s'aplicaran de la següent manera:
 - a) Paralització total durant tota la jornada laboral (08:00 h-17:00 h): 1% del preu d'adjudicació per cada dia de paralització no justificada.
 - b) Paralització durant les primeres 3 hores, o durant 3 hores consecutives dins la jornada: 0,5% del preu d'adjudicació per incident.

A més, el contractista haurà d'assumir els costos addicionals generats a altres industrials afectats per la paralització. L'acumulació de 5 faltes en un període de 30

dies naturals facultarà a l'Administració per resoldre el contracte. Aquestes penalitzacions són independents de l'obligació del contractista de compensar els retards generats segons el programa de treballs aprovat.

- Penalització per manca del compliment de facilitar la documentació d'obra exigible i corresponent a la Direcció d'Obra i/o Coordinació de Seguretat i Salut.

En cas d'incompliment de facilitar la documentació d'obra a la Direcció d'Obra i/o Coordinació de Seguretat i Salut, es generarà una penalització de 100,00€ per cada dia de retard des de la reclamació consensuada de la documentació via correu electrònic per part de la Direcció d'Obra i/o Coordinació de Seguretat i Salut.

- Penalització per manca del compliment per la no disponibilitat o falta de resposta del Cap d'Obra assignat o del Responsable de l'empresa durant més de 3 hores consecutives en horari laboral (8:00 h - 17:00 h) de dilluns a divendres, sense causa justificada. Aquesta falta comportarà una penalització de 300€ per cada incompliment, essent aquests acumulables en el cas que ambdues figures causessin incompliment.

Tenint en compte la important afectació de les obres sobre la ciutat i la xarxa viària municipal, la complicitat constructiva, i a on, en qualsevol moment, les obres es poden veure afectades per motius aliens o al contrari, aquestes poden ocasionar incidències sobrevingudes i no contemplades a tercers que afectin al normal desenvolupament de l'activitat diària, i que impliquin la immediata intervenció dels responsables de l'execució, les penalitzacions que es recullen en aquest apartat s'incorporen per assegurar la correcta execució de l'obra, així com assegurar el compliment de l'oferta, de manera que permeten responsabilitzar a l'adjudicatari dels incompliments de les seves obligacions. Totes aquestes penalitzacions es contemplen a més, per tal de responsabilitzar al contractista de les implicacions que poden ocasionar els seus incompliments a altres industrials que, també, intervinguin en l'execució de l'obra.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

S'adjunta el Plec de Prescripcions Tècniques particulars regulador del contracte.

Tarragona, en la data que consta a la signatura electrònica.



A continuació s'annexa el desgloss de l'import del contracte que resulta d'eliminar (deixant amb amidament "0") les partides del projecte NO incloses en l'abast de la licitació i corresponents al subministrament i muntatge dels mecanismes hidràulics d'abastament. El present ANNEX és el pressupost objecte del present contracte.

ANNEX I: PRESSUPOST OBJECTE DEL CONTRACTE

- Amidaments
- Pressupost
- Resum del pressupost
 - Últim full

DOMICILI SOCIAL

Muntanyeta de St. Pere i St. Pau, s/n
43007 Tarragona · A-43049956

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA

Ap. Correus 4195
43007 Sant Pere i Sant Pau (Tarragona)

Tel. 977 25 09 12

www.ematsa.cat
www.lab.ematsa.cat

AMIDAMENTS

DOMICILI SOCIAL

Muntanyeta de St. Pere i St. Pau, s/n
43007 Tarragona · A-43049956

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA

Ap. Correus 4195
43007 Sant Pere i Sant Pau (Tarragona)

Tel. 977 25 09 12

www.ematsa.cat
www.lab.ematsa.cat

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST PR_0303
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	01	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ
Capítol (1)	01	SENYALITZACIÓ I TANCAMENT DE LES OBRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 PBC1-56H7 m Barrera de PVC injectat de 0.7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2			100,000				100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

2 H6AA2111 m Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2			300,000				300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 300,000

3 HBC1KJ00 m Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2			150,000				150,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 150,000

4 H1533591 m2 Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	amplada		unitats		
2	encreuaments carrers		2,000	1,500		20,000	60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,000

5 H1532581 m2 Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	amplada		unitats		
2	accés vivendes		2,000	1,500		30,000	90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 90,000

6 F21BU002 m Desmuntatge de barana metàl·lica d'1 m d'alçària, amb martell picador manual, amb tall de suports o ancoratges, amb equip oxiacetilènic, i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud			unitats		
2	cruïlla López Peláez - Reina Mª Cristina		8,000			2,000	16,000	C#*D#*E#*F#
3	cruïlla Rovira Virgili - Hernández Sanahuja		8,000			2,000	16,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 32,000

7 HBBZA0A1 u Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

8 HBB11121 u Placa amb pintura reflectant triangular de 90 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

9 HBB11251 u Placa amb pintura reflectant circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

10 PBA3-DXMS m Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2	En pintura groga (obres)		500,000				500,000	C#*D#*E#*F#
4	En pintura blanca		500,000				500,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.000,000

Obra	01	PRESSUPOST PR_0303
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	01	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ
Capítol (1)	02	ACONDICIONAMENT DE ZONA D'ACOP

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HBC12500	u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

2 H6AA2111 m Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							35,000	

3 HBBA1511 u Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

Obra 01 PRESSUPOST PR_0303
Capítol 01 OBRA CIVIL
Títol 3 01 TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ
Capítol (1) 03 PROSPECCIÓ DE SERVEIS EXISTENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	F125U005	m	Detecció d'instal·lacions amb radiodetector per a localització d'instal·lacions, en recorreguts de 6 m d'amplària i senyalització del serveis in situ					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2	Reina Mª Cristina		500,000				500,000	C##D##E##F#
3	López Peláez		200,000				200,000	C##D##E##F#
4	Hernández Sanahuja		200,000				200,000	C##D##E##F#
5			50,000				50,000	C##D##E##F#
6	Cronista Sessé		110,000				110,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1.060,000	

2 F169U020 u Cala d'1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó, càrrega de materials sobre camió o contenidor, transport a abocador i gestió de residus, sense incloure reposició de paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Reina Mª Cristina		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	López Peláez		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	Hernández Sanahuja		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
5	Cronista Sessé		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							35,000	

Obra 01 PRESSUPOST PR_0303
Capítol 01 OBRA CIVIL
Títol 3 02 XARXA PROVISIONAL
Capítol (1) 01 DEMOLICIONS I RETIRADA D'ELEMENTS URBANS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F219UA31	m2	Demolició de vorera de paviment de panots i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb martell compressor, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió, contenidor o dumper

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses - Reina Mª Cristina	T	longitud	amplada		nº		
2	nº parells		1,000	1,000		25,000	25,000	C#*D#*E#*F#
3	nº senars		1,000	1,000		15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
5	Escomeses - López Peláez	T	longitud	amplada		nº		
6	nº parells		1,000	1,000		15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
7	nº senars		1,000	1,000		15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
9	Escomeses - Hernández Sanahuja	T	longitud	amplada		nº		
10	nº parells		1,000	1,000		15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
11	nº senars		1,000	1,000		15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
13	Escomeses - Cronista Sessé	T	longitud	amplada		nº		
14	nº senars		1,000	1,000		10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
16	Connexió xarxa existent	T	longitud	amplada		nº		
17			1,000	1,000		26,000	26,000	C#*D#*E#*F#
19		T	longitud	amplada				
20	Guals		106,000	0,300			31,800	C#*D#*E#*F#
21	Accessos locals i vivendes		212,000	0,300			63,600	C#*D#*E#*F#
23	Excés demolició	P	15,000				34,710	
24								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 266,110

2 F2191305 m Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runes sobre camió, contenidor o dumper

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2	Encreuamenst carrers (vorada T3)		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

Obra 01 PRESSUPOST PR_0303
Capítol 01 OBRA CIVIL
Títol 3 02 XARXA PROVISIONAL
Capítol (1) 02 EXCAVACIÓ I REBLIMENT DE RASES I POUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F222UC10	m3	Excavació manual de rasa en qualsevol terreny, fins a una fondària màxima de 25cm., per a instal·lada de canonada provisional, s'inclou la càrrega sobre camió, contenidor o dumper, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb afectació per serveis

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses	T	longitud	amplada	profunditat	nº		
2	Reina Mª Cristina		1,000	1,000	0,250	40,000	10,000	C#*D#*E#*F#
3	López Peláez		1,000	1,000	0,250	30,000	7,500	C#*D#*E#*F#
4	Hernández Sanahuja		1,000	1,000	0,250	30,000	7,500	C#*D#*E#*F#
5	Cronista Sessé		1,000	1,000	0,250	10,000	2,500	C#*D#*E#*F#
7	Connexió xarxa existent	T	longitud	amplada	profunditat	nº		
8			1,000	1,000	1,000	26,000	26,000	C#*D#*E#*F#
10		T	longitud	amplada	profunditat			
11	Guals		106,000	0,300	0,250		7,950	C#*D#*E#*F#
12	Accessos locals i vivendes		212,000	0,300	0,250		15,900	C#*D#*E#*F#
14	Excés excavació	P	15,000				11,603	

TOTAL AMIDAMENT 88,953

AMIDAMENTS

2	F228U703	m3	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sorra de pedrera (0/3mm CE), inclòs subministrament, amb mitjans manuals i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, sense afectació de serveis i sense presència d'estrebada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses	T	longitud	amplada	profunditat	nº		
2	Reina Mª Cristina		1,000	1,000	0,250	40,000	10,000	C#*D#*E#*F#
3	López Peláez		1,000	1,000	0,250	30,000	7,500	C#*D#*E#*F#
4	Hernández Sanahuja		1,000	1,000	0,250	30,000	7,500	C#*D#*E#*F#
5	Cronista Sessé		1,000	1,000	0,250	10,000	2,500	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Connexió xarxa existent	T	longitud	amplada	profunditat	nº		
8			1,000	1,000	1,000	26,000	26,000	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10		T	longitud	amplada	profunditat			
11	Guals		106,000	0,300	0,250		7,950	C#*D#*E#*F#
12	Accessos locals i vivendes		212,000	0,300	0,250		15,900	C#*D#*E#*F#
14	Excés rebliment	P	15,000				11,603	
TOTAL AMIDAMENT							88,953	

Obra	01	PRESSUPOST PR_0303
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	02	XARXA PROVISIONAL
Capítol (1)	03	PAVIMENTACIÓ PROVISIONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	F935U915	m2	Paviment provisional per a vorera, format per làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida sobre reblert i posterior capa de 2-3 cm de gruix de morter de ciment (250 kg/ciment per m3), pastat i reglejat amb la pendent correcta.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses	T	longitud	amplada		nº		
2	Reina Mª Cristina		1,000	1,000		40,000	40,000	C#*D#*E#*F#
3	López Peláez		1,000	1,000		30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
4	Hernández Sanahuja		1,000	1,000		30,000	30,000	C#*D#*E#*F#
5	Cronista Sessé		1,000	1,000		10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Connexió xarxa existent	T	longitud	amplada		nº		
8			1,000	1,000		26,000	26,000	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10		T	longitud	amplada				
11	Guals		106,000	0,300			31,800	C#*D#*E#*F#
12	Accessos locals i vivendes		212,000	0,300			63,600	C#*D#*E#*F#
14	Excés demolició vorera (F219UA31)	P	15,000				34,710	
TOTAL AMIDAMENT							266,110	

Obra	01	PRESSUPOST PR_0303
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	02	XARXA PROVISIONAL
Capítol (1)	04	RETIRADA I REPOSICIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	FFN1U315	m3	Obra civil per a retirada de canonada provisional soterrada, amb enderroc de paviment provisional de morter, excavació manual de rasa amb retirada del tub provisional sense causar-hi danys i carreteig fins a zona d'acopis que indiqui EMATSA, reblert de rasa amb sauló o sorra dde pedrera (0/3mm CE), càrrega de runa sobre EUR					

AMIDAMENTS

contenidor, transport a abocador i gestió de residus, sense incloure la reposició del paviment, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió xarxa existent	T	longitud	amplada	profunditat	nº		
2			1,000	1,000	1,000	26,000	26,000	C#*D##*E##*F#
3								C#*D##*E##*F#
4		T	longitud	amplada	profunditat			
5	Guals		106,000	0,300	0,250		7,950	C#*D##*E##*F#
6	Accessos locals i vivendes		212,000	0,300	0,250		15,900	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							49,850	

2 F9E1U213 m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, col·locat a truc de maceta amb morter i beurada de ciment pòrtland, sobre capa de 2-3 cm de gruix de morter de ciment (250 kg/ciment per m3), pastat i reglejat amb la pendent correcta, incloent part proporcional de peces retalls, trobades a façana, guals, reposició i acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomeses	T	longitud	amplada		nº		
2	Reina Mª Cristina		1,000	1,000		40,000	40,000	C#*D##*E##*F#
3	López Peláez		1,000	1,000		30,000	30,000	C#*D##*E##*F#
4	Hernández Sanahuja		1,000	1,000		30,000	30,000	C#*D##*E##*F#
5	Cronista Sessé		1,000	1,000		10,000	10,000	C#*D##*E##*F#
6								C#*D##*E##*F#
7	Connexió xarxa existent	T	longitud	amplada		nº		
8			1,000	1,000		26,000	26,000	C#*D##*E##*F#
9								C#*D##*E##*F#
10		T	longitud	amplada				
11	Guals		106,000	0,300			31,800	C#*D##*E##*F#
12	Accessos locals i vivendes		212,000	0,300			63,600	C#*D##*E##*F#
14	Excés demolició vorera (F219UA31)	P	15,000				34,710	
TOTAL AMIDAMENT							266,110	

3 P967-E9XV m Peça recta de formigó per a vorades model T3, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2	Encreuamenst carrers		12,000				12,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

4 F936U020 m3 Base de formigó HM-20/P/20, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió xarxa existent	T	longitud	amplada	profunditat	nº		
2			1,000	1,000	0,200	26,000	5,200	C#*D##*E##*F#
3								C#*D##*E##*F#
4	Varis		6,000				6,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,200	

AMIDAMENTS

Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	03	XARXA A RENOVAR
Capítol (1)	01	DEMOLICIONS I RETIRADA D'ELEMENTS URBANS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud			nº		
2	Reina Mª Cristina		362,470			2,000	724,940	C#*D##*E##*F#
3	López Peláez		282,840			2,000	565,680	C#*D##*E##*F#
4	Hernández Sanahuja		229,290			2,000	458,580	C#*D##*E##*F#
5	Cronista Sessé		130,620			2,000	261,240	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.010,440

2	F219UB41	m	Tall de paviment d'aglomerat asfàltic i/o de formigó, de 25 cm de gruix com a màxim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encreuements carrers	T	longitud			nº		
2	Reina Mª Cristina/Av. Catalunya		10,770			2,000	21,540	C#*D##*E##*F#
3	López Peláez		18,190			4,000	72,760	C#*D##*E##*F#
4	Hernández Sanahuja		26,190			4,000	104,760	C#*D##*E##*F#
5	Cronista Sessé		22,550			2,000	45,100	C#*D##*E##*F#
7	Connexions xarxa existent	T	longitud					
8	Connexió 22		12,000				12,000	C#*D##*E##*F#
9	Connexió 2		12,000				12,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 268,160

3	F219UA31	m2	Demolició de vorera de paviment de panots i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb martell compressor, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió, contenidor o dumper
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	amplada				
2	Reina Mª Cristina		362,470	0,800			289,976	C#*D##*E##*F#
3	López Peláez		282,840	0,700			197,988	C#*D##*E##*F#
4	Hernández Sanahuja		229,290	0,700			160,503	C#*D##*E##*F#
5	Cronista Sessé		130,620	0,700			91,434	C#*D##*E##*F#
7	Connexions xarxa existent	T	longitud	amplada		nº		
8			2,000	2,000		5,000	20,000	C#*D##*E##*F#
9			1,000	1,000		17,000	17,000	C#*D##*E##*F#
11	Excés demolició	P	15,000				116,535	

TOTAL AMIDAMENT 893,436

4	F219UA11	m2	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subbase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió, contenidor o dumper
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encreuements carrers	T	longitud	amplada				
2	Reina Mª Cristina/Av. Catalunya		10,770	1,000			10,770	C#*D##*E##*F#
3	López Peláez		18,190	1,000			18,190	C#*D##*E##*F#
4	Hernández Sanahuja		26,190	1,000			26,190	C#*D##*E##*F#
5	Cronista Sessé		22,550	1,000			22,550	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 8

7	Connexions xarxa existent	T					
8	Connexió 22		15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
9	Connexió 2		15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
11	Excés demolició	P	15,000			16,155	

TOTAL AMIDAMENT **123,855**

- 5 F2191305 m Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runes sobre camió, contenidor o dumper

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encreuaments carrers (vorada T3)	T	longitud			nº		
2	Reina M ^a Cristina/Av. Catalunya		1,000			2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
3	López Peláez		1,000			4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
4	Hernández Sanahuja		1,000			4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
5	Cronista Sessé		1,000			2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

- 6 P214E-52U0 m Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud			nº		
2	Maria Cristina - López Peláez		6,500			2,000	13,000	C#*D#*E#*F#
4	Rovira Virgili - Hernández Sanahuja		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,000**

- 7 P21R0-92GK u Tallada controlada amb cistella mecànica, d'arbre de 6 a 10 m d'alçària de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

- 8 P2149-HOL8 u Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra	01	PRESSUPOST PR_0303
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	03	XARXA A RENOVAR
Capítol (1)	02	EXCAVACIÓ I REBLIMENT DE RASES I POUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221C-HYN3	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 9

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	amplada	profunditat			
2	Reina M ^a Cristina		362,470	0,600	0,800		173,986	C#*D#*E#*F#
3	López Peláez		282,840	0,500	0,800		113,136	C#*D#*E#*F#
4	Hernández Sanahuja		229,290	0,500	0,800		91,716	C#*D#*E#*F#
5	Cronista Sessé		130,620	0,500	0,800		52,248	C#*D#*E#*F#
7	Sobreamples en vorera	T	longitud	amplada	profunditat			
8	Reina M ^a Cristina		362,470	0,200	0,300		21,748	C#*D#*E#*F#
9	López Peláez		282,840	0,200	0,300		16,970	C#*D#*E#*F#
10	Hernández Sanahuja		229,290	0,200	0,300		13,757	C#*D#*E#*F#
11	Cronista Sessé		130,620	0,200	0,300		7,837	C#*D#*E#*F#
13	Encreuaments carrers	T	longitud	amplada	profunditat			
14	Reina M ^a Cristina/Av. Catalunya		10,770	0,600	0,800		5,170	C#*D#*E#*F#
15	López Peláez		18,190	0,500	0,800		7,276	C#*D#*E#*F#
16	Hernández Sanahuja		26,190	0,500	0,800		10,476	C#*D#*E#*F#
17	Cronista Sessé		22,550	0,500	0,800		9,020	C#*D#*E#*F#
19	Sobreamples encreuaments carrers	T	longitud	amplada	profunditat			
20	Reina M ^a Cristina/Av. Catalunya		10,770	0,200	0,300		0,646	C#*D#*E#*F#
21	López Peláez		18,190	0,200	0,300		1,091	C#*D#*E#*F#
22	Hernández Sanahuja		26,190	0,200	0,300		1,571	C#*D#*E#*F#
23	Cronista Sessé		22,550	0,200	0,300		1,353	C#*D#*E#*F#
25	Connexions xarxa existent	T	longitud	amplada	profunditat	nº		
26			2,000	2,000	1,500	5,000	30,000	C#*D#*E#*F#
27			1,000	1,000	1,500	17,000	25,500	C#*D#*E#*F#
29	Excés excavació	P	15,000				87,525	

TOTAL AMIDAMENT

671,026

2 F227A00F m2

Rebaix fins a 10 cm. amb mitjans mecànics/manuals de llit de rasa per sota la canonada de fibrociment, incloent repàs i piconatge de sòl de rasa amb compactació del 95% PM, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb presència de xarxes de serveis, amb la carrega de les terres sobrants sobre camió, contenidor o dumper

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	amplada				
2	Reina M ^a Cristina		362,470	0,600			217,482	C#*D#*E#*F#
3	López Peláez		282,840	0,500			141,420	C#*D#*E#*F#
4	Hernández Sanahuja		229,290	0,500			114,645	C#*D#*E#*F#
5	Cronista Sessé		130,620	0,500			65,310	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Encreuaments carrers	T	longitud	amplada				
8	Reina M ^a Cristina/Av. Catalunya		10,770	0,600			6,462	C#*D#*E#*F#
9	López Peláez		18,190	0,500			9,095	C#*D#*E#*F#
10	Hernández Sanahuja		26,190	0,500			13,095	C#*D#*E#*F#
11	Cronista Sessé		22,550	0,500			11,275	C#*D#*E#*F#
13	Connexions xarxa existent	T	longitud	amplada		nº		
14			2,000	2,000		5,000	20,000	C#*D#*E#*F#
15			1,000	1,000		17,000	17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

615,784

3 F228U703 m3

Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sorra de pedrera (0/3mm CE), inclòs subministrament, amb mitjans manuals i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, sense afectació de serveis i sense presència d'estrebada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	amplada	profunditat			
2	Reina M ^a Cristina		362,470	0,600	0,400		86,993	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 10

3	López Peláez		282,840	0,500	0,300		42,426	C#*D#*E#*F#
4	Hernández Sanahuja		229,290	0,500	0,300		34,394	C#*D#*E#*F#
5	Cronista Sessé		130,620	0,500	0,300		19,593	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Encreuements carrers	T	longitud	amplada	profunditat			
8	Reina Mª Cristina/Av. Catalunya		10,770	0,600	0,400		2,585	C#*D#*E#*F#
9	López Peláez		18,190	0,500	0,300		2,729	C#*D#*E#*F#
10	Hernández Sanahuja		26,190	0,500	0,300		3,929	C#*D#*E#*F#
11	Cronista Sessé		22,550	0,500	0,300		3,383	C#*D#*E#*F#
13	Connexions xarxa existent	T	longitud	amplada	profunditat	nº		
14			2,000	2,000	0,300	5,000	6,000	C#*D#*E#*F#
15			1,000	1,000	0,300	17,000	5,100	C#*D#*E#*F#
17	Excés rebliment	P	15,000				31,070	
19		T	Volum					
20	Volum restat per utilització d'àrids reciclats		-30,000				-30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

208,202

- 4 P2255-DPIX m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	volum					
2	TAportació Terres reciclades		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

30,000

- 5 P92A-HYX1 m3 Reblert de rasa amb tot-u artificial ZA-25, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres o calçada, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3/ml

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	amplada	profunditat			
2	Reina Mª Cristina		362,470	0,600	0,200		43,496	C#*D#*E#*F#
3	López Peláez		282,840	0,500	0,300		42,426	C#*D#*E#*F#
4	Hernández Sanahuja		229,290	0,500	0,300		34,394	C#*D#*E#*F#
5	Cronista Sessé		130,620	0,500	0,300		19,593	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Encreuements carrers	T	longitud	amplada	profunditat			
8	Reina Mª Cristina/Av. Catalunya		10,770	0,600	0,200		1,292	C#*D#*E#*F#
9	López Peláez		18,190	0,500	0,300		2,729	C#*D#*E#*F#
10	Hernández Sanahuja		26,190	0,500	0,300		3,929	C#*D#*E#*F#
11	Cronista Sessé		22,550	0,500	0,300		3,383	C#*D#*E#*F#
13	Connexions xarxa existent	T	longitud	amplada	profunditat	nº		
14			2,000	2,000	1,000	5,000	20,000	C#*D#*E#*F#
15			1,000	1,000	1,000	17,000	17,000	C#*D#*E#*F#
17	Excés reblert	P	15,000				28,236	

TOTAL AMIDAMENT

216,478

- 6 F936U020 m3 Base de formigó HM-20/P/20, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	amplada	profunditat			
2	Reina Mª Cristina		362,470	0,800	0,200		57,995	C#*D#*E#*F#
3	López Peláez		282,840	0,700	0,200		39,598	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 11

4	Hernández Sanahuja		229,290	0,700	0,200		32,101	C#*D#*E#*F#
5	Cronista Sessé		130,620	0,700	0,200		18,287	C#*D#*E#*F#
7	Encreuaments carrers	T	longitud	amplada	profunditat			
8	Reina Mª Cristina/Av. Catalunya		10,770	0,800	0,200		1,723	C#*D#*E#*F#
9	López Peláez		18,190	0,700	0,200		2,547	C#*D#*E#*F#
10	Hernández Sanahuja		26,190	0,700	0,200		3,667	C#*D#*E#*F#
11	Cronista Sessé		22,550	0,700	0,200		3,157	C#*D#*E#*F#
13	Connexions xarxa existent	T	longitud	amplada	profunditat	nº		
14			2,000	2,000	0,200	5,000	4,000	C#*D#*E#*F#
15			1,000	1,000	0,200	17,000	3,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

166,475

- 7 EOB0003 m Subministrament i col·locació a rasa de cinta localitzadora per a canonades d'aigua potable amb un fil de coure per a la seva localització un cop soterrades, a=20 cm, tipus KELMAPLAST RAYMOND BIESOLD, S.L. o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2	Reina Mª Cristina		362,470				362,470	C#*D#*E#*F#
3	López Peláez		282,840				282,840	C#*D#*E#*F#
4	Hernández Sanahuja		229,290				229,290	C#*D#*E#*F#
5	Cronista Sessé		130,620				130,620	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Encreuaments carrers	T	longitud					
8	Reina Mª Cristina/Av. Catalunya		10,770				10,770	C#*D#*E#*F#
9	López Peláez		18,190				18,190	C#*D#*E#*F#
10	Hernández Sanahuja		26,190				26,190	C#*D#*E#*F#
11	Cronista Sessé		22,550				22,550	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1.082,920

- 8 F564339R m Demolició manual de calaix que envolta canonada de fibrociment de obra de fàbrica i/o formigó de qualsevol gruix i qualsevol dimensió, amb p.p de talls, retirada de les terres que envolten la canonada de fibrociment, executat amb mitjans manuals i/o mecànics en zones d'elevada dificultat urbana amb serveis i tronets, amb ajudes pel manteniment de serveis existents. Inclou la càrrega de runes i terres sobre camió, contenidor o dumper.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2	Reina Mª Cristina		233,680				233,680	C#*D#*E#*F#
3	López Peláez		99,840				99,840	C#*D#*E#*F#
4	Hernández Sanahuja		229,290				229,290	C#*D#*E#*F#
5	Cronista Sessé		130,620				130,620	C#*D#*E#*F#
7	Encreuaments carrers	T	longitud					
8	Reina Mª Cristina/Av. Catalunya		10,770				10,770	C#*D#*E#*F#
9	López Peláez		18,190				18,190	C#*D#*E#*F#
10	Hernández Sanahuja		26,190				26,190	C#*D#*E#*F#
11	Cronista Sessé		22,550				22,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

771,130

Obra	01	PRESSUPOST PR_0303
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	03	XARXA A RENOVAR
Capítol (1)	03	PAVIMENTACIÓ

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 12

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9E1-V6RC	m2	Paviment de panot Tarragona per a vorera de 30x30x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	amplada				
2	Reina Mª Cristina		362,470	0,800			289,976	C#*D#*E#*F#
3	López Peláez		282,840	0,700			197,988	C#*D#*E#*F#
4	Hernández Sanahuja		229,290	0,700			160,503	C#*D#*E#*F#
5	Cronista Sessé		130,620	0,700			91,434	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Connexions xarxa existent	T	longitud	amplada		nº		
8			2,000	2,000		5,000	20,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	1,000		17,000	17,000	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	Excés demolició vorera (F219UA31)	P	15,000				116,535	

TOTAL AMIDAMENT

893,436

2	P9H5-E82Z	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada					
---	-----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encreuaments carrers	T	longitud	amplada	gruix	densitat		
2	Reina Mª Cristina/Av. Catalunya		10,770	1,000	0,040	2,450	1,055	C#*D#*E#*F#
3	López Peláez		18,190	1,000	0,040	2,450	1,783	C#*D#*E#*F#
4	Hernández Sanahuja		26,190	1,000	0,040	2,450	2,567	C#*D#*E#*F#
5	Cronista Sessé		22,550	1,000	0,040	2,450	2,210	C#*D#*E#*F#
6								C#*(D#+E#)
7	Connexions xarxa existent	T			gruix	densitat		
8	Connexió 22		15,000		0,040	2,450	1,470	C#*D#*E#*F#
9	Connexió 2		15,000		0,040	2,450	1,470	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	Excés demolició ferm (F219UA11)	P	15,000				1,583	

TOTAL AMIDAMENT

12,138

3	P9H5-E83K	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encreuaments carrers	T	longitud	amplada	gruix	densitat		
2	Reina Mª Cristina/Av. Catalunya		10,770	1,000	0,060	2,400	1,551	C#*D#*E#*F#
3	López Peláez		18,190	1,000	0,060	2,400	2,619	C#*D#*E#*F#
4	Hernández Sanahuja		26,190	1,000	0,060	2,400	3,771	C#*D#*E#*F#
5	Cronista Sessé		22,550	1,000	0,060	2,400	3,247	C#*D#*E#*F#
6								C#*(D#+E#)
7	Connexions xarxa existent	T			gruix	densitat		
8	Connexió 22		15,000		0,060	2,400	2,160	C#*D#*E#*F#
9	Connexió 2		15,000		0,060	2,400	2,160	C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	Excés demolició ferm (F219UA11)	P	15,000				2,326	

TOTAL AMIDAMENT

17,834

4	P9L1-E985	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,2 kg/m2					
---	-----------	----	---	--	--	--	--	--

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encreuements carrers	T	longitud	amplada				
2	Reina Mª Cristina/Av. Catalunya		10,770	1,000			10,770	C#*D#*E#*F#
3	López Peláez		18,190	1,000			18,190	C#*D#*E#*F#
4	Hernández Sanahuja		26,190	1,000			26,190	C#*D#*E#*F#
5	Cronista Sessé		22,550	1,000			22,550	C#*D#*E#*F#
6								C#*(D#+E#)
7	Connexions xarxa existent	T						
8	Connexió 22		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
9	Connexió 2		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
11	Excés demolició ferm (F219UA11)	P	15,000				16,155	

TOTAL AMIDAMENT 123,855

5 P967-E9XV m Peça recta de formigó per a vorades model T3, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encreuements carrers	T	longitud			nº		
2	Reina Mª Cristina/Av. Catalunya		1,000			2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
3	López Peláez		1,000			4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
4	Hernández Sanahuja		1,000			4,000	4,000	C#*D#*E#*F#
5	Cronista Sessé		1,000			2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

Obra 01 PRESSUPOST PR_0303
Capítol 01 OBRA CIVIL
Títol 3 03 XARXA A RENOVAR
Capítol (1) 04 ANCORATGES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFZ0-I585	u	Formació de dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a colzes de 11,22, 45 o 90º en conduccions de diàmetre 100 mm, inclosa excavació, enconfrat, la col·locació d'armadures, el vibratge del formigó i desenconfrat. Execució en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb presència de xarxes de serveis incloent el minat en zones d'interferència amb aquests, amb la carrega de les terres sobre camió, contenidor o dumper. Tot segons geometria definida en el plànol de detall d'ancoratges (6F4)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Reina Mª Cristina		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	López Peláez		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Hernández Sanahuja		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Cronista Sessé		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

2 PFZ0-I586 u Formació de dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a colzes de 11,22, 45 o 90º en conduccions de diàmetre 200 mm, inclosa excavació, enconfrat, la col·locació d'armadures, el vibratge del formigó i desenconfrat. Execució en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb presència de xarxes de serveis incloent el minat en zones d'interferència amb aquests, amb la carrega de les terres sobre camió, contenidor o dumper. Tot segons geometria definida en el plànol de detall d'ancoratges (6F4)

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Reina Mª Cristina		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3	PFZ0-I584	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a peces en T en conduccions de diàmetre 400 mm, inclosa excavació, enconfrat, la col·locació d'armadures, el vibratge del formigó i desenconfrat. Execució en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb presència de xarxes de serveis incloent el minat en zones d'interferència amb aquests, amb la carrega de les terres sobre camió, contenidor o dumper. Tot segons geometria definida en els plànols de projecte					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Hernández Sanahuja/Rovira i Virgili		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	PFZ0-ID2S	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a peces en T en conduccions de diàmetre 200 mm, inclosa excavació, enconfrat, la col·locació d'armadures, el vibratge del formigó i desenconfrat. Execució en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb presència de xarxes de serveis incloent el minat en zones d'interferència amb aquests, amb la carrega de les terres sobre camió, contenidor o dumper. Tot segons geometria definida en els plànols de projecte					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Reina Mª Cristina/Avinguda Catalunya		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	López Peláez/Reina Mª Cristina		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Hernández Sanahuja/Reina Mª Cristina		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Reina Mª Cristina/Estislau Figueres		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Reina Mª Cristina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Hidrantes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

5	PFZ0-IC1B	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a peces en T en conduccions de diàmetre 100 mm, inclosa excavació, enconfrat, la col·locació d'armadures, el vibratge del formigó i desenconfrat. Execució en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb presència de xarxes de serveis incloent el minat en zones d'interferència amb aquests, amb la carrega de les terres sobre camió, contenidor o dumper. Tot segons geometria definida en els plànols de projecte					
---	-----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2	Reina Mª Cristina		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	López Peláez		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Hernández Sanahuja		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5	Cronista Sessé		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
7	Hidrantes		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

Obra	01	PRESSUPOST PR_0303
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	03	XARXA A RENOVAR

AMIDAMENTS

Capítol (1) 05 AJUTS ALS TREBALLS D'OBRA HIDRÀULICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F3020006	ml	Ajudes al muntatge amb equips motoritzats i mecànics per canonades i accessoris de fundició dúctil de fins DN 200 mm, independentment del tipus d'unió. Inclou totes les operacions de manipulació, baixada a la rasa, centrat i alineació, així com, si s'escau, les operacions d'endollat mitjançant cullera d'excavadora i/o altre maquinària o accessoris específics per aquesta operació. P.p. de mitjans auxiliars necessaris pel correcte desenvolupament d'aquests treballs.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Longitud					
2	Reina MªCristina							
3	DN200		276,000				276,000	C#*D##*E##*F#
4	DN100		132,000				132,000	C#*D##*E##*F#
6	López Peláez							
7	DN100		228,000				228,000	C#*D##*E##*F#
9	Hernández Sanahuja							
10	DN100		264,000				264,000	C#*D##*E##*F#
12	Cronista Sessé							
13	DN100		126,000				126,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.026,000	

Obra 01 PRESSUPOST PR_0303
Capítol 01 OBRA CIVIL
Títol 3 03 XARXA A RENOVAR
Capítol (1) 06 REPOSICIÓ D'ELEMENTS URBANS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GBA1U350	m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, antilliscant, incloent el premarcatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas vianants	T	m			nº		
2			7,000			6,000	42,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							42,000	

2 GBA3V301 m2
Pintat manual de senyal de stop o cediu el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, franges de vèrtexs d'illetes sobre el paviment, amb pintura de dos components en fred de llarga durada i reflectant amb microesferes de vidre 100 % reciclat, antilliscant, incloent el premarcatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pas vianants	T	m2			nº		
2			15,000			6,000	90,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							90,000	

3 PB12-DIUO m
Barana d'acer pintada amb color a decidir en fase d'obra per la Direcció d'Obra, amb passamà rodó, travesser mig i superior, muntants cada 150 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud			nº		
2	Maria Cristina - López Peláez		6,500			2,000	13,000	C#*D##*E##*F#
3								C#*D##*E##*F#
4	Rovira Virgili - Hernández Sanahuja		6,000				6,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 19,000

4 PR60-8Y5T u Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

5 P992-JL3S u Escocell de 106x106 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de 113x20x7 cm, amb un cantell bisellat, rejuntades, amb morter i col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra 01 PRESSUPOST PR_0303
Capítol 01 OBRA CIVIL
Títol 3 04 REPOSICIÓ SERVEIS AFECTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	RSERX001	u	Partida alçada a justificar per la reposició de servei afectats durant les obres					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST PR_0303
Capítol 01 OBRA CIVIL
Títol 3 05 VARIS I IMPREVISTOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA100OC	pa	Partida alçada a justificar per a la resolució d'imprevistos derivats de possibles mancances a tractar i no observables fins a la implantació d'obra, i ajustos no factibles fins al replanteig de l'obra sobre el terreny, a aprovar per la Direcció d'Obra
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000

Obra 01 PRESSUPOST PR_0303
Capítol 01 OBRA CIVIL
Títol 3 06 GESTIÓ DE RESIDUS
Capítol (1) 01 RESIDUS PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

AMIDAMENTS

Pàg.: 17

1 I2RA7LP1 m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació rasa	T	volum	coef, esponja				
2	Partida codi P221C-HYN3		671,026	1,200			805,231	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							805,231	

2 G2R3506A m3 Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació rasa	T	volum	coef, esponja				
2	Partida codi P221C-HYN3		671,026	1,200			805,231	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							805,231	

3 P2RA-IQFQ m3 Disposició controlada de residus no perillosos de troncs, rames i soques amb una densitat 0,9 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en planta de compostatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Eliminació arbre	T	unitats	pi	r2	alçada		
2			15,000	3,142	0,022	6,000	6,221	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,221	

Obra 01 PRESSUPOST PR_0303
Capítol 01 OBRA CIVIL
Títol 3 06 GESTIÓ DE RESIDUS
Capítol (1) 02 RESIDUS PROCEDENTS D'ENDERROC I/O CONSTRUCCIÓ

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ
1 I2RA71H1 m3 Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Demolició vorera paviment panots i base formigó	T	superfície	gruix	coef, esponja			
2	Partida codi F219UA31		893,436	0,200		1,200	214,425	C#*D#*E#*F#
4	Demolició vorada (T3)	T	longitud	amplada	alçada	coef, esponja		
5	Partida codi F2191305		12,000	0,170	0,280	1,200	0,685	C#*D#*E#*F#
7	Demolició escocell	T	unitat	longitud	secció	coef, esponja		
8	Partida codi P2149-HOL8		10,000	4,000	0,100	1,200	4,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							219,910	

2 I2RA7MB1 m3 Deposició controlada a instal·lació autoritzada inclòs el cànon sobre la deposició controlada, de residus de mescla bituminosa no perillosos (no especials) provinents del fressat i/o l'enderroc, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	gruix	coef, esponja			
2	Partida codi F219UB41		123,855	0,150		1,200	22,294	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 22,294

3 I2R5426A m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Demolició vorera paviment panots i base formigó	T	superfície	gruix		coef, esponja		
2	Partida codi F219UA31		893,436	0,200		1,200	214,425	C#*D#*E#*F#
4	Demolició vorada (T3)	T	longitud	amplada	alçada	coef, esponja		
5	Partida codi F2191305		12,000	0,170	0,280	1,200	0,685	C#*D#*E#*F#
7	Demolició escocell	T	unitat	longitud	secció	coef, esponja		
8	Partida codi P2149-HOL8		10,000	4,000	0,100	1,200	4,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 219,910

4 G2R4BMBT m3 Transport de residus de mescla bituminosa no perillosos (no especials) provinents del fressat i/o l'enderroc, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002), amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superfície	gruix		coef, esponja		
2	Partida codi F219UB41		123,855	0,150		1,200	22,294	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,294

Obra 01 PRESSUPOST PR_0303
Capítol 01 OBRA CIVIL
Títol 3 06 GESTIÓ DE RESIDUS
Capítol (1) 03 RESIDUS DE FIBROCIMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2R6AM20	u	Elaboració de Pla de Treball Específic per a tot l'àmbit de l'obra, per a la manipulació d'amiant segons RD 396/2006, de 31 de març, tramitacions de l'expedient i gestió documental per la seva aprovació per l'autoritat competent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	unitats					
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 G21DFT20 m Tractament encapsulant, desmuntatge i retirada de conducció de fibrociment de diàmetre <= 200 mm per substitució d'aquesta. Inclou la mà d'obra necessària per a la retirada, preparació i embalatge en big bags específics per a residus amb amiant, segellat i timbratge dels mateixos, totalment preparats per a la posterior càrrega i transport cap a instal·lació autoritzada.

Inclou també el conjunt de EPI's per a la retirada de l'amiant incloent-hi els vestits especials, mascaretes i filtres corresponents i subministre de líquid encapsulant tipus CEMBLOCK BASE 25.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					
2	Reina Mª Cristina		233,680				233,680	C#*D#*E#*F#
3	López Peláez		99,840				99,840	C#*D#*E#*F#
4	Hernández Sanahuja		229,290				229,290	C#*D#*E#*F#
5	Cronista Sessé		130,620				130,620	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6								C#*D#*E#*F#
7	Encreuements carrers	T	longitud					
8	Reina Mª Cristina/Av. Catalunya		10,770			10,770		C#*D#*E#*F#
9	López Peláez		18,190			18,190		C#*D#*E#*F#
10	Hernández Sanahuja		26,190			26,190		C#*D#*E#*F#
11	Cronista Sessé		22,550			22,550		C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 771,130

3 G21DFTC0 u Complement fix inclòs muntatge i desmuntatge d'unitat de descontaminació personal proveïda de tres zones bruta/dutxa/neta, depressor d'aire amb filtres p3 i tractament d'aigües amb tres etapes de filtrat, equips d'un sol ús; busses tipus III classe cinc, màscares FFP3, polaines, guants de nitril, encapsulant i altres equips necessaris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	jornada					
2			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

4 I2R67FD1 u Càrrega amb mitjans mecànics i transport a instal·lació autoritzada de tubs de fibrociment perillosos, procedents de retirada amb tractament de fixació, paletitzats en big bags específics per contenir residus d'que continguin amiant, segellat i timbrat dels mateixos, per empresa especialitzada en aquest tipus de tractament de residus, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002).

Cada unitat comprèn una càrrega màxima de 12 tubs de fins a 6m de longitud i un recorregut de transport de fins a 100km respecte del centre de treball origen dels residus. Inclou full de seguiment del residu carregat a la plataforma.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	jornada camió/				
2			771,130	72,000			10,710	C#/#D#
4	arrodoniment		0,290				0,290	C#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

5 I2RA7FD2 kg Deposició controlada en dipòsit autoritzat, inclòs cànon de deposició, de tubs de fibrociment perillosos amb un diàmetre superior a 150mm, procedents de retirada amb tractament de fixació de l'amiant per empresa especialista previ a la seva retirada del lloc on es troba instal·lada, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud			kg/ml		
2	Reina Mª Cristina (DN200)		233,680			22,800	5.327,904	C#*D#*E#*F#
3	López Peláez (DN100)		99,840			8,100	808,704	C#*D#*E#*F#
4	Hernández Sanahuja (DN100)		229,290			8,100	1.857,249	C#*D#*E#*F#
5	Cronista Sessé (DN100)		130,620			8,100	1.058,022	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	Encreuements carrers	T	longitud			kg/ml		
8	Reina Mª Cristina/Av. Catalunya (DN200)		10,770			22,800	245,556	C#*D#*E#*F#
9	López Peláez (DN100)		18,190			8,100	147,339	C#*D#*E#*F#
10	Hernández Sanahuja (DN100)		26,190			8,100	212,139	C#*D#*E#*F#
11	Cronista Sessé (DN100)		22,550			8,100	182,655	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9.839,568

AMIDAMENTS

Capítol 01 OBRA CIVIL
Títol 3 07 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut
AMIDAMENT DIRECTE			1,000

Obra 01 PRESSUPOST PR_0303
Capítol 01 OBRA CIVIL
Títol 3 08 SEGUIMENT ARQUEOLÒGIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPA1ARQ2	pa	Partida alçada a justificar per a les tasques de camp, fotografia, neteja, documentació, registre, catàleg i transport del material arqueològic d'interès públic trobat, mentre durin els treballs de moviments de terres descrits en el present projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2 JJ34002R u Jornada de supervisió arqueòleg director en buidats i excavacions de rases i runes, amb presa i aixecament de dades inclòs la part proporcional de confecció d'informe final i tramitació arqueològica corresponent. (arqu002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Jornades					
2	Jornada de 8 hores							
3	Carrer M ^a Cristina (números senars) connexions amb la xarxa existent (connexions 2,4,6,7 i 12) i el creuament de Av.Catalunya inclòs (connexions 11 i 13).		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
4	Carrer M ^a Cristina (números parells) Des del creuament de Av.Catalunya fins al creuament del c/ Hernández Sanahuja inclòs (connexions 10, 9 i 8).		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	Carrer Hernández Sanahuja (números senars) fins a la connexió 14 inclosa.		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
6	Carrer M ^a Cristina (números parells) Des del creuament del c/ Hernández Sanahuja fins a la connexió 1, incloses les connexions 3 i 5 del creuament del c/ López Peláez.		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
7	Carrer López Peláez (números parells) fins a la connexió 21 i el creuament amb el c/ Cronista Sessé inclosa la connexió 20.		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
8	Carrer López Peláez (números senars) Des de la connexió 5 fins a la connexió 20.		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
9	Carrer Cronista Sessé (números senars) Des de la connexió 20 fins a la connexió 15, incloses les connexions 18 i 19.		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 56,000

Obra	01	PRESSUPOST PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	01	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE TUB PROVISIONAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	M0000001	m	Instal·lació de canonada provisional per al manteniment de l'abastament de les escomeses existents afectades durant les obres. Inclou la part proporcional de tots els elements necessaris de connexió com enllaços, derivacions connexions collarets, etc, tot inclòs amb diàmetres compresos des de DN 20 fins a DN 75 fins ala connexió final amb l'escomesa. Inclou desmuntatge posterior.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	01	CONNEXIÓ 1.(MªCRISTINA / E. FIGUERES)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MFLFUD20	u	Subministrament, muntatge i col·locació de brida universal DN-200 (218-242) PN16, cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693. Revestiment epoxi segons DIN-30677-2, junta EPDM segons BS 2494 tipus W. Brides i orificis segons EN1092-2. Cargols en acer grau 8.8,en qualitat acer inoxidable A2. La partida inclou la meitat dels cargols necessaris per brida.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	02	CONNEXIÓ 2 + DETALL A.(MªCRISTINA / E.FIGUERES)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MFLFUD20	u	Subministrament, muntatge i col·locació de brida universal DN-200 (218-242) PN16, cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693. Revestiment epoxi segons DIN-30677-2, junta EPDM segons BS 2494 tipus W. Brides i orificis segons EN1092-2. Cargols en acer grau 8.8,en qualitat acer inoxidable A2. La partida inclou la meitat dels cargols necessaris per brida.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2	MF34BB21	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-200 / DN-100 segons UNE-EN 545, PN16, en fosa dúctil. Brides orientables i orificis segons EN 1092-2. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2."parketizacio" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntes incloses. Brida orientable. Brida i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3	MFLFUD10	u	Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Càrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitja de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, EUR
---	----------	---	--

AMIDAMENTS

femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 MN1CD200 u Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-200 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, DIN 2501. Cos en fosa dúctil GGG-50, DIN 1693. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2 i GSK. Tija en acer inoxidable. Comporta en fosa dúctil EN-GJS-500-7 vulcanitzada amb EPDM (interna i externament). Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 MN1CD100 u Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-100 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	03	CONNEXIÓ 3.(MªCRISTINA / LOPEZ PELAEZ)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MFLFUD20	u	Subministrament, muntatge i col·locació de brida universal DN-200 (218-242) PN16, cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693. Revestiment epoxi segons DIN-30677-2, junta EPDM segons BS 2494 tipus W. Brides i orificis segons EN1092-2. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2.

La partida inclou la meitat dels cargols necessaris per brida.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 MF34BB21 u Subministrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-200 / DN-100 segons UNE-EN 545, PN16, en fosa dúctil. Brides orientables i orificis segons EN 1092-2. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2. "parketizacio" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntes incloses. Brida orientable. Brida i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 MFLFUD10 u Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 MN1CD200 u Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-200 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, DIN 2501. Cos en fosa dúctil GGG-50, DIN 1693. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2 i GSK. Tija en acer inoxidable. Comporta en fosa dúctil EN-GJS-500-7 vulcanitzada amb EPDM (interna i externament). Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	MN1CD100	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-100 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	04	CONNEXIÓ 4.(MªCRISTINA / LOPEZ PELAEZ)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MF33B945	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze de 45° (1/8) BB DN-100, PN16. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Brides orientables. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Amb anella de subjecció per a la seva elevació. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.

La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes.

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	MFLFUD10	u	Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	MF33M410	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze 45° (1/8) EE DN-100, PN16. Junta mecànica. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Unió mecànica amb contrabrida. Bulons i femelles en fosa dúctil segons EN 545 amb acabat galvanitzat + "parketizaci3n" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntes incloses. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	05	CONNEXIÓ 5.(MªCRISTINA / LOPEZ PELAEZ)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MFLFUD20	u	Subministrament, muntatge i col·locació de brida universal DN-200 (218-242) PN16, cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693. Revestiment epoxi segons DIN-30677-2, junta EPDM segons BS 2494 tipus W. Brides i orificis segons EN1092-2. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2.
La partida inclou la meitat dels cargols necessaris per brida.			

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	MF34BB21	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-200 / DN-100 segons UNE-EN 545, PN16, en fosa dúctil. Brides orientables i orificis segons EN 1092-2. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2. "parketizació" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntes incloses. Brida orientable. Brida i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	MFLFUD10	u	Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Càrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.	

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	MN1CD200	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-200 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, DIN 2501. Cos en fosa dúctil GGG-50, DIN 1693. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2 i GSK. Tija en acer inoxidable. Comporta en fosa dúctil EN-GJS-500-7 vulcanitzada amb EPDM (interna i externament). Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	MN1CD100	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-100 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
--	--	--	-------------------	-------

Obra	01	PRESSUPOST PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	06	CONNEXIÓ 6.(MªCRISTINA / LOPEZ PELAEZ)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MN1CD100	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-100 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	MF33B945	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze de 45° (1/8) BB DN-100, PN16. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Brides orientables. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Amb anella de subjecció per a la seva elevació. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	

La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes.

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	MFLFLD10	u	Subministrament, muntatge i col·locació de brida llis DN-100 PN16, amb cos en fosa dúctil segons UNE-EN 545. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2 i GSK. Brides orientables segons EN 1092-2 PN16.	
			La partida els cargols necessaris per brida i la junta plana.	

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	MF33M410	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze 45° (1/8) EE DN-100, PN16. Junta mecànica. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Unió mecànica amb contrabrida. Bulons i femelles en fosa dúctil segons EN 545 amb acabat galvanitzat + "parketizació" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntes incloses. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
Obra	01	PRESSUPOST PR_0303		
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA		
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA		
Capítol (1)	07	CONNEXIÓ 7.(MªCRISTINA Nº15)		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MF39D100	u	Subministrament, muntatge i col·locació Unió universal DN-100 (109-133), PN16. Tipus AVK sèrie 601 o equivalent. Cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brides i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	MFLFUD10	u	Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.	

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
Obra	01	PRESSUPOST PR_0303		
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA		
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA		
Capítol (1)	08	CONNEXIÓ 8.(MªCRISTINA / HERNANDEZ SANAHUJA)		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MF34BB20	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-200 en fosa dúctil segons EN 545, PN16. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Brides orientables. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Revestiment intern i extern amb pintura epoxi en color blau, segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Amb anella de subjecció per a la seva elevació. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. Inclou el cargol i les juntes.

AMIDAMENTS

Pàg.: 26

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	MFLFUD20	u	Subministrament, muntatge i col·locació de brida universal DN-200 (218-242) PN16, cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693. Revestiment epoxi segons DIN-30677-2, junta EPDM segons BS 2494 tipus W. Brides i orificis segons EN1092-2. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2. La partida inclou la meitat dels cargols necessaris per brida.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	MN1CD200	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-200 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, DIN 2501. Cos en fosa dúctil GGG-50, DIN 1693. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2 i GSK. Tija en acer inoxidable. Comporta en fosa dúctil EN-GJS-500-7 vulcanitzada amb EPDM (interna i externament). Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	MF35BBGD	u	Suministrament i muntatge de Con de reducció BB DN-200 / DN-100 en fosa dúctil, segons EN 545, PN16. Longitud = 300 mm. Tipus AVK o equivalent. Brides orientables. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	MN1CD100	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-100 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	MFLFUD10	u	Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	MF33M220	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze 45° (1/8) EE DN-200, PN16. Junta mecànica. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Unió mecànica amb contrabrida. Bulons i femelles en fosa dúctil segons EN 545 amb acabat galvanitzat + "parketizaci3n" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntres incloses. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	09	CONNEXIÓ 9.(Mª CRISTINA / HERNANDEZ SANAHUJA)

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 27

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MF34BB20	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-200 en fosa dúctil segons EN 545, PN16. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Brides orientables. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Revestiment intern i extern amb pintura epoxi en color blau, segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Amb anella de subjecció per a la seva elevació. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. Inclou el cargols i les juntes.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	MFLFUD20	u	Subministrament, muntatge i col·locació de brida universal DN-200 (218-242) PN16, cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693. Revestiment epoxi segons DIN-30677-2, junta EPDM segons BS 2494 tipus W. Brides i orificis segons EN1092-2. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2.
			La partida inclou la meitat dels cargols necessaris per brida.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	MN1CD200	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-200 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, DIN 2501. Cos en fosa dúctil GGG-50, DIN 1693. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2 i GSK. Tija en acer inoxidable. Comporta en fosa dúctil EN-GJS-500-7 vulcanitzada amb EPDM (interna i externament). Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	MF35BBGD	u	Suministrament i muntatge de Con de reducció BB DN-200 / DN-100 en fosa dúctil, segons EN 545, PN16. Longitud = 300 mm. Tipus AVK o equivalent. Brides orientables. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
5	MN1CD100	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-100 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
6	MFLFUD10	u	Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
7	MF33M220	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze 45° (1/8) EE DN-200, PN16. Junta mecànica. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Unió mecànica amb contrabrida. Bulons i femelles en fosa dúctil segons EN 545 amb acabat galvanitzat + "parketizaci3n" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntes incloses. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
Obra	01	PRESSUPOST PR_0303		
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA		
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA		
Capítol (1)	10	CONNEXIÓ 10. (MªCRISTINA Nº30)		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	MFLFUD20	u	Subministrament, muntatge i col·locació de brida universal DN-200 (218-242) PN16, cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693. Revestiment epoxi segons DIN-30677-2, junta EPDM segons BS 2494 tipus W. Brides i orificis segons EN1092-2. Cargols en acer grau 8.8,en qualitat acer inoxidable A2. La partida inclou la meitat dels cargols necessaris per brida.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	MF34BB21	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-200 / DN-100 segons UNE-EN 545, PN16, en fosa dúctil. Brides orientables i orificis segons EN 1092-2. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2."parketizació" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntes incloses. Brida orientable. Brida i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	MFLFUD10	u	Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Càrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitja de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	MN1CD100	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-100 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
Obra	01	PRESSUPOST PR_0303		
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA		
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA		
Capítol (1)	11	CONNEXIÓ 11.(MªCRISTINA / AV.CATALUNYA)		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	MF34BB20	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-200 en fosa dúctil segons EN 545, PN16. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Brides orientables. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Revestiment intern i extern amb pintura epoxi en color blau, segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Amb anella de subjecció per a la seva elevació. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. Inclou el cargols i les juntes.	

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	MF39D200	u	Subministrament, muntatge i col·locació Unió universal DN-200 (218-242), PN16. Tipus AVK sèrie 601 o equivalent. Cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brides i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	MN1CD200	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-200 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, DIN 2501. Cos en fosa dúctil GGG-50, DIN 1693. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2 i GSK. Tija en acer inoxidable. Comporta en fosa dúctil EN-GJS-500-7 vulcanitzada amb EPDM (interna i externament). Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	MFLFUD20	u	Subministrament, muntatge i col·locació de brida universal DN-200 (218-242) PN16, cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693. Revestiment epoxi segons DIN-30677-2, junta EPDM segons BS 2494 tipus W. Brides i orificis segons EN1092-2. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2.	
			La partida inclou la meitat dels cargols necessaris per brida.	

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
--	--	--	-------------------	-------

Obra	01	PRESSUPOST PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	12	CONNEXIÓ 12.(M ^a CRISTINA N°39)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MF39D100	u	Subministrament, muntatge i col·locació Unió universal DN-100 (109-133), PN16. Tipus AVK sèrie 601 o equivalent. Cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brides i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	MFLFUD10	u	Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.	

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
--	--	--	-------------------	-------

Obra	01	PRESSUPOST PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	13	CONNEXIÓ 13.(M ^a CRISTINA / AV.CATALUNYA)

AMIDAMENTS

Pàg.: 30

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MF34BB21	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-200 / DN-100 segons UNE-EN 545, PN16, en fosa dúctil. Brides orientables i orificis segons EN 1092-2. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2. "parketizaci6n" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Junes incloses. Brida orientable. Brida i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	MN1CD200	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-200 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, DIN 2501. Cos en fosa dúctil GGG-50, DIN 1693. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2 i GSK. Tija en acer inoxidable. Comporta en fosa dúctil EN-GJS-500-7 vulcanitzada amb EPDM (interna i externament). Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	MFLFUD20	u	Subministrament, muntatge i col·locació de brida universal DN-200 (218-242) PN16, cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693. Revestiment epoxi segons DIN-30677-2, junta EPDM segons BS 2494 tipus W. Brides i orificis segons EN1092-2. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2.
			La partida inclou la meitat dels cargols necessaris per brida.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	MN1CD100	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-100 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
5	MFLFUD10	u	Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Càrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitja de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
6	MF39D200	u	Subministrament, muntatge i col·locació Unió universal DN-200 (218-242), PN16. Tipus AVK sèrie 601 o equivalent. Cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Càrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brides i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitja de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	14	CONNEXIÓ 14.(HERNANDEZ SANAHUJA / CR. SESSÉ)

EUR

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MF34BB10	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-100 segons UNE-EN 545, PN16, en fosa dúctil, marca AVK o equivalent. Brides orientables i orificis segons EN 1092-2. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2.

La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2	MN1CD100	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-100 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3	MFLFUD10	u	Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	15	CONNEXIÓ 15. (HERNANDEZ SANAHUJA / CR. SESSÉ)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MF34BB10	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-100 segons UNE-EN 545, PN16, en fosa dúctil, marca AVK o equivalent. Brides orientables i orificis segons EN 1092-2. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2.

La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2	MN1CD100	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-100 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3	MFLFUD10	u	Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.
---	----------	---	---

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
Obra	01	PRESSUPOST PR_0303		
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA		
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA		
Capítol (1)	16	CONNEXIÓ 16.(HERNANDEZ SANAHUJA / CR.SESSÉ)		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	MF34BB10	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-100 segons UNE-EN 545, PN16, en fosa dúctil, marca AVK o equivalent. Brides orientables i orificis segons EN 1092-2. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2.	
La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes.				
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	MN1CD100	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-100 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	MFLFUD10	u	Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitja de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST PR_0303	
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA	
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA	
Capítol (1)	17	CONNEXIÓ 17. (HERNANDEZ SANAHUJA / CR. SESSÉ)	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MN1CD100	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-100 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.
		AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	MFLFUD10	u	Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitja de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	MF34BB19	u	Subministrant, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-100 / DN-80 segons UNE-EN 545, PN16, en fosa dúctil. Brides orientables i orificis segons EN 1092-2. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2. "parketizació" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntes incloses. Brida orientable. Brida i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	
			La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes.	

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	MN1CD080	u	Subministrant, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embreada DN-80 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	MFLFUD05	u	Subministrant i muntatge de Brida universal DN-80 (84-106), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitja de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.	

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	MF39D080	u	Subministrant, muntatge i col·locació Unió universal DN-80 (84-106), PN16. Tipus AVK sèrie 601 o equivalent. Cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brides i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitja de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
Obra	01	PRESSUPOST PR_0303		
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA		
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA		
Capítol (1)	18	CONNEXIÓ 18.(CR. SESSÉ N°5)		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MFLFUD10	u	Subministrant i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitja de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	MF34BB19	u	Subministrant, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-100 / DN-80 segons UNE-EN 545, PN16, en fosa dúctil. Brides orientables i orificis segons EN 1092-2. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN	
			EUR	

AMIDAMENTS

30677-2. "parketizacio" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntes incloses. Brida orientable. Brida i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.

La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 MN1CD080 u Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embreadada DN-80 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 MFLFUD05 u Subministrament i muntatge de Brida universal DN-80 (84-106), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Càrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitja de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 MF39D080 u Subministrament, muntatge i col·locació Unió universal DN-80 (84-106), PN16. Tipus AVK sèrie 601 o equivalent. Cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Càrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brides i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitja de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	19	CONNEXIÓ 19.(CR.SESSÉ CREUAMENT ROVIRA VIRGILI)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MF34BB19	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-100 / DN-80 segons UNE-EN 545, PN16, en fosa dúctil. Brides orientables i orificis segons EN 1092-2. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2. "parketizacio" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntes incloses. Brida orientable. Brida i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.

La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2 MF33B945 u Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze de 45° (1/8) BB DN-100, PN16. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Brides orientables. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i

AMIDAMENTS

DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Amb anella de subjecció per a la seva elevació. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.

La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3 MFLFUD10 u Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4 MF33B944 u Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze de 45° (1/8) BB DN-80, PN16. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Brides orientables. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Amb anella de subjecció per a la seva elevació. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.

La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 MN1CD080 u Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-80 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6 MFLFUD05 u Subministrament i muntatge de Brida universal DN-80 (84-106), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7 MF33M481 u Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze 45° (1/8) EE DN-80, PN16. Junta mecànica. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Unió mecànica amb contrabrida. Bulons i femelles en fosa dúctil segons EN 545 amb acabat galvanitzat + "parketizació" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntes incloses. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

8 MF39D080 u Subministrament, muntatge i col·locació Unió universal DN-80 (84-106), PN16. Tipus AVK sèrie 601 o equivalent. Cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brides i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
Obra	01	PRESSUPOST PR_0303		
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA		
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA		
Capítol (1)	20	CONNEXIÓ 20.(LOPEZ PELAEZ / ROVIRA VIRGILI)		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	MF34BB10	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-100 segons UNE-EN 545, PN16, en fosa dúctil, marca AVK o equivalent. Brides orientables i orificis segons EN 1092-2. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2.	
La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes.				
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	MN1CD100	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-100 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	MFLFUD10	u	Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitja de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	MF33M410	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze 45° (1/8) EE DN-100, PN16. Junta mecànica. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Unió mecànica amb contrabrida. Bulons i femelles en fosa dúctil segons EN 545 amb acabat galvanitzat + "parketizacio" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntes incloses. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST PR_0303		
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA		
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA		
Capítol (1)	21	CONNEXIÓ 21.(LOPEZ PELAEZ / ROVIRA VIRGILI)		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	MF34BB10	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-100 segons UNE-EN 545, PN16, en fosa dúctil, marca AVK o equivalent. Brides orientables i orificis segons EN 1092-2. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2.	
La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes.				

AMIDAMENTS

Pàg.: 37

AMIDAMENT DIRECTE

0,000

- 2 MN1CD100 u Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-100 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.

AMIDAMENT DIRECTE

0,000

- 3 MFLFUD10 u Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima $\pm 4^\circ$. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.

AMIDAMENT DIRECTE

0,000

- 4 MF33M410 u Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze 45° (1/8) EE DN-100, PN16. Junta mecànica. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 μm i un gruix mínim no inferior a 200 μm . Unió mecànica amb contrabrida. Bulons i femelles en fosa dúctil segons EN 545 amb acabat galvanitzat + "parketizaci3n" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntres incloses. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.

AMIDAMENT DIRECTE

0,000

- 5 MF33M100 U Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze $22^\circ 30'$ (1/16) BB DN-100, en fosa dúctil. Disseny segons UNE-EN 545:2011. Brides orientables. Brides i orificis segons en 1092-2, PN16. Revestiment intern i extern amb pintura epoxi en color blau, gruix mitjà 250 μm , gruix mínim no inferior a 200 μm ., segons la norma EN 14901 i DIN 3476-1. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.

La partida inclou els cargols i les juntes.

AMIDAMENT DIRECTE

0,000

- 6 MF35BBDB u Subministrament, muntatge i col·locació de Con de reducció BB DN-100 / DN-80 en fosa dúctil, segons UNE-EN 545:2011, PN16. Longitud = 200 mm. Brides orientables. Brida i orificis segons EN 1092-2. Revestiment intern i extern amb pintura epoxi en color blau de gruix mitjà 250 μm , gruix mínim no inferior a 200 μm ., segons la norma EN 14901 i DIN 3476-1. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.

Inclou el conjunt de cargols i juntes.

AMIDAMENT DIRECTE

0,000

- 7 MFLFUD05 u Subministrament i muntatge de Brida universal DN-80 (84-106), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima $\pm 4^\circ$. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.

AMIDAMENT DIRECTE

0,000

EUR

AMIDAMENTS

8	MF39D080	u	Subministrament, muntatge i col·locació Unió universal DN-80 (84-106), PN16. Tipus AVK sèrie 601 o equivalent. Cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brides i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	22	CONNEXIÓ 22.(HERNANDEZ SANHUJA / ROVIRA VIRGILI)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MF34BB41	u	Subministrament, muntatge i instal·lació Te BBB DN-400 / DN-100 en fosa dúctil segons EN 545, PN16. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Brides orientables. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Revestiment intern i extern amb pintura epoxi en color blau, segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Amb anella de subjecció per a la seva elevació. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.

La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2	MFLFUD41	u	Subministrament i instal·lació de Brida universal multidiametre DN-400 (435-470), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3	MFLFUD40	u	Subministrament i Instal·lació de Brida universal multidiametre DN-400 (410-436), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.
---	----------	---	---

La partida els cargols necessaris per brida i junta.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4	MF39D400	u	Subministrament, muntatge i col·locació Unió Universal DN-400 (408-435) PN16, cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brides i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5	MF39D401	u	Subministrament, muntatge i col·locació Unió Universal DN-400 (435-470) PN16, cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brides i orificis segons EN
---	----------	---	--

AMIDAMENTS

Pàg.: 39

1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima $\pm 4^\circ$. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.

AMIDAMENT DIRECTE

0,000

6 MF33B911 u

Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze de 90° (1/4) BB DN-100, PN16. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Brides orientables. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 μm i un gruix mínim no inferior a 200 μm . Amb anella de subjecció per a la seva elevació. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.

La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes.

AMIDAMENT DIRECTE

0,000

7 MN1CD100 u

Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-100 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.

AMIDAMENT DIRECTE

0,000

8 MFLFUD10 u

Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima $\pm 4^\circ$. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.

AMIDAMENT DIRECTE

0,000

9 MF33M410 u

Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze 45° (1/8) EE DN-100, PN16. Junta mecànica. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 μm i un gruix mínim no inferior a 200 μm . Unió mecànica amb contrabrida. Bulons i femelles en fosa dúctil segons EN 545 amb acabat galvanitzat + "parketizació" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntes incloses. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.

AMIDAMENT DIRECTE

0,000

10 MNGBBD10 u

Subministrament, muntatge i col·locació de Carret embridat BB DN-100, L = 250 mm , PN16. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus AVK o equivalent. Brides orientables. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 μm i un gruix mínim no inferior a 200 μm . Amb anella de subjecció per a la seva elevació. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.

La partida els cargols necessaris per brida i les juntes.

AMIDAMENT DIRECTE

0,000

11 MNGBBD11 u

Subministrament, muntatge i col·locació de Carret embridat BB DN-100, L = 500 mm , PN16. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus AVK o equivalent. Brides orientables. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 μm i un gruix mínim no inferior a 200 μm . Amb anella de subjecció per a la seva elevació. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.

EUR

AMIDAMENTS

La partida els cargols necessaris per brida i les juntes.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	23	MUNTATGE CANONADA I ESCOMESSES CR. M ^a CRISTINA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MF310200	m	Subministrament, muntatge i col·locació de Tub de fosa dúctil DN-200 segons UNE-EN 545:2011, classe de pressió C40 amb junta elàstica. Longitud útil = 6 m. Revestiment interior amb morter de ciment segons UNE EN 197-1:2000, amb marcat CE. Revestiment exterior amb una capa de zinc-alumini 85-15 enriquida amb coure, amb una quantitat mínima de 400 g/m2, i una capa de protecció acrílica de gruix mitjà de 80 micres en color blau. Unió amb junta en elastòmer EPDM segons UNE EN 681-1:1996, amb una desviació màxima de 5º.ciment segons UNE EN 197-1, amb marcat CE. Revestiment exterior amb una primera capa d'aliatge de Zinc-Alumini 85% - 15% enriquida amb Coure, a partir d'un fil únic d'aliatge, depositant com a mínim de 400 gr./m2, i una segona capa de pintura d'emulsió en fase aquosa tipus acrílica de gruix mitjà no inferior de 80 micres en color blau. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.

El preu inclou la maquinària per al desplaçament i la col·locació dins de rasa.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2	MF310100	m	Subministrament, muntatge i col·locació de Tub de fosa dúctil DN-100 segons UNE-EN 545:2011, classe de pressió C40 amb junta elàstica automàtica flexible. Longitud útil = 6 m. Revestiment interior amb morter de ciment segons UNE EN 197-1:2000, amb marcat CE. Revestiment exterior amb una capa de zinc-alumini 85% - 15% enriquida amb coure, amb una quantitat mínima de 400 g/m2, i una capa de protecció acrílica de gruix no inferior a 80 micres en color blau. Unió amb junta en elastòmer EPDM segons UNE EN 681-1:1996, amb una desviació màxima de 5º. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3	MF33M220	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze 45º (1/8) EE DN-200, PN16. Junta mecànica. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Unió mecànica amb contrabrida. Bulons i femelles en fosa dúctil segons EN 545 amb acabat galvanitzat + "parketizació" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntes incloses. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

4	MFESD632	u	Muntatge i material Escomesa DN63 en canonada dn200
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5	MFESD502	u	Execució i material d'escomessa individual en vorera DN50, muntatge i material inclosos.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

6	MFESD322	u	Execució i material d'escomessa individual en vorera DN32, muntatge i material inclosos.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

7	MFESDN50	u	Execució i material d'escomessa individual en vorera DN50, muntatge i material inclosos.
---	----------	---	--

AMIDAMENTS

Pàg.: 41

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	MFESDN32	u	Execució i material d'escomessa individual en vorera DN32, muntatge i material inclosos.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
Obra	01	PRESSUPOST PR_0303		
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA		
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA		
Capítol (1)	24	MUNTATGE CANONADA I ESCOMESES CR. LOPEZ PELAEZ		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	MF310100	m	Subministrament, muntatge i col·locació de Tub de fosa dúctil DN-100 segons UNE-EN 545:2011, classe de pressió C40 amb junta elàstica automàtica flexible. Longitud útil = 6 m. Revestiment interior amb morter de ciment segons UNE EN 197-1:2000, amb marcat CE. Revestiment exterior amb una capa de zinc-alumini 85% - 15% enriquida amb coure, amb una quantitat mínima de 400 g/m2, i una capa de protecció acrílica de gruix no inferior a 80 micres en color blau. Unió amb junta en elastòmer EPDM segons UNE EN 681-1:1996, amb una desviació màxima de 5°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	MFESDN63	u	Escomesa DN63 en canonada dn100	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	MFESDN50	u	Execució i material d'escomessa individual en vorera DN50, muntatge i material inclosos.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	MFESDN32	u	Execució i material d'escomessa individual en vorera DN32, muntatge i material inclosos.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
Obra	01	PRESSUPOST PR_0303		
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA		
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA		
Capítol (1)	25	MUNTATGE CANONADA I ESCOMESES CR. HERNAN. SANAHUJA		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	MF310100	m	Subministrament, muntatge i col·locació de Tub de fosa dúctil DN-100 segons UNE-EN 545:2011, classe de pressió C40 amb junta elàstica automàtica flexible. Longitud útil = 6 m. Revestiment interior amb morter de ciment segons UNE EN 197-1:2000, amb marcat CE. Revestiment exterior amb una capa de zinc-alumini 85% - 15% enriquida amb coure, amb una quantitat mínima de 400 g/m2, i una capa de protecció acrílica de gruix no inferior a 80 micres en color blau. Unió amb junta en elastòmer EPDM segons UNE EN 681-1:1996, amb una desviació màxima de 5°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	MFESDN63	u	Escomesa DN63 en canonada dn100	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	MFESDN50	u	Execució i material d'escomessa individual en vorera DN50, muntatge i material inclosos.	

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	MFESDN32	u	Execució i material d'escomessa individual en vorera DN32, muntatge i material inclosos.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	MF34BB10	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-100 segons UNE-EN 545, PN16, en fosa dúctil, marca AVK o equivalent. Brides orientables i orificis segons EN 1092-2. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2.	
			La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	MF33B911	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze de 90° (1/4) BB DN-100, PN16. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Brides orientables. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Amb anella de subjecció per a la seva elevació. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	
			La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	MFLFUD10	u	Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Càrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	MN1CD100	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embreada DN-100 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	26	MUNTATGE CANONADA I ESCOMESES CR. CRONISTA SESSÉ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MF310100	m	Subministrament, muntatge i col·locació de Tub de fosa dúctil DN-100 segons UNE-EN 545:2011, classe de pressió C40 amb junta elàstica automàtica flexible. Longitud útil = 6 m. Revestiment interior amb morter de ciment segons UNE EN 197-1:2000, amb marcat CE. Revestiment exterior amb una capa de zinc-alumini 85% - 15% enriquida amb coure, amb una quantitat mínima de 400 g/m2, i una capa de protecció acrílica de gruix no inferior a 80 micres en color blau. Unió amb junta en elastòmer EPDM segons UNE EN 681-1:1996, amb una desviació màxima de 5°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.

AMIDAMENTS

Pàg.: 43

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	MF33M410	u	Subministrant, muntatge i instal·lació de Colze 45° (1/8) EE DN-100, PN16. Junta mecànica. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Unió mecànica amb contrabrida. Bulons i femelles en fosa dúctil segons EN 545 amb acabat galvanitzat + "parketizació" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntres incloses. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	MF33B911	u	Subministrant, muntatge i instal·lació de Colze de 90° (1/4) BB DN-100, PN16. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Brides orientables. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Amb anella de subjecció per a la seva elevació. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	
			La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	MFLFUD10	u	Subministrant i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	MFLFCD10	u	Brida cega DN-100 en fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011 PN16. Brides i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. En conformitat amb les normes ISO 2531/EN545. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	MFESDN63	u	Escomesa DN63 en canonada dn100	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	MFESDN50	u	Execució i material d'escomessa individual en vorera DN50, muntatge i material inclosos.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	MFESDN32	u	Execució i material d'escomessa individual en vorera DN32, muntatge i material inclosos.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	27	MUNTATGE HIDRANTS I BOQUES DE REG

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 44

1	MM2HD200	U	Subministrament, muntatge i col·locació d'hidrant soterrat per a l'extinció d'incendis, connexió d'entrada amb brida DN-100 PN16, 1 sortida de 100 mm. segons UNE 23.400 tipus 'Barcelona'. EN T EEB DN200. En compliment amb la UNE-EN 14.339:2006. Marc i tapa de registre rectangulars. Marc regulable en alçada. Tapa de registre amb clau d'obertura. En compliment amb EN 124 B125. En la tapa figurarà la inscripció: 'BOMBERS'. Cos i tapa de registre en color vermell segons RAL 3000.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	MM2HD100	u	Subministrament, muntatge i col·locació d'hidrant soterrat per a l'extinció d'incendis, connexió d'entrada amb brida DN-100 PN16, 1 sortida de 100 mm. segons UNE 23.400 tipus 'Barcelona'. En compliment amb la UNE-EN 14.339:2006. Marc i tapa de registre rectangulars. Marc regulable en alçada. Tapa de registre amb clau d'obertura. En compliment amb EN 124 B125. En la tapa figurarà la inscripció: 'BOMBERS'. Cos i tapa de registre en color vermell segons RAL 3000.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	MFHRD046	u	Subministrament, muntatge i col·locació de boca de reg PN16. Sortida amb ràcord en alumini tipus Barcelona de 45 mm. Connexió a xarxa Dn200 amb rosca femella gas de 1 1/2" i brida DN-40 amb acoblaments segons DIN 2501. Vàlvula en fosa dúctil GGG-40, DIN 1693. Cos i tapa en fosa dúctil EN-GJS-500, EN1563. Volant en plàstic ABS. Revestiment de la boca de reg amb epoxi aplicat electrostàticament segons DIN 30677. Revestiment de la tapa amb polièster en color blau.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	MFHRD044	u	Subministrament, muntatge i col·locació de boca de reg PN16. Sortida amb ràcord en alumini tipus Barcelona de 45 mm. Connexió a xarxa DN100 amb rosca femella gas de 1 1/2" i brida DN-40 amb acoblaments segons DIN 2501. Vàlvula en fosa dúctil GGG-40, DIN 1693. Cos i tapa en fosa dúctil EN-GJS-500, EN1563. Volant en plàstic ABS. Revestiment de la boca de reg amb epoxi aplicat electrostàticament segons DIN 30677. Revestiment de la tapa amb polièster en color blau.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
Obra	01	PRESSUPOST PR_0303			
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA			
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA			
Capítol (1)	28	NETEJA I PROVES NOVA XARXA			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	FFZNU120	m	Desinfecció, baldeig i neteja de canonada fins a DN200, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars, material necessari i personal qualificat i, si s'escau, resultats d'assaig de laboratori.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	JFV2R23C	u	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805		
			Prova de pressió i estanquitat en canonades fins a DN200, inclou el subministrament, muntatge i desmuntatge del material hidràulic necessari comú a totes les proves dels diferents diàmetres a comprovar, en trams de fins a 200m de longitud. No inclou els corresponents assaigs de laboratori.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
Obra	01	PRESSUPOST PR_0303			
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA			
Títol 3	03	SEGURETAT I SALUT			
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
1	XPA001SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut		

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE	0,000
-------------------	-------

PRESSUPOST

DOMICILI SOCIAL

Muntanyeta de St. Pere i St. Pau, s/n
43007 Tarragona · A-43049956

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA

Ap. Correus 4195
43007 Sant Pere i Sant Pau (Tarragona)

Tel. 977 25 09 12

www.ematsa.cat
www.lab.ematsa.cat

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	01	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ
Capítol (1)	01	SENYALITZACIÓ I TANCAMENT DE LES OBRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PBC1-56H7	m	Barrera de PVC injectat de 0.7x1 m amb dipòsit d'aigua de llast i encadellat d'unió i amb el desmuntatge inclòs (P - 103)	36,09	100,000	3.609,00
2	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 28)	3,07	300,000	921,00
3	HBC1KJ00	m	Tanca mòbil metàl·lica de 2,5 m de llargària i 1 m d'alçària i amb el desmuntatge inclòs (P - 34)	5,79	150,000	868,50
4	H1533591	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de vehicles per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 12 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (P - 27)	8,13	60,000	487,80
5	H1532581	m2	Plataforma metàl·lica per a pas de persones per sobre de rases, d'amplada <= 1 m, de planxa d'acer de 8 mm de gruix, amb el desmuntatge inclòs (P - 26)	6,08	90,000	547,20
6	F21BU002	m	Desmuntatge de barana metàl·lica d'1 m d'alçària, amb martell picador manual, amb tall de suports o ancoratges, amb equip oxiacetilènic, i càrrega sobre camió (P - 8)	8,24	32,000	263,68
7	HBBZA0A1	u	Bastidor d'acer galvanitzat, per a suport de senyalització vertical, mòbil i amb el desmuntatge inclòs (P - 32)	16,42	30,000	492,60
8	HBB11121	u	Placa amb pintura reflectant triangular de 90 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 29)	66,18	15,000	992,70
9	HBB11251	u	Placa amb pintura reflectant circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 30)	61,80	15,000	927,00
10	PBA3-DXMS	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 15 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 102)	1,65	1.000,000	1.650,00

TOTAL Capítol (1) 01.01.01.01 10.759,48

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	01	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ
Capítol (1)	02	ACONDICIONAMENT DE ZONA D'ACOPÍ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HBC12500	u	Con de plàstic reflector de 75 cm d'alçària (P - 33)	22,26	20,000	445,20
2	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 28)	3,07	35,000	107,45
3	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs (P - 31)	20,11	6,000	120,66

TOTAL Capítol (1) 01.01.01.02 673,31

Obra	01	Pressupost PR_0303
------	----	--------------------

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 2

Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	01	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ
Capítol (1)	03	PROSPECCIÓ DE SERVEIS EXISTENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F125U005	m	Detecció d'instal·lacions amb radiodetector per a localització d'instal·lacions, en recorreguts de 6 m d'amplària i senyalització del serveis in situ (P - 2)	1,27	1.060,000	1.346,20
2	F169U020	u	Cala d'1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima de 1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó, càrrega de materials sobre camió o contenidor, transport a abocador i gestió de residus, sense incloure reposició de paviment (P - 3)	128,91	35,000	4.511,85

TOTAL	Capítol (1)	01.01.01.03	5.858,05
--------------	--------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	02	XARXA PROVISIONAL
Capítol (1)	01	DEMOLICIONS I RETIRADA D'ELEMENTS URBANS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F219UA31	m2	Demolició de vorera de paviment de panots i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb martell compressor, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió, contenidor o dumper (P - 6)	18,60	266,110	4.949,65
2	F2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runes sobre camió, contenidor o dumper (P - 4)	4,43	12,000	53,16

TOTAL	Capítol (1)	01.01.02.01	5.002,81
--------------	--------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	02	XARXA PROVISIONAL
Capítol (1)	02	EXCAVACIÓ I REBLIMENT DE RASES I POUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 F222UC10	m3	Excavació manual de rasa en qualsevol terreny, fins a una fondària màxima de 25cm., per a instal·lada de canonada provisional, s'inclou la càrrega sobre camió, contenidor o dumper, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb afectació per serveis (P - 9)	87,71	88,953	7.802,07
2 F228U703	m3	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sorra de pedrera (0/3mm CE), inclòs subministrament, amb mitjans manuals i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, sense afectació de serveis i sense presència d'estrebada (P - 11)	47,06	88,953	4.186,13

TOTAL	Capítol (1)	01.01.02.02	11.988,20
--------------	--------------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	02	XARXA PROVISIONAL
Capítol (1)	03	PAVIMENTACIÓ PROVISIONAL

PRESSUPOST

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 F935U915	m2	Paviment provisional per a vorera, format per làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida sobre reblert i posterior capa de 2-3 cm de gruix de morter de ciment (250 kg/ciment per m3), pastat i reglejat amb la pendent correcta. (P - 15)	6,04	266,110	1.607,30

TOTAL	Capítol (1)	01.01.02.03			1.607,30
--------------	--------------------	--------------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	02	XARXA PROVISIONAL
Capítol (1)	04	RETIRADA I REPOSICIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FFN1U315	m3	Obra civil per a retirada de canonada provisional soterrada, amb enderroc de paviment provisional de morter, excavació manual de rasa amb retirada del tub provisional sense causar-hi danys i carreteig fins a zona d'acopis que indiqui EMATSA, reblert de rasa amb sauló o sorra dde pedrera (0/3mm CE), càrrega de runa sobre contenidor, transport a abocador i gestió de residus, sense incloure la reposició del paviment, en zones urbanes, amb afectació de serveis i sense presència d'estrebada (P - 18)	50,28	49,850	2.506,46
2	F9E1U213	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, col·locat a truc de maceta amb morter i beurada de ciment pòrtland, sobre capa de 2-3 cm de gruix de morter de ciment (250 kg/ciment per m3), pastat i reglejat amb la pendent correcta, incloent part proporcional de peces retalls, trobades a façana, guals, reposició i acabat (P - 17)	42,70	266,110	11.362,90
3	P967-E9XV	m	Peça recta de formigó per a vorades model T3, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 95)	32,16	12,000	385,92
4	F936U020	m3	Base de formigó HM-20/P/20, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 16)	117,90	11,200	1.320,48

TOTAL	Capítol (1)	01.01.02.04			15.575,76
--------------	--------------------	--------------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	03	XARXA A RENOVAR
Capítol (1)	01	DEMOLICIONS I RETIRADA D'ELEMENTS URBANS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214W-HXLT	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 89)	4,99	2.010,440	10.032,10
2	F219UB41	m	Tall de paviment d'aglomerat asfàltic i/o de formigó, de 25 cm de gruix com a màxim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 7)	7,48	268,160	2.005,84
3	F219UA31	m2	Demolició de vorera de paviment de panots i base de formigó, fins a 20 cm de gruix total, amb martell compressor, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió, contenidor o dumper (P - 6)	18,60	893,436	16.617,91
4	F219UA11	m2	Demolició de ferm d'aglomerat asfàltic, base i subbase de formigó, de més de 10 cm de gruix i fins a 20 cm de gruix total, amb retroexcavadora amb martell trencador, càrrega manual i mecànica de runes sobre camió, contenidor o dumper (P - 5)	10,61	123,855	1.314,10

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 4

5	F2191305	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runes sobre camió, contenidor o dumper (P - 4)	4,43	12,000	53,16
6	P214E-52U0	m	Desmuntatge de barana metàl·lica, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 88)	19,82	19,000	376,58
7	P21R0-92GK	u	Tallada controlada amb cistella mecànica, d'arbre de 6 a 10 m d'alçada de port mitjà, arrencant la soca, aplec de la brossa generada, càrrega sobre camió grua amb pinça i transport a planta de compostatge (no més lluny de 20 km) (P - 90)	209,74	10,000	2.097,40
8	P2149-HOL8	u	Demolició d'escocell col·locat sobre formigó amb compressor i càrrega manual sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà. (P - 87)	48,44	10,000	484,40

TOTAL	Capítol (1)	01.01.03.01	32.981,49
--------------	--------------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	03	XARXA A RENOVAR
Capítol (1)	02	EXCAVACIÓ I REBLIMENT DE RASES I POUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P221C-HYN3	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat sobre camió o contenidor, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3 (P - 91)	21,76	671,026	14.601,53
2	F227A00F	m2	Rebaix fins a 10 cm. amb mitjans mecànics/manuals de llit de rasa per sota la canonada de fibrociment, incloent repàs i piconatge de sòl de rasa amb compactació del 95% PM, en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb presència de xarxes de serveis, amb la càrrega de les terres sobrants sobre camió, contenidor o dumper (P - 10)	7,57	615,784	4.661,48
3	F228U703	m3	Rebliment, estesa i compactació de rasa amb sorra de pedrera (0/3mm CE), inclòs subministrament, amb mitjans manuals i fins al 95% PM, segons Plec de Prescripcions Tècniques, mesurat sobre perfil, en zones urbanes, sense afectació de serveis i sense presència d'estrebada (P - 11)	47,06	208,202	9.797,99
4	P2255-DPIX	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (P - 92)	34,13	30,000	1.023,90
5	P92A-HYX1	m3	Reblert de rasa amb tot-u artificial ZA-25, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres o calçada, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3/ml (P - 94)	33,22	216,478	7.191,40
6	F936U020	m3	Base de formigó HM-20/P/20, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 16)	117,90	166,475	19.627,40
7	EOB0003	m	Subministrament i col·locació a rasa de cinta localitzadora per a canonades d'aigua potable amb un fil de coure per a la seva localització un cop soterrades, a=20 cm, tipus KELMAPLAST RAYMOND BIESOLD, S.L. o equivalent. (P - 1)	1,27	1.082,920	1.375,31
8	F564339R	m	Demolició manual de calaix que envolta canonada de fibrociment de obra de fàbrica i/o formigó de qualsevol gruix i qualsevol dimensió, amb p.p de talls, retirada de les terres que envolten la canonada de fibrociment, executat amb mitjans manuals i/o mecànics en zones d'elevada dificultat urbana amb serveis i tronetes, amb ajudes pel manteniment de serveis existents. Inclou la càrrega de runes i terres sobre camió, contenidor o dumper. (P - 14)	23,02	771,130	17.751,41

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 5

TOTAL	Capítol (1)	01.01.03.02	76.030,42
--------------	--------------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	03	XARXA A RENOVAR
Capítol (1)	03	PAVIMENTACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9E1-V6RC	m2	Paviment de panot Tarragona per a vorera de 30x30x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additiu, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 97)	58,47	893,436	52.239,20
2	P9H5-E82Z	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 surf B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada (P - 98)	81,81	12,138	993,01
3	P9H5-E83K	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 S, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria semidensa per a capa intermèdia i granulat calcari, estesa i compactada (P - 99)	80,26	17,834	1.431,36
4	P9L1-E985	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C50BF4 IMP, amb dotació 1,2 kg/m2 (P - 100)	0,61	123,855	75,55
5	P967-E9XV	m	Peça recta de formigó per a vorades model T3, monocapa, amb secció normalitzada de calçada C3 28x17 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 20 a 25 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 95)	32,16	12,000	385,92

TOTAL	Capítol (1)	01.01.03.03	55.125,04
--------------	--------------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	03	XARXA A RENOVAR
Capítol (1)	04	ANCORATGES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFZ0-I585	u	Formació de dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a colzes de 11,22, 45 o 90° en conduccions de diàmetre 100 mm, inclosa excavació, enconfrat, la col·locació d'armadures, el vibratge del formigó i desenconfrat. Execució en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb presència de xarxes de serveis incloent el minat en zones d'interferència amb aquests, amb la carrega de les terres sobre camió, contenidor o dumper. Tot segons geometria definida en el plànol de detall d'ancoratges (6F4) (P - 105)	104,90	13,000	1.363,70
2	PFZ0-I586	u	Formació de dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a colzes de 11,22, 45 o 90° en conduccions de diàmetre 200 mm, inclosa excavació, enconfrat, la col·locació d'armadures, el vibratge del formigó i desenconfrat. Execució en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb presència de xarxes de serveis incloent el minat en zones d'interferència amb aquests, amb la carrega de les terres sobre camió, contenidor o dumper. Tot segons geometria definida en el plànol de detall d'ancoratges (6F4) (P - 106)	124,71	4,000	498,84
3	PFZ0-I584	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a peces en T en conduccions de diàmetre 400 mm, inclosa excavació, enconfrat, la col·locació d'armadures, el vibratge del formigó i desenconfrat. Execució en zones urbanes amb dificultats de	196,38	1,000	196,38

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 6

			mobilitat, amb presència de xarxes de serveis incloent el minat en zones d'interferència amb aquests, amb la carrega de les terres sobre camió, contenidor o dumper. Tot segons geometria definida en els plànols de projecte (P - 104)			
4	PFZ0-ID2S	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a peces en T en conduccions de diàmetre 200 mm, inclosa excavació, enconfrat, la col·locació d'armadures, el vibratge del formigó i desenconfrat. Execució en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb presència de xarxes de serveis incloent el minat en zones d'interferència amb aquests, amb la carrega de les terres sobre camió, contenidor o dumper. Tot segons geometria definida en els plànols de projecte (P - 108)	134,64	11,000	1.481,04
5	PFZ0-IC1B	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, per a peces en T en conduccions de diàmetre 100 mm, inclosa excavació, enconfrat, la col·locació d'armadures, el vibratge del formigó i desenconfrat. Execució en zones urbanes amb dificultats de mobilitat, amb presència de xarxes de serveis incloent el minat en zones d'interferència amb aquests, amb la carrega de les terres sobre camió, contenidor o dumper. Tot segons geometria definida en els plànols de projecte (P - 107)	86,55	14,000	1.211,70

TOTAL	Capítol (1)	01.01.03.04	4.751,66
--------------	--------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	03	XARXA A RENOVAR
Capítol (1)	05	AJUTS ALS TREBALLS D'OBRA HIDRÀULICA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F3020006	ml	Ajudes al muntatge amb equips motoritzats i mecànics per canonades i accessoris de fundició dúctil de fins DN 200 mm, independentment del tipus d'unió. Inclou totes les operacions de manipulació, baixada a la rasa, centrat i alineació, així com, si s'escau, les operacions d'endollat mitjançant cullera d'excavadora i/o altre maquinària o accessoris específics per aquesta operació. P.p. de mitjans auxiliars necessaris pel correcte desenvolupament d'aquests treballs. (P - 13)	3,86	1.026,000	3.960,36

TOTAL	Capítol (1)	01.01.03.05	3.960,36
--------------	--------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	03	XARXA A RENOVAR
Capítol (1)	06	REPOSICIÓ D'ELEMENTS URBANS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GBA1U350	m	Pintat de faixa de 40 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, antilliscant, incloent el premarcatge. (P - 24)	3,84	42,000	161,28
2	GBA3V301	m2	Pintat manual de senyal de stop o cedi el pas, fletxes, lletres, símbols, zebra, franges de vèrtexs d'il·letes sobre el paviment, amb pintura de dos components en fred de llarga durada i reflectant amb microesferes de vidre 100 % reciclat, antilliscant, incloent el premarcatge (P - 25)	23,65	90,000	2.128,50
3	PB12-DIUO	m	Barana d'acer pintada amb color a decidir en fase d'obra per la Direcció d'Obra, amb passamà rodó, travesser mig i superior, muntants cada 150 cm, de 100 cm d'alçària, ancorada a l'obra amb morter (P - 101)	103,37	19,000	1.964,03

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 7

4	PR60-8Y5T	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 60% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 109)	90,03	10,000	900,30
5	P992-JL3S	u	Escocell de 106x106 cm i 25 cm de fondària, amb 4 peces de 113x20x7 cm, amb un cantell bisellat, rejuntades, amb morter i col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 5 u (P - 96)	100,35	10,000	1.003,50

TOTAL	Capítol (1)	01.01.03.06	6.157,61
--------------	--------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	04	REPOSICIÓ SERVEIS AFECTATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 RSERX001	u	Partida alçada a justificar per la reposició de servei afectats durant les obres (P - 110)	10.000,00	1,000	10.000,00

TOTAL	Títol 3	01.01.04	10.000,00
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	05	VARIS I IMPREVISTOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPA100OC	pa	Partida alçada a justificar per a la resolució d'imprevistos derivats de possibles mancances a tractar i no observables fins a la implantació d'obra, i ajustos no factibles fins al replanteig de l'obra sobre el terreny, a aprovar per la Direcció d'Obra (P - 0)	9.000,00	1,000	9.000,00

TOTAL	Títol 3	01.01.05	9.000,00
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	06	GESTIÓ DE RESIDUS
Capítol (1)	01	RESIDUS PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	I2RA7LP1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 39)	6,58	805,231	5.298,42
2	G2R3506A	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de menys de 20 km (P - 22)	6,16	805,231	4.960,22
3	P2RA-IQFQ	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de troncs, rames i soques amb una densitat 0,9 t/m3 procedents de poda o sega (LER codi 20 02 01), en planta de compostatge (P - 93)	72,00	6,221	447,91

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 8

TOTAL	Capítol (1)	01.01.06.01	10.706,55
--------------	--------------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	06	GESTIÓ DE RESIDUS
Capítol (1)	02	RESIDUS PROCEDENTS D'ENDERROC I/O CONSTRUCCIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	I2RA71H1	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 37)	15,59	219,910	3.428,40
2	I2RA7MB1	m3	Deposició controlada a instal·lació autoritzada inclòs el cànon sobre la deposició controlada, de residus de mescla bituminosa no perillosos (no especials) provinents del fressat i/o l'enderroc, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 40)	19,24	22,294	428,94
3	I2R5426A	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 35)	9,16	219,910	2.014,38
4	G2R4BMBT	m3	Transport de residus de mescla bituminosa no perillosos (no especials) provinents del fressat i/o l'enderroc, amb codi 170302 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002), amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 20 km (P - 23)	7,31	22,294	162,97

TOTAL	Capítol (1)	01.01.06.02	6.034,69
--------------	--------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	06	GESTIÓ DE RESIDUS
Capítol (1)	03	RESIDUS DE FIBROCIMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2R6AM20	u	Elaboració de Pla de Treball Específic per a tot l'àmbit de l'obra, per a la manipulació d'amiant segons RD 396/2006, de 31 de març, tramitacions de l'expedient i gestió documental per la seva aprovació per l'autoritat competent. (P - 12)	911,00	1,000	911,00
2	G21DFT20	m	Tractament encapsulant, desmuntatge i retirada de conducció de fibrociment de diàmetre <= 200 mm per substitució d'aquesta. Inclou la mà d'obra necessària per a la retirada, preparació i embalatge en big bags específics per a residus amb amiant, segellat i timbratge dels mateixos, totalment preparats per a la posterior càrrega i transport cap a instal·lació autoritzada. Inclou també el conjunt de EPI's per a la retirada de l'amiant incloent-hi els vestits especials, mascaretes i filtres corresponents i subministre de líquid encapsulant tipus CEMBLOCK BASE 25. (P - 20)	31,09	771,130	23.974,43
3	G21DFTC0	u	Complement fix inclòs muntatge i desmuntatge d'unitat de descontaminació personal proveïda de tres zones bruta/dutxa/neta, depressor d'aire amb filtres p3 i tractament d'aigües amb tres etapes de filtrat, equips d'un sol ús; busses tipus III classe cinc, màscares FFP3, polaines, guants de nitril, encapsulant i altres equips necessaris. (P - 21)	280,00	11,000	3.080,00
4	I2R67FD1	u	Càrrega amb mitjans mecànics i transport a instal·lació autoritzada de tubs de fibrociment perillosos, procedents de retirada amb tractament de fixació, paletitzats en big bags específics per contenir residus d'que continguin amiant, segellat i timbrat dels mateixos, per empresa especialitzada en aquest tipus de tractament de residus, amb codi	320,56	11,000	3.526,16

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 9

		170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002).				
		Cada unitat comprèn una càrrega màxima de 12 tubs de fins a 6m de longitud i un recorregut de transport de fins a 100km respecte del centre de treball origen dels residus. Inclou full de seguiment del residu carregat a la plataforma. (P - 36)				
5	I2RA7FD2	kg	Deposició controlada en dipòsit autoritzat, inclòs canón de deposició, de tubs de fibrociment perillosos amb un diàmetre superior a 150mm, procedents de retirada amb tractament de fixació de l'amiant per empresa especialista previ a la seva retirada del lloc on es troba instal·lada, amb codi 170605* segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 38)	0,35	9.839,568	3.443,85
TOTAL Capítol (1)		01.01.06.03				34.935,44
Obra		01	Pressupost PR_0303			
Capítol		01	OBRA CIVIL			
Títol 3		07	SEGURETAT I SALUT			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	6.956,43	1,000	6.956,43
TOTAL Títol 3		01.01.07				6.956,43
Obra		01	Pressupost PR_0303			
Capítol		01	OBRA CIVIL			
Títol 3		08	SEGUIMENT ARQUEOLÒGIC			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPA1ARQ2	pa	Partida alçada a justificar per a les tasques de camp,fotografia, neteja, documentació, registre, catàleg i transport del material arqueològic d'interès públic trobat, mentre durin els treballs de moviments de terres descrits en el present projecte.	2.500,00	1,000	2.500,00
		(P - 0)				
2	JJ34002R	u	Jornada de supervisió arqueòleg director en buidats i excavacions de rases i runes, amb presa i aixecament de dades inclòs la part proporcional de confecció d'informe final i tramitació arqueològica corresponent. (arqu002) (P - 42)	271,33	56,000	15.194,48
TOTAL Títol 3		01.01.08				17.694,48
Obra		01	Pressupost PR_0303			
Capítol		02	OBRA HIDRÀULICA			
Títol 3		01	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE TUB PROVISIONAL			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	M0000001	m	Instal·lació de canonada provisional per al manteniment de l'abastament de les escomeses existents afectades durant les obres. Inclou la part proporcional de tots els elements necessaris de connexió com enllaços, derivacions connexions collarets, etc, tot inclòs amb diàmetres compresos des de DN 20 fins a DN 75 fins ala connexió final amb l'escomesa. Inclou desmuntatge posterior. (P - 43)	14,36	0,000	0,00

PRESSUPOST

Pàg.: 10

TOTAL	Títol 3		01.02.01			0,00
Obra	01	Pressupost PR_0303				
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA				
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA				
Capítol (1)	01	CONNEXIÓ 1.(M ^o CRISTINA / E. FIGUERES)				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	MFLFUD20	u	Subminstrament, muntatge i col·locació de brida universal DN-200 (218-242) PN16, cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693. Revestiment epoxi segons DIN-30677-2, junta EPDM segons BS 2494 tipus W. Brides i orificis segons EN1092-2. Cargols en acer grau 8.8,en qualitat acer inoxidable A2.	252,06	0,000	0,00
La partida inclou la meitat dels cargols necessaris per brida. (P - 77)						
TOTAL	Capítol (1)		01.02.02.01			0,00
Obra	01	Pressupost PR_0303				
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA				
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA				
Capítol (1)	02	CONNEXIÓ 2 + DETALL A.(M ^o CRISTINA / E.FIGUERES)				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	MFLFUD20	u	Subminstrament, muntatge i col·locació de brida universal DN-200 (218-242) PN16, cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693. Revestiment epoxi segons DIN-30677-2, junta EPDM segons BS 2494 tipus W. Brides i orificis segons EN1092-2. Cargols en acer grau 8.8,en qualitat acer inoxidable A2.	252,06	0,000	0,00
La partida inclou la meitat dels cargols necessaris per brida. (P - 77)						
2	MF34BB21	u	Subminstrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-200 / DN-100 segons UNE-EN 545, PN16, en fosa dúctil. Brides orientables i orificis segons EN 1092-2. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2."parketizaci3n" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntres incloses. Brida orientable. Brida i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	739,72	0,000	0,00
(P - 56)						
3	MFLFUD10	u	Subminstrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitja de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.	113,18	0,000	0,00
(P - 76)						
4	MN1CD200	u	Subminstrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embudada DN-200 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, DIN 2501. Cos en fosa dúctil GGG-50, DIN 1693. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2 i GSK. Tija en acer inoxidable. Comporta en fosa dúctil EN-GJS-500-7 vulcanitzada amb EPDM (interna i externament	418,87	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 11

			). Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 84)			
5	MN1CD100	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embreada DN-100 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 83)	158,48	0,000	0,00

TOTAL	Capítol (1)	01.02.02.02	0,00
--------------	--------------------	--------------------	-------------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	03	CONNEXIÓ 3.(M ^{CRISTINA} / LOPEZ PELAEZ)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	MFLFUD20	u	Subministrament, muntatge i col·locació de brida universal DN-200 (218-242) PN16, cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693. Revestiment epoxi segons DIN-30677-2, junta EPDM segons BS 2494 tipus W. Brides i orificis segons EN1092-2. Cargols en acer grau 8.8,en qualitat acer inoxidable A2.	252,06	0,000	0,00
		La partida inclou la meitat dels cargols necessaris per brida. (P - 77)				
2	MF34BB21	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-200 / DN-100 segons UNE-EN 545, PN16, en fosa dúctil. Brides orientables i orificis segons EN 1092-2. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2. "parketizaci3n" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntes incloses. Brida orientable. Brida i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	739,72	0,000	0,00
		(P - 56)				
3	MFLFUD10	u	Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Càrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitja de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4º. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.	113,18	0,000	0,00
		(P - 76)				
4	MN1CD200	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embreada DN-200 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, DIN 2501. Cos en fosa dúctil GGG-50, DIN 1693. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2 i GSK. Tija en acer inoxidable. Comporta en fosa dúctil EN-GJS-500-7 vulcanitzada amb EPDM (interna i externament). Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 84)	418,87	0,000	0,00
5	MN1CD100	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embreada DN-100 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions	158,48	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 12

tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 83)

TOTAL	Capítol (1)	01.02.02.03	0,00
-------	-------------	-------------	------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	04	CONNEXIÓ 4.(M ^o CRISTINA / LOPEZ PELAEZ)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	MF33B945	u			
		Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze de 45° (1/8) BB DN-100, PN16. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Brides orientables. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Amb anella de subjecció per a la seva elevació. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	79,22	0,000	0,00
2	MFLFUD10	u			
		La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes. (P - 48) Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa. (P - 76)	113,18	0,000	0,00
3	MF33M410	u			
		Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze 45° (1/8) EE DN-100, PN16. Junta mecànica. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Unió mecànica amb contrabrida. Bulons i femelles en fosa dúctil segons EN 545 amb acabat galvanitzat + "parketizacio" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntes incloses. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 51)	140,69	0,000	0,00

TOTAL	Capítol (1)	01.02.02.04	0,00
-------	-------------	-------------	------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	05	CONNEXIÓ 5.(M ^o CRISTINA / LOPEZ PELAEZ)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	MFLFUD20	u			
		Subministrament, muntatge i col·locació de brida universal DN-200 (218-242) PN16, cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693. Revestiment epoxi segons DIN-30677-2, junta EPDM segons BS 2494 tipus W. Brides i orificis segons EN1092-2. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2.	252,06	0,000	0,00
		La partida inclou la meitat dels cargols necessaris per brida. (P - 77)			
2	MF34BB21	u			
		Subministrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-200 / DN-100 segons UNE-EN 545, PN16, en fosa dúctil. Brides orientables i orificis segons EN 1092-2. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2. "parketizacio" + cataforesis negra o en acer	739,72	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 13

		S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntres incloses. Brida orientable. Brida i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.				
		(P - 56)				
3	MFLFUD10	u	Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitja de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.	113,18	0,000	0,00
		(P - 76)				
4	MN1CD200	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-200 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, DIN 2501. Cos en fosa dúctil GGG-50, DIN 1693. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2 i GSK. Tija en acer inoxidable. Comporta en fosa dúctil EN-GJS-500-7 vulcanitzada amb EPDM (interna i externament). Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 84)	418,87	0,000	0,00
5	MN1CD100	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-100 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 83)	158,48	0,000	0,00

TOTAL	Capítol (1)	01.02.02.05	0,00
--------------	--------------------	--------------------	-------------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	06	CONNEXIÓ 6.(MªCRISTINA / LOPEZ PELAEZ)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	MN1CD100	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-100 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 83)	158,48	0,000	0,00
2	MF33B945	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze de 45° (1/8) BB DN-100, PN16. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Brides orientables. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Amb anella de subjecció per a la seva elevació. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	79,22	0,000	0,00
		La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes. (P - 48)				
3	MFLFLD10	u	Subministrament, muntatge i col·locació de brida llis DN-100 PN16, amb cos en fosa dúctil segons UNE-EN 545. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2 i GSK. Brides orientables	72,37	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 14

segons EN 1092-2 PN16.

La partida els cargols necessaris per brida i la junta plana.

(P - 74)

4	MF33M410	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze 45° (1/8) EE DN-100, PN16. Junta mecànica. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Unió mecànica amb contrabrida. Bulons i femelles en fosa dúctil segons EN 545 amb acabat galvanitzat + "parketizacio" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntes incloses. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 51)	140,69	0,000	0,00
---	----------	---	---	--------	-------	------

TOTAL	Capítol (1)	01.02.02.06	0,00
--------------	--------------------	--------------------	-------------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	07	CONNEXIÓ 7.(MªCRISTINA Nº15)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	MF39D100	u	Subministrament, muntatge i col·locació Unió universal DN-100 (109-133), PN16. Tipus AVK sèrie 601 o equivalent. Cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brides i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitja de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 61)	106,81	0,000	0,00
2	MFLFUD10	u	Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitja de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa. (P - 76)	113,18	0,000	0,00

TOTAL	Capítol (1)	01.02.02.07	0,00
--------------	--------------------	--------------------	-------------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	08	CONNEXIÓ 8.(MªCRISTINA / HERNANDEZ SANAHUJA)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 MF34BB20	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-200 en fosa dúctil segons EN 545, PN16. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Brides orientables. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Revestiment intern i extern amb pintura epoxi en color blau, segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Amb anella de subjecció per a la seva elevació. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament	361,30	0,000	0,00

PRESSUPOST

Pàg.: 15

		d'Ematsa. Inclou el cargols i les juntes. (P - 55)				
2	MFLFUD20	u	Subministrant, muntatge i col·locació de brida universal DN-200 (218-242) PN16, cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693. Revestiment epoxi segons DIN-30677-2, junta EPDM segons BS 2494 tipus W. Brides i orificis segons EN1092-2. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2.	252,06	0,000	0,00
		La partida inclou la meitat dels cargols necessaris per brida. (P - 77)				
3	MN1CD200	u	Subministrant, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-200 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, DIN 2501. Cos en fosa dúctil GGG-50, DIN 1693. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2 i GSK. Tija en acer inoxidable. Comporta en fosa dúctil EN-GJS-500-7 vulcanitzada amb EPDM (interna i externament). Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 84)	418,87	0,000	0,00
4	MF35BBGD	u	Suministrant i muntatge de Con de reducció BB DN-200 / DN-100 en fosa dúctil, segons EN 545, PN16. Longitud = 300 mm. Tipus AVK o equivalent. Brides orientables. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	116,82	0,000	0,00
		(P - 59)				
5	MN1CD100	u	Subministrant, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-100 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 83)	158,48	0,000	0,00
6	MFLFUD10	u	Subministrant i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.	113,18	0,000	0,00
		(P - 76)				
7	MF33M220	u	Subministrant, muntatge i instal·lació de Colze 45° (1/8) EE DN-200, PN16. Junta mecànica. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Unió mecànica amb contrabrida. Bulons i femelles en fosa dúctil segons EN 545 amb acabat galvanitzat + "parketizacio" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntes incloses. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 50)	226,86	0,000	0,00

TOTAL	Capítol (1)	01.02.02.08	0,00
--------------	--------------------	--------------------	-------------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	09	CONNEXIÓ 9.(Mª CRISTINA / HERNANDEZ SANAHUJA)

PRESSUPOST

Pàg.: 16

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	MF34BB20	u			
		Subministrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-200 en fosa dúctil segons EN 545, PN16. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Brides orientables. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Revestiment intern i extern amb pintura epoxi en color blau, segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Amb anella de subjecció per a la seva elevació. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. Inclou el cargols i les juntes. (P - 55)	361,30	0,000	0,00
2	MFLFUD20	u			
		Subministrament, muntatge i col·locació de brida universal DN-200 (218-242) PN16, cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693. Revestiment epoxi segons DIN-30677-2, junta EPDM segons BS 2494 tipus W. Brides i orificis segons EN1092-2. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2.	252,06	0,000	0,00
		La partida inclou la meitat dels cargols necessaris per brida. (P - 77)			
3	MN1CD200	u			
		Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embreada DN-200 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, DIN 2501. Cos en fosa dúctil GGG-50, DIN 1693. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2 i GSK. Tija en acer inoxidable. Comporta en fosa dúctil EN-GJS-500-7 vulcanitzada amb EPDM (interna i externament). Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 84)	418,87	0,000	0,00
4	MF35BBGD	u			
		Suministrament i muntatge de Con de reducció BB DN-200 / DN-100 en fosa dúctil, segons EN 545, PN16. Longitud = 300 mm. Tipus AVK o equivalent. Brides orientables. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	116,82	0,000	0,00
		(P - 59)			
5	MN1CD100	u			
		Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embreada DN-100 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 83)	158,48	0,000	0,00
6	MFLFUD10	u			
		Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.	113,18	0,000	0,00
		(P - 76)			
7	MF33M220	u			
		Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze 45° (1/8) EE DN-200, PN16. Junta mecànica. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Unió mecànica amb contrabrida. Bulons i femelles en fosa dúctil segons EN 545 amb acabat galvanitzat + "parketizacio" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntes incloses. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 50)	226,86	0,000	0,00

PRESSUPOST

Pàg.: 17

TOTAL	Capítol (1)	01.02.02.09	0,00
-------	-------------	-------------	------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	10	CONNEXIÓ 10. (M ^o CRISTINA N ^o 30)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	MFLFUD20	u			
		Subministrament, muntatge i col·locació de brida universal DN-200 (218-242) PN16, cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693. Revestiment epoxi segons DIN-30677-2, junta EPDM segons BS 2494 tipus W. Brides i orificis segons EN1092-2. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2.	252,06	0,000	0,00
		La partida inclou la meitat dels cargols necessaris per brida. (P - 77)			
2	MF34BB21	u			
		Subministrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-200 / DN-100 segons UNE-EN 545, PN16, en fosa dúctil. Brides orientables i orificis segons EN 1092-2. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2. "parketizació" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Junes incloses. Brida orientable. Brida i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	739,72	0,000	0,00
		(P - 56)			
3	MFLFUD10	u			
		Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.	113,18	0,000	0,00
		(P - 76)			
4	MN1CD100	u			
		Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embreada DN-100 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 83)	158,48	0,000	0,00

TOTAL	Capítol (1)	01.02.02.10	0,00
-------	-------------	-------------	------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	11	CONNEXIÓ 11.(M ^o CRISTINA / AV.CATALUNYA)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	MF34BB20	u			
		Subministrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-200 en fosa dúctil segons EN 545, PN16. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Brides orientables. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Revestiment intern i extern amb pintura epoxi en color blau, segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Amb anella de subjecció per a la seva elevació. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament	361,30	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 18

			d'Ematsa. Inclou el cargols i les juntes. (P - 55)			
2	MF39D200	u	Subministrament, muntatge i col·locació Unió universal DN-200 (218-242), PN16. Tipus AVK sèrie 601 o equivalent. Cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brides i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitja de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 62)	200,93	0,000	0,00
3	MN1CD200	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embreada DN-200 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, DIN 2501. Cos en fosa dúctil GGG-50, DIN 1693. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2 i GSK. Tija en acer inoxidable. Comporta en fosa dúctil EN-GJS-500-7 vulcanitzada amb EPDM (interna i externament). Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 84)	418,87	0,000	0,00
4	MFLFUD20	u	Subministrament, muntatge i col·locació de brida universal DN-200 (218-242) PN16, cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693. Revestiment epoxi segons DIN-30677-2, junta EPDM segons BS 2494 tipus W. Brides i orificis segons EN1092-2. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2.	252,06	0,000	0,00

La partida inclou la meitat dels cargols necessaris per brida.
(P - 77)

TOTAL	Capítol (1)	01.02.02.11	0,00
Obra	01	Pressupost PR_0303	
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA	
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA	
Capítol (1)	12	CONNEIXIÓ 12.(M ^o CRISTINA N ^o 39)	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	MF39D100	u	Subministrament, muntatge i col·locació Unió universal DN-100 (109-133), PN16. Tipus AVK sèrie 601 o equivalent. Cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brides i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitja de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 61)	106,81	0,000	0,00
2	MFLFUD10	u	Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitja de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa. (P - 76)	113,18	0,000	0,00

TOTAL	Capítol (1)	01.02.02.12	0,00
--------------	--------------------	--------------------	-------------

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 19

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	13	CONNEXIÓ 13.(M ^o CRISTINA / AV.CATALUNYA)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	MF34BB21	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-200 / DN-100 segons UNE-EN 545, PN16, en fosa dúctil. Brides orientables i orificis segons EN 1092-2. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2. "parketizació" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Junes incloses. Brida orientable. Brida i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	739,72	0,000	0,00
		(P - 56)				
2	MN1CD200	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-200 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, DIN 2501. Cos en fosa dúctil GGG-50, DIN 1693. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2 i GSK. Tija en acer inoxidable. Comporta en fosa dúctil EN-GJS-500-7 vulcanitzada amb EPDM (interna i externament). Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 84)	418,87	0,000	0,00
3	MFLFUD20	u	Subministrament, muntatge i col·locació de brida universal DN-200 (218-242) PN16, cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693. Revestiment epoxi segons DIN-30677-2, junta EPDM segons BS 2494 tipus W. Brides i orificis segons EN1092-2. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2.	252,06	0,000	0,00
		La partida inclou la meitat dels cargols necessaris per brida.				
		(P - 77)				
4	MN1CD100	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-100 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 83)	158,48	0,000	0,00
5	MFLFUD10	u	Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitja de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.	113,18	0,000	0,00
		(P - 76)				
6	MF39D200	u	Subministrament, muntatge i col·locació Unió universal DN-200 (218-242), PN16. Tipus AVK sèrie 601 o equivalent. Cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brides i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitja de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 62)	200,93	0,000	0,00

PRESSUPOST

TOTAL	Capítol (1)	01.02.02.13	0,00
-------	-------------	-------------	------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	14	CONNEXIÓ 14.(HERNANDEZ SANAHUJA / CR. SESSÉ)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	MF34BB10	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-100 segons UNE-EN 545, PN16, en fosa dúctil, marca AVK o equivalent. Brides orientables i orificis segons EN 1092-2. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2.	133,70	0,000	0,00
		La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes.				
		(P - 53)				
2	MN1CD100	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embreada DN-100 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 83)	158,48	0,000	0,00
3	MFLFUD10	u	Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa. (P - 76)	113,18	0,000	0,00

TOTAL	Capítol (1)	01.02.02.14	0,00
-------	-------------	-------------	------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	15	CONNEXIÓ 15. (HERNANDEZ SANAHUJA / CR. SESSÉ)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	MF34BB10	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-100 segons UNE-EN 545, PN16, en fosa dúctil, marca AVK o equivalent. Brides orientables i orificis segons EN 1092-2. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2.	133,70	0,000	0,00
		La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes.				
		(P - 53)				
2	MN1CD100	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embreada DN-100 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 83)	158,48	0,000	0,00

PRESSUPOST

Pàg.: 21

3	MFLFUD10	u	Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima $\pm 4^\circ$. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa. (P - 76)	113,18	0,000	0,00
---	----------	---	---	--------	-------	------

TOTAL	Capítol (1)	01.02.02.15	0,00
--------------	--------------------	--------------------	-------------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	16	CONNEXIÓ 16. (HERNANDEZ SANAHUJA / CR.SESSÉ)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	MF34BB10	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-100 segons UNE-EN 545, PN16, en fosa dúctil, marca AVK o equivalent. Brides orientables i orificis segons EN 1092-2. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2.	133,70	0,000	0,00
		La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes.				
		(P - 53)				
2	MN1CD100	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-100 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 83)	158,48	0,000	0,00
3	MFLFUD10	u	Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitja de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4º. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa. (P - 76)	113,18	0,000	0,00

TOTAL	Capítol (1)	01.02.02.16	0,00
--------------	--------------------	--------------------	-------------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	17	CONNEXIÓ 17. (HERNANDEZ SANAHUJA / CR. SESSÉ)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	MN1CD100	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-100 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions	158,48	0,000	0,00

PRESSUPOST

Pàg.: 22

		tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 83)				
2	MFLFUD10	u	Subministrant i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitja de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa. (P - 76)	113,18	0,000	0,00
3	MF34BB19	u	Subministrant, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-100 / DN-80 segons UNE-EN 545, PN16, en fosa dúctil. Brides orientables i orificis segons EN 1092-2. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2. "parketizació" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntes incloses. Brida orientable. Brida i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	148,72	0,000	0,00
La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes.						
		(P - 54)				
4	MN1CD080	u	Subministrant, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embreada DN-80 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 82)	142,67	0,000	0,00
5	MFLFUD05	u	Subministrant i muntatge de Brida universal DN-80 (84-106), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitja de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa. (P - 75)	102,17	0,000	0,00
6	MF39D080	u	Subministrant, muntatge i col·locació Unió universal DN-80 (84-106), PN16. Tipus AVK sèrie 601 o equivalent. Cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brides i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitja de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 60)	93,01	0,000	0,00
TOTAL	Capítol (1)		01.02.02.17			0,00
Obra		01	Pressupost PR_0303			
Capítol		02	OBRA HIDRÀULICA			
Títol 3		02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA			
Capítol (1)		18	CONNEXIÓ 18.(CR. SESSÉ Nº5)			

PRESSUPOST

Pàg.: 23

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	MFLFUD10	u			
		Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitja de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima $\pm 4^\circ$. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa. (P - 76)	113,18	0,000	0,00
2	MF34BB19	u			
		Subministrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-100 / DN-80 segons UNE-EN 545, PN16, en fosa dúctil. Brides orientables i orificis segons EN 1092-2. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2. "parketizaci3n" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntres incloses. Brida orientable. Brida i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	148,72	0,000	0,00
		La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes.			
		(P - 54)			
3	MN1CD080	u			
		Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embreada DN-80 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 82)	142,67	0,000	0,00
4	MFLFUD05	u			
		Subministrament i muntatge de Brida universal DN-80 (84-106), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitja de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima $\pm 4^\circ$. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa. (P - 75)	102,17	0,000	0,00
5	MF39D080	u			
		Subministrament, muntatge i col·locació Unió universal DN-80 (84-106), PN16. Tipus AVK sèrie 601 o equivalent. Cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brides i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitja de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima $\pm 4^\circ$. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 60)	93,01	0,000	0,00

TOTAL	Capítol (1)	01.02.02.18	0,00
--------------	--------------------	--------------------	-------------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	19	CONNEXIÓ 19.(CR.SESSÉ CREUAMENT ROVIRA VIRGILI)

PRESSUPOST

Pàg.: 24

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	MF34BB19	u			
		Subministrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-100 / DN-80 segons UNE-EN 545, PN16, en fosa dúctil. Brides orientables i orificis segons EN 1092-2. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2. "parketizació" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Junes incloses. Brida orientable. Brida i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	148,72	0,000	0,00
		La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes.			
		(P - 54)			
2	MF33B945	u			
		Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze de 45° (1/8) BB DN-100, PN16. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Brides orientables. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Amb anella de subjecció per a la seva elevació. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	79,22	0,000	0,00
		La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes. (P - 48)			
3	MFLFUD10	u			
		Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.	113,18	0,000	0,00
		(P - 76)			
4	MF33B944	u			
		Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze de 45° (1/8) BB DN-80, PN16. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Brides orientables. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Amb anella de subjecció per a la seva elevació. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	70,65	0,000	0,00
		La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes. (P - 47)			
5	MN1CD080	u			
		Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embudada DN-80 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 82)	142,67	0,000	0,00
6	MFLFUD05	u			
		Subministrament i muntatge de Brida universal DN-80 (84-106), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.	102,17	0,000	0,00
		(P - 75)			

PRESSUPOST

Pàg.: 25

7	MF33M481	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze 45° (1/8) EE DN-80, PN16. Junta mecànica. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Unió mecànica amb contrabrida. Bulons i femelles en fosa dúctil segons EN 545 amb acabat galvanitzat + "parketizació" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Junes incloses. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 52)	116,78	0,000	0,00
8	MF39D080	u	Subministrament, muntatge i col·locació Unió universal DN-80 (84-106), PN16. Tipus AVK sèrie 601 o equivalent. Cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brides i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 60)	93,01	0,000	0,00
TOTAL Capítol (1)			01.02.02.19			0,00

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	20	CONNEXIÓ 20.(LOPEZ PELAEZ / ROVIRA VIRGILI)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	MF34BB10	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-100 segons UNE-EN 545, PN16, en fosa dúctil, marca AVK o equivalent. Brides orientables i orificis segons EN 1092-2. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2.	133,70	0,000	0,00
		La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes.				
		(P - 53)				
2	MN1CD100	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-100 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 83)	158,48	0,000	0,00
3	MFLFUD10	u	Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitja de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa. (P - 76)	113,18	0,000	0,00
4	MF33M410	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze 45° (1/8) EE DN-100, PN16. Junta mecànica. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Unió mecànica amb contrabrida. Bulons i femelles en fosa dúctil segons EN 545 amb acabat galvanitzat + "parketizacio" + catàforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu.	140,69	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 26

Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntes incloses. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 51)

TOTAL	Capítol (1)	01.02.02.20			0,00
Obra	01	Pressupost PR_0303			
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA			
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA			
Capítol (1)	21	CONNEXIÓ 21.(LOPEZ PELAEZ / ROVIRA VIRGILI)			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	MF34BB10	u			
		Subministrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-100 segons UNE-EN 545, PN16, en fosa dúctil, marca AVK o equivalent. Brides orientables i orificis segons EN 1092-2. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2.	133,70	0,000	0,00
		La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes.			
		(P - 53)			
2	MN1CD100	u			
		Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embudada DN-100 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 83)	158,48	0,000	0,00
3	MFLFUD10	u			
		Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitja de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa. (P - 76)	113,18	0,000	0,00
4	MF33M410	u			
		Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze 45° (1/8) EE DN-100, PN16. Junta mecànica. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Unió mecànica amb contrabrida. Bulons i femelles en fosa dúctil segons EN 545 amb acabat galvanitzat + ''parketizacio'' + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntes incloses. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 51)	140,69	0,000	0,00
5	MF33M100	U			
		Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze 22°30' (1/16) BB DN-100, en fosa dúctil. Disseny segons UNE-EN 545:2011. Brides orientables. Brides i orificis segons en 1092-2, PN16. Revestiment intern i extern amb pintura epoxi en color blau, gruix mitjà 250 µm, gruix mínim no inferior a 200 µm., segons la norma EN 14901 i DIN 3476-1. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.	90,29	0,000	0,00
		La partida inclou els cargols i les juntes.			
		(P - 49)			
6	MF35BBDB	u			
		Subministrament, muntatge i col·locació de Con de reducció BB DN-100 / DN-80 en fosa dúctil, segons UNE-EN 545:2011, PN16. Longitud = 200 mm. Brides orientables. Brida i orificis segons EN 1092-2. Revestiment intern i extern amb pintura epoxi en color blau de gruix mitjà 250 µm, gruix mínim no inferior a 200 µm., segons la norma EN 14901 i DIN 3476-1. Segons plec tècnic d'abastament	72,92	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 27

		d'Ematsa.				
		Inclou el conjunt de cargols i juntes.				
		(P - 58)				
7	MFLFUD05	u	Subministrament i muntatge de Brida universal DN-80 (84-106), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima $\pm 4^\circ$. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.	102,17	0,000	0,00
		(P - 75)				
8	MF39D080	u	Subministrament, muntatge i col·locació Unió universal DN-80 (84-106), PN16. Tipus AVK sèrie 601 o equivalent. Cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brides i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima $\pm 4^\circ$. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 60)	93,01	0,000	0,00
TOTAL		Capítol (1)	01.02.02.21	0,00		
Obra		01	Pressupost PR_0303			
Capítol		02	OBRA HIDRÀULICA			
Títol 3		02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA			
Capítol (1)		22	CONNEXIÓ 22.(HERNANDEZ SANHUJA / ROVIRA VIRGILI)			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	MF34BB41	u	Subministrament, muntatge i instal·lació Te BBB DN-400 / DN-100 en fosa dúctil segons EN 545, PN16. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Brides orientables. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Revestiment intern i extern amb pintura epoxi en color blau, segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 μ m i un gruix mínim no inferior a 200 μ m. Amb anella de subjecció per a la seva elevació. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	1.014,63	0,000	0,00
		La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes. (P - 57)				
2	MFLFUD41	u	Subministrament i instal·lació de Brida universal multidiametre DN-400 (435-470), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima $\pm 4^\circ$. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.	590,02	0,000	0,00
		(P - 79)				
3	MFLFUD40	u	Subministrament i Instal·lació de Brida universal multidiametre DN-400 (410-436), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior	666,68	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 28

a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima $\pm 4^\circ$. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.

La partida els cargols necessaris per brida i junta.

(P - 78)

4	MF39D400	u	Subministrament, muntatge i col·locació Unió Universal DN-400 (408-435) PN16, cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brides i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima $\pm 4^\circ$. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa. (P - 63)	456,41	0,000	0,00
---	----------	---	--	--------	-------	------

5	MF39D401	u	Subministrament, muntatge i col·locació Unió Universal DN-400 (435-470) PN16, cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brides i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima $\pm 4^\circ$. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa. (P - 64)	456,41	0,000	0,00
---	----------	---	--	--------	-------	------

6	MF33B911	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze de 90° (1/4) BB DN-100, PN16. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Brides orientables. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 μm i un gruix mínim no inferior a 200 μm . Amb anella de subjecció per a la seva elevació. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	80,81	0,000	0,00
---	----------	---	---	-------	-------	------

La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes.

(P - 46)

7	MN1CD100	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embridada DN-100 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 83)	158,48	0,000	0,00
---	----------	---	---	--------	-------	------

8	MFLFUD10	u	Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima $\pm 4^\circ$. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa. (P - 76)	113,18	0,000	0,00
---	----------	---	---	--------	-------	------

9	MF33M410	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze 45° (1/8) EE DN-100, PN16. Junta mecànica. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 μm i un gruix mínim no inferior a 200 μm . Unió mecànica amb contrabrida. Bulons i femelles en fosa dúctil segons EN 545 amb acabat galvanitzat + "parketizacio" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntes incloses. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 51)	140,69	0,000	0,00
---	----------	---	---	--------	-------	------

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 29

10	MNGBBD10	u	Subministrament, muntatge i col·locació de Carret embridat BB DN-100, L = 250 mm , PN16. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus AVK o equivalent. Brides orientables. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Amb anella de subjecció per a la seva elevació. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	89,00	0,000	0,00
La partida els cargols necessaris per brida i les juntes.						
(P - 85)						
11	MNGBBD11	u	Subministrament, muntatge i col·locació de Carret embridat BB DN-100, L = 500 mm , PN16. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus AVK o equivalent. Brides orientables. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Amb anella de subjecció per a la seva elevació. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	95,13	0,000	0,00
La partida els cargols necessaris per brida i les juntes.						
(P - 86)						

TOTAL	Capítol (1)	01.02.02.22	0,00
--------------	--------------------	--------------------	-------------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	23	MUNTATGE CANONADA I ESCOMESSES CR. M ^{re} CRISTINA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	MF310200	m	Subministrament, muntatge i col·locació de Tub de fosa dúctil DN-200 segons UNE-EN 545:2011, classe de pressió C40 amb junta elàstica. Longitud útil = 6 m. Revestiment interior amb morter de ciment segons UNE EN 197-1:2000, amb marcat CE. Revestiment exterior amb una capa de zinc-alumini 85-15 enriquida amb coure, amb una quantitat mínima de 400 g/m2, i una capa de protecció acrílica de gruix mitjà de 80 micres en color blau. Unió amb junta en elastòmer EPDM segons UNE EN 681-1:1996, amb una desviació màxima de 5º ciment segons UNE EN 197-1, amb marcat CE. Revestiment exterior amb una primera capa d'aliatge de Zinc-Alumini 85% - 15% enriquida amb Coure, a partir d'un fil únic d'aliatge, depositant com a mínim de 400 gr./m2, i una segona capa de pintura d'emulsió en fase aquosa tipus acrílica de gruix mitjà no inferior de 80 micres en color blau. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	73,76	0,000	0,00
El preu inclou la maquinària per al desplaçament i la col·locació dins de rasa. (P - 45)						
2	MF310100	m	Subministrament, muntatge i col·locació de Tub de fosa dúctil DN-100 segons UNE-EN 545:2011, classe de pressió C40 amb junta elàstica automàtica flexible. Longitud útil = 6 m. Revestiment interior amb morter de ciment segons UNE EN 197-1:2000, amb marcat CE. Revestiment exterior amb una capa de zinc-alumini 85% - 15% enriquida amb coure, amb una quantitat mínima de 400 g/m2, i una capa de protecció acrílica de gruix no inferior a 80 micres en color blau. Unió amb junta en elastòmer EPDM segons UNE EN 681-1:1996, amb una desviació màxima de 5º. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.	42,50	0,000	0,00
(P - 44)						
3	MF33M220	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze 45º (1/8) EE DN-200. PN16. Junta mecànica. Realitzat en fosa dúctil segons EN	226,86	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 30

		545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Unió mecànica amb contrabrida. Bulons i femelles en fosa dúctil segons EN 545 amb acabat galvanitzat + "parketizacio" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Junes incloses. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 50)				
4	MFESD632	u	Muntatge i material Escomesa DN63 en canonada dn200 (P - 67)	512,59	0,000	0,00
5	MFESD502	u	Execució i material d'escomessa individual en vorera DN50, muntatge i material inclosos. (P - 66)	407,73	0,000	0,00
6	MFESD322	u	Execució i material d'escomessa individual en vorera DN32, muntatge i material inclosos. (P - 65)	288,11	0,000	0,00
7	MFESDN50	u	Execució i material d'escomessa individual en vorera DN50, muntatge i material inclosos. (P - 69)	398,14	0,000	0,00
8	MFESDN32	u	Execució i material d'escomessa individual en vorera DN32, muntatge i material inclosos. (P - 68)	228,37	0,000	0,00

TOTAL	Capítol (1)	01.02.02.23	0,00
--------------	--------------------	--------------------	-------------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	24	MUNTATGE CANONADA I ESCOMESSES CR. LOPEZ PELAEZ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	MF310100	m	Subministrament, muntatge i col·locació de Tub de fosa dúctil DN-100 segons UNE-EN 545:2011, classe de pressió C40 amb junta elàstica automàtica flexible. Longitud útil = 6 m. Revestiment interior amb morter de ciment segons UNE EN 197-1:2000, amb marcat CE. Revestiment exterior amb una capa de zinc-alumini 85% - 15% enriquida amb coure, amb una quantitat mínima de 400 g/m2, i una capa de protecció acrílica de gruix no inferior a 80 micres en color blau. Unió amb junta en elastòmer EPDM segons UNE EN 681-1:1996, amb una desviació màxima de 5º. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.	42,50	0,000	0,00
		(P - 44)				
2	MFESDN63	u	Escomesa DN63 en canonada dn100 (P - 70)	503,00	0,000	0,00
3	MFESDN50	u	Execució i material d'escomessa individual en vorera DN50, muntatge i material inclosos. (P - 69)	398,14	0,000	0,00
4	MFESDN32	u	Execució i material d'escomessa individual en vorera DN32, muntatge i material inclosos. (P - 68)	228,37	0,000	0,00

TOTAL	Capítol (1)	01.02.02.24	0,00
--------------	--------------------	--------------------	-------------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	25	MUNTATGE CANONADA I ESCOMESSES CR. HERNAN. SANAHUJA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	MF310100	m	Subministrament, muntatge i col·locació de Tub de fosa dúctil DN-100 segons UNE-EN 545:2011, classe de pressió C40 amb junta elàstica automàtica flexible. Longitud útil = 6 m. Revestiment interior amb morter de ciment segons UNE EN 197-1:2000, amb marcat CE. Revestiment exterior amb una capa de zinc-alumini 85% - 15% enriquida amb coure, amb una quantitat mínima de 400 g/m2, i una capa de protecció acrílica de gruix no inferior a 80 micres en color	42,50	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 31

			blau. Unió amb junta en elastòmer EPDM segons UNE EN 681-1:1996, amb una desviació màxima de 5°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.			
			(P - 44)			
2	MFESDN63	u	Escomesa DN63 en canonada dn100 (P - 70)	503,00	0,000	0,00
3	MFESDN50	u	Execució i material d'escomesa individual en vorera DN50, muntatge i material inclosos. (P - 69)	398,14	0,000	0,00
4	MFESDN32	u	Execució i material d'escomesa individual en vorera DN32, muntatge i material inclosos. (P - 68)	228,37	0,000	0,00
5	MF34BB10	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-100 segons UNE-EN 545, PN16, en fosa dúctil, marca AVK o equivalent. Brides orientables i orificis segons EN 1092-2. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2.	133,70	0,000	0,00
			La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes.			
			(P - 53)			
6	MF33B911	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze de 90° (1/4) BB DN-100, PN16. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Brides orientables. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Amb anella de subjecció per a la seva elevació. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	80,81	0,000	0,00
			La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes.			
			(P - 46)			
7	MFLFUD10	u	Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.	113,18	0,000	0,00
			(P - 76)			
8	MN1CD100	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Vàlvula de comporta embudada DN-100 PN16, segons norma EN 1074-1 i 2 / EN 1171. Tipus AVK model 06/30 sèrie S14 (F4) curta, Saint Gobain PAM model Euro 20 New sèrie S14 (F4) curta o equivalent. Longitud entre cares EN 558-F14 (DIN 3202 apartat 1, F4). Brides i orificis segons EN 1092-2: 1997, PN16. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons EN14901 i DIN 3476-1. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 83)	158,48	0,000	0,00

TOTAL	Capítol (1)	01.02.02.25	0,00
--------------	--------------------	--------------------	-------------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	26	MUNTATGE CANONADA I ESCOMESES CR. CRONISTA SESSÉ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	MF310100	m	Subministrament, muntatge i col·locació de Tub de fosa dúctil DN-100 segons UNE-EN 545:2011, classe de pressió C40 amb junta elàstica automàtica flexible. Longitud útil = 6 m. Revestiment interior amb morter de ciment segons UNE EN 197-1:2000, amb marcat CE. Revestiment exterior amb una capa de zinc-alumini 85% - 15% enriquida amb coure, amb una quantitat mínima de 400 g/m2, i una	42,50	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 32

		capa de protecció acrílica de gruix no inferior a 80 micres en color blau. Unió amb junta en elastòmer EPDM segons UNE EN 681-1:1996, amb una desviació màxima de 5°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa.				
		(P - 44)				
2	MF33M410	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze 45° (1/8) EE DN-100, PN16. Junta mecànica. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Unió mecànica amb contrabrida. Bulons i femelles en fosa dúctil segons EN 545 amb acabat galvanitzat + "parketizacio" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntes incloses. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa. (P - 51)	140,69	0,000	0,00
3	MF33B911	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Colze de 90° (1/4) BB DN-100, PN16. Realitzat en fosa dúctil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Brides orientables. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Revestiment interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Amb anella de subjecció per a la seva elevació. Segons plec de prescripcions tècniques d'abastament d'Ematsa.	80,81	0,000	0,00
		La partida inclou els cargols necessaris per brida i les juntes.				
		(P - 46)				
4	MFLFUD10	u	Subministrament i muntatge i col·locació de Brida universal DN-100 (109-133), cos en fosa dúctil EN-GJS-400 o equivalent segons EN 1563. Cèrcols en fosa dúctil EN-GJS-400 segons EN 1563. Brida i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Cargols, femelles i volanderes en acer grau 8.8 zincat o amb revestiment antioxidant. Desviació angular dels tubs mínima ±4°. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa. (P - 76)	113,18	0,000	0,00
5	MFLFCD10	u	Brida cega DN-100 en fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011 PN16. Brides i orificis segons EN 1092-2, PN16. Revestiment amb resina epoxi en color blau amb un gruix mitjà de 250 micres i un gruix mínim no inferior a 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. En conformitat amb les normes ISO 2531/EN545. Segons plec tècnic d'abastament d'Ematsa. (P - 73)	53,74	0,000	0,00
6	MFESDN63	u	Escomesa DN63 en canonada dn100 (P - 70)	503,00	0,000	0,00
7	MFESDN50	u	Execució i material d'escomesa individual en vorera DN50, muntatge i material inclosos. (P - 69)	398,14	0,000	0,00
8	MFESDN32	u	Execució i material d'escomesa individual en vorera DN32, muntatge i material inclosos. (P - 68)	228,37	0,000	0,00

TOTAL	Capítol (1)	01.02.02.26	0,00
--------------	--------------------	--------------------	-------------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	27	MUNTATGE HIDRANTS I BOQUES DE REG

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	MM2HD200	U	Subministrament, muntatge i col·locació d'hidrant soterrat per a l'extinció d'incendis, connexió d'entrada amb brida DN-100 PN16, 1 sortida de 100 mm. segons UNE 23.400 tipus 'Barcelona'. EN T EEB DN200. En compliment amb la UNE-EN 14.339:2006. Marc i tapa de	1.412,58	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 33

			registre rectangulars. Marc regulable en alçada. Tapa de registre amb clau d'obertura. En compliment amb EN 124 B125. En la tapa figurarà la inscripció: 'BOMBERS'. Cos i tapa de registre en color vermell segons RAL 3000. (P - 81)			
2	MM2HD100	u	Subministrament, muntatge i col·locació d'hidrant soterrat per a l'extinció d'incendis, connexió d'entrada amb brida DN-100 PN16, 1 sortida de 100 mm. segons UNE 23.400 tipus 'Barcelona'. En compliment amb la UNE-EN 14.339:2006. Marc i tapa de registre rectangulars. Marc regulable en alçada. Tapa de registre amb clau d'obertura. En compliment amb EN 124 B125. En la tapa figurarà la inscripció: 'BOMBERS'. Cos i tapa de registre en color vermell segons RAL 3000. (P - 80)	1.257,51	0,000	0,00
3	MFHRD046	u	Subministrament, muntatge i col·locació de boca de reg PN16. Sortida amb ràcord en alumini tipus Barcelona de 45 mm. Connexió a xarxa Dn200 amb rosca femella gas de 1 1/2'' i brida DN-40 amb acoblaments segons DIN 2501. Vàlvula en fosa dúctil GGG-40, DIN 1693. Cos i tapa en fosa dúctil EN-GJS-500, EN1563. Volant en plàstic ABS. Revestiment de la boca de reg amb epoxi aplicat electrostàticament segons DIN 30677. Revestiment de la tapa amb polièster en color blau. (P - 72)	683,29	0,000	0,00
4	MFHRD044	u	Subministrament, muntatge i col·locació de boca de reg PN16. Sortida amb ràcord en alumini tipus Barcelona de 45 mm. Connexió a xarxa DN100 amb rosca femella gas de 1 1/2'' i brida DN-40 amb acoblaments segons DIN 2501. Vàlvula en fosa dúctil GGG-40, DIN 1693. Cos i tapa en fosa dúctil EN-GJS-500, EN1563. Volant en plàstic ABS. Revestiment de la boca de reg amb epoxi aplicat electrostàticament segons DIN 30677. Revestiment de la tapa amb polièster en color blau. (P - 71)	673,70	0,000	0,00

TOTAL	Capítol (1)	01.02.02.27	0,00
--------------	--------------------	--------------------	-------------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA
Capítol (1)	28	NETEJA I PROVES NOVA XARXA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FFZNU120	m	Desinfecció, baldeig i neteja de canonada fins a DN200, inclòs subministrament d'hipoclorit, part proporcional d'aigua així com mitjans auxiliars, material necessari i personal qualificat i, si s'escau, resultats d'assaig de laboratori. (P - 19)	3,85	0,000	0,00
2	JFV2R23C	u	Prova de pressió i estanquitat tram xarxa d'abastament d'aigua UNE-EN 805	425,00	0,000	0,00
		Prova de pressió i estanquitat en canonades fins a DN200, inclou el subministrament, muntatge i desmuntatge del material hidràulic necessari comú a totes les proves dels diferents diàmetres a comprovar, en trams de fins a 200m de longitud. No inclou els corresponents assaigs de laboratori. (P - 41)				

TOTAL	Capítol (1)	01.02.02.28	0,00
--------------	--------------------	--------------------	-------------

Obra	01	Pressupost PR_0303
Capítol	02	OBRA HIDRÀULICA
Títol 3	03	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1 XPA001SS	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut (P - 0)	1.602,87	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

TOTAL	Titol 3	01.02.03	0,00

RESUM DEL PRESSUPOST

DOMICILI SOCIAL

Muntanyeta de St. Pere i St. Pau, s/n
43007 Tarragona · A-43049956

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA

Ap. Correus 4195
43007 Sant Pere i Sant Pau (Tarragona)

Tel. 977 25 09 12

www.ematsa.cat
www.lab.ematsa.cat

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 25/02/26

Pàg.: 1

NIVELL 3 : Títol 3			Import
Títol 3	01.01.01	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ	17.290,84
Títol 3	01.01.02	XARXA PROVISIONAL	34.174,07
Títol 3	01.01.03	XARXA A RENOVAR	179.006,58
Títol 3	01.01.04	REPOSICIÓ SERVEIS AFECTATS	10.000,00
Títol 3	01.01.05	VARIS I IMPREVISTOS	9.000,00
Títol 3	01.01.06	GESTIÓ DE RESIDUS	51.676,68
Títol 3	01.01.07	SEGURETAT I SALUT	6.956,43
Títol 3	01.01.08	SEGUIMENT ARQUEOLÒGIC	17.694,48
Capítol	01.01	OBRA CIVIL	325.799,08
Títol 3	01.02.01	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE TUB PROVISIONAL	0,00
Títol 3	01.02.02	SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE NOVA XARXA	0,00
Títol 3	01.02.03	SEGURETAT I SALUT	0,00
Capítol	01.02	OBRA HIDRÀULICA	0,00
			325.799,08
NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	OBRA CIVIL	325.799,08
Capítol	01.02	OBRA HIDRÀULICA	0,00
Obra	01	Pressupost PR_0303	325.799,08
			325.799,08
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost PR_0303	325.799,08
			325.799,08

ÚLTIM FULL

DOMICILI SOCIAL

Muntanyeta de St. Pere i St. Pau, s/n
43007 Tarragona · A-43049956

ADREÇA DE CORRESPONDÈNCIA

Ap. Correus 4195
43007 Sant Pere i Sant Pau (Tarragona)

Tel. 977 25 09 12

www.ematsa.cat
www.lab.ematsa.cat

PROJECTE EXECUTIU PER A LA RENOVACIÓ DE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ EN ELS CARRERS
REINA MARIA CRISTINA, LÓPEZ PELÁEZ, BONAVENTURA HERNÁNDEZ SANAHUJA I
CRONISTA SESSÉ DEL TM DE TARRAGONA

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	325.799,08
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 325.799,08.....	42.353,88
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 325.799,08.....	19.547,94
Subtotal	387.700,90
21 % IVA SOBRE 387.700,90.....	81.417,19
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	469.118,09

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUATRE-CENTS SEIXANTA-NOU MIL CENT DIVUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)
