

INFORME DE JUSTIFICACIÓ DE NECESSITAT I IDONEÏTAT PER CONTRACTAR

LES OBRES DE LA PART CORRESPONENT A LA OBRA CIVIL DEL PROJECTE EXECUTIU D'INSTAL·LACIÓ CANONADA ABASTAMENT PER A CONNEXIÓ DEL SECTOR PP9 AMB EL NOU SECTOR PP10 A CAMP CLAR. (TARRAGONA)

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE-NECESSITAT

EMATSA, com a gestor de la xarxa d'abastament al municipi de Tarragona, revisa i proposa millores i ampliacions de la xarxa que permetin una major maniobrabilitat i resiliència del sistema d'abastament.

El "PROJECTE D'INSTAL·LACIÓ CANONADA ABASTAMENT PER A CONNEXIÓ DEL SECTOR PP9 AMB EL NOU SECTOR PP10 A CAMP CLAR. (TARRAGONA)" desenvolupa la proposta tècnica dels treballs necessaris a realitzar per tal connectar el sector de Tarragona Casc amb el sector de Ponent mitjançant la instal·lació de 800 m d'una nova canonada de diàmetre 400 mm la qual permetrà la maniobrabilitat entre sectors i incrementar la resiliència del sistema global davant mancances sobtades de les actuals fonts de subministrament i captació d'EMATSA.

Esmentat projecte dona continuïtat al projecte executat durant el 2021 de connexió del Polígon Riu Clar amb el PP9, i finalitza l'objectiu de l'anterior, es a dir, connectar ambdós sectors, Tarragona Casc alimentat pels dipòsits de Sant Pere i Sant Pau i Ponent, alimentat pel dipòsit Bonavista.

DOMICILI SOCIAL

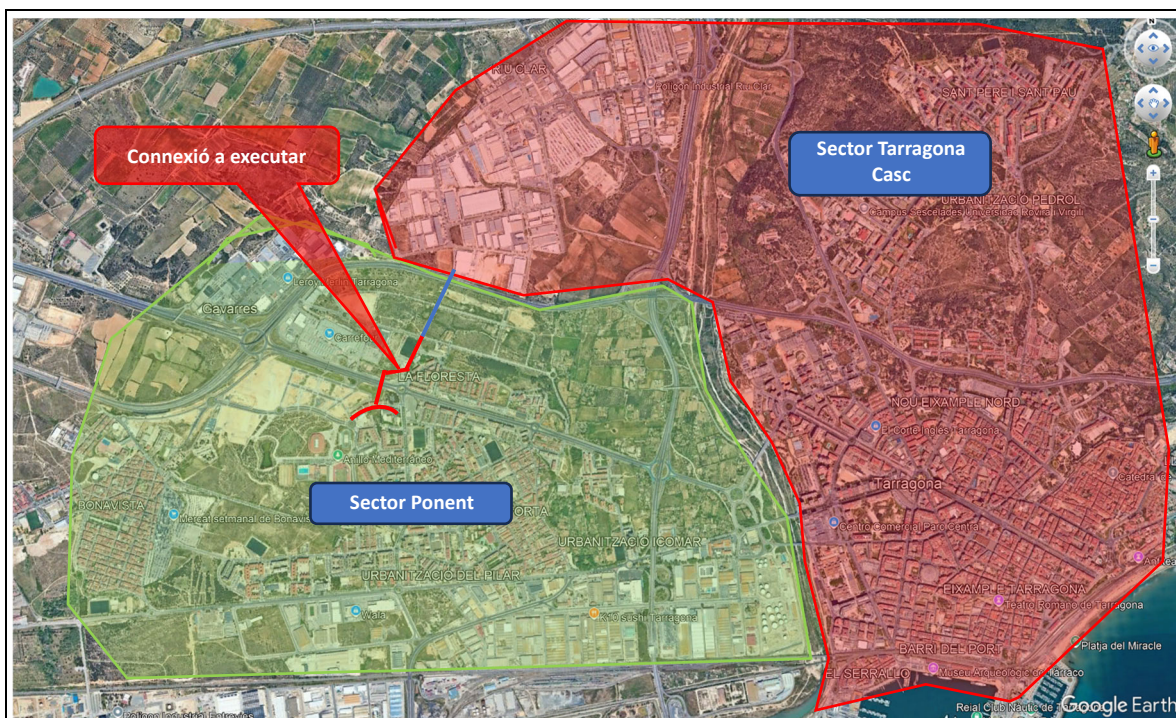
Muntanyeta de St. Pere i St. Pau, s/n
43007 Tarragona · A-43049956

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



Tenint en compte que es disposa de l'aprovació del projecte per a la seva execució , es requereix impulsar la contractació dels treballs d'obra civil recollits en el "PROJECTE D'INSTAL·LACIÓ CANONADA ABASTAMENT PER A CONNEXIÓ DEL SECTOR PP9 AMB EL NOU SECTOR PP10 A CAMP CLAR. (TARRAGONA)"

OBJECTE DEL CONTRACTE

El contracte té per objecte contractar les obres corresponents únicament a l'obra civil definides al "PROJECTE D'INSTAL·LACIÓ CANONADA ABASTAMENT PER A CONNEXIÓ DEL SECTOR PP9 AMB EL NOU SECTOR PP10 A CAMP CLAR. (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 869.110,10 € euros (IVA inclòs).

L'IVA que correspon aplicar és del 21 % i puja l'import de 150.837,29 euros

Pressupost (IVA exclòs)	21 % IVA
718.272,81	150.837,29

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 D'INSTAL·LACIÓ CANONADA ABASTAMENT PER A CONNEXIÓ DEL SECTOR PP9 AMB EL NOU SECTOR PP10 A CAMP CLAR. (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; i on s'ha inclòs les actuals condicions de reposició de paviment.

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 (importos en euros, sense IVA) per a tota la durada del contracte, pròrrogues i possibles modificacions contractuals:

DURADA CONTRACTE	POSSIBLES PRÒRROGUES	POSSIBLES MODIFICACIONS	TOTAL
718.272,81 €	0,00 €	0,00 €	718.272,81 €

DURADA DEL CONTRACTE / TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució del contracte s'estableix en: 6 mesos

VARIANTS

NO s'admet la presentació de variants.

CLASSIFICACIÓ

D'acord amb l'article 77 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de Contractes del Sector Públic, quan el valor estimat del contracte d'obres sigui igual o superior a 500.000 euros, serà requisit indispensable presentar la classificació empresarial.

A tal efecte, per a la realització d'aquestes obres el contractista haurà d'acreditar la següent classificació:

- Grup A: Moviment de terres i perforacions
- Subgrup 1: Desmunts i buidatges
- 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 **A.1.3**.

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 avaluables de forma automàtica (60%)

a. Preu ofert, (fins a un màxim de 35 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:

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

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

c. L'adscripció al contracte i experiència d'un Cap d'Obra (15 punts)

L'adscripció al contracte i experiència d'un/a Cap d'Obra amb experiència acreditada en obres equivalents a les de l'objecte del contracte, es a dir que incloquin perforacions

horitzontals per al creuament d'infraestructures (carreteres, canals, ferrocarrils,...) per a la conducció de serveis encamisats.

El Cap d'Obra a adscriure haurà supervisar diàriament i de forma presencial, l'execució de les obres al llarg de la seva durada. Aquest/a haurà de tenir responsabilitat i plena capacitat de decisió així com disposició de mitjans i haurà d'estar en tot moment localitzable i accessible telefònicament durant el termini d'execució.

L'experiència del tècnic/a adscriure es demostrarà mitjançant 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 d'aquest. A on es reflecteixi la realització pel mateix/mateixa del de les tasques de Cap d'Obra i/o Adjunt en obres que incloguin perforacions horitzontals per al creuament d'infraestructures (carreteres, canals, ferrocarrils,...) per a la conducció de serveis encamisats.

Per tal que resulti valorable, els certificats de bona execució hi constaran les següents dades:

- Nom del Cap d'Obra a adscriure
- Nom de l'obra a destacar
- Àmbit del servei
- Nom del client
- Any d'execució

No es valoraran els certificats on el nom de la persona que hi figuri no coincideixi amb el de la que es proposi adscriure a l'execució de l'objecte del present contracte.

Per tal de verificar el contingut dels treballs, cal que el certificat s'acompanyi també d'un informe (de màxim una pàgina) que contingui fotografies, referències o qualsevol altre element o detall que permeti identificar de forma clara les característiques mínimes valorables, principalment la inclusió i característiques de la perforació horitzontal.

En funció del nombre de certificats d'experiència i bona execució del contracte s'atorgaran

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

les puntuacions següents a la present millora:

- Un certificat d'experiència i bona execució 5 punts
- Dos certificat d'experiència i bona execució 10 punts
- Tres certificat d'experiència i bona execució 15 punts

Aquesta tipologia d'obra, per la seva complexitat i ubicació, dins l'entorn urbà consolidat, així com la perforació de la carretera T-11, via principal de comunicació entre els municipis de Tarragona i Reus amb una important intensitat de trànsit, l'adscripció d'una supervisió constant, per part d'una persona amb experiència específica amb aquesta tipologia d'obres, amb perforació d'infraestructures actives, aporta una clara qualitat al contracte, per l'eficiència en l'execució, tramitacions i encert en la presa de decisions.

II. Criteris sotmesos a judici de valor (40%)

Els licitadors presentaran tota la documentació en format DIN A-4, mida de lletra Arial 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 constructius que el contractista considera òptims per a la realització de les obres objecte del present contracte.

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

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, així com les resolucions proposades, amb un màxim de 2 pàgines (Fins a 10 punts).
- b) Descripció de les diferents fases constructives en les que es pot organitzar l'obra, i en funció dels factors interns i externs de la mateixa, i de les activitats principals de cadascuna d'elles, incloent la dedicació de mitjans prevista a cada fase, amb un màxim de 2 pàgines (Fins a 10 punts).
- c) Descripció específica de la metodologia a emprar per a la execució de la perforació, la qual haurà de ser equivalent i contemplar les especificacions tècniques mínimes definides al projecte mitjançant rotopercussió (tipus HHBP: Horizontal Hammer Boring Pipe Pulled). S'haurà de definir les diferents fases constructives en les que es pot organitzar l'actuació, i en funció dels factors interns i externs de la mateixa, i de les activitats principals de cadascuna d'elles, adequant-les a les especificacions i context de l'obra, amb un màxim de 2 pàgines (Fins a 10 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 i els equips de treball necessaris, 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, incloent també la xarxa de precedències entre elles 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 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
Descripció específica de la metodologia a emprar per a la execució de la perforació	0,6	0,3	0,1
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, generalista i poc pròxim a la realitat i context particular 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

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

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.

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 intermunicipal, 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.

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)

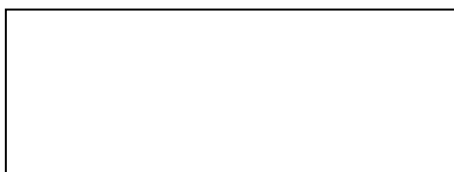
Tel. 977 25 09 12

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

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; i on s'ha inclòs les actuals condicions de reposició de paviment.

El present ANNEX I és el pressupost objecte del present contracte.

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

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 2023_PP9-PP10
Capítulo 01 TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim 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	PK	T	Longitd PK	unitats				
3	PK EIX 1							
4	del pk +0,0 al pk +14,3		14,300	4,000			57,200	C#*D##*E##F#
5	del pk +512,5 al pk +518,0		5,500	4,000			22,000	C#*D##*E##F#
7	PK EIX 2							
8	del pk +0,0 al pk +95,0		95,000	4,000			380,000	C#*D##*E##F#
11	PK EIX 3							
12	del pk +0,0 al pk 187,0		187,000	4,000			748,000	C#*D##*E##F#
16	ARQUETES I CONNEXIONS							
17	Connexió 1		2,600	2,000			5,200	C#*D##*E##F#
18			2,600	2,000			5,200	C#*D##*E##F#
20	Connexió 2		2,600	2,000			5,200	C#*D##*E##F#
21			2,600	2,000			5,200	C#*D##*E##F#
23	Connexió 3		2,600	2,000			5,200	C#*D##*E##F#
24			2,600	2,000			5,200	C#*D##*E##F#
26	Arqueta 1		2,900	2,000			5,800	C#*D##*E##F#
27			2,900	2,000			5,800	C#*D##*E##F#
29	Arqueta 7		3,850	2,000			7,700	C#*D##*E##F#
30			3,850	2,000			7,700	C#*D##*E##F#
32	Arqueta 8		2,400	2,000			4,800	C#*D##*E##F#
33			4,500	2,000			9,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1.279,200

2 P214W-FEMB m Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim 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	PK	T	Longitd PK	unitats				
3	PK EIX 1							
4	del pk +14,3 al pk +20,3		6,000	4,000			24,000	C#*D##*E##F#
5	del pk +270,5 al pk +321.7		57,200	2,000			114,400	C#*D##*E##F#
6	del pk +482,5 al pk +512.5		79,100	4,000			316,400	C#*D##*E##F#
7								C#*D##*E##F#
9	PK EIX 3							
10	del pk +181,0 al pk +187,0		9,000	4,000			36,000	C#*D##*E##F#
13	ARQUETES I CONNEXIONS							
15	Arqueta 2		2,400	2,000			4,800	C#*D##*E##F#
16			2,400	2,000			4,800	C#*D##*E##F#
18	Arqueta 3		2,400	2,000			4,800	C#*D##*E##F#
19			4,500	2,000			9,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 514,200

3 PRE10-8I82 m2 Desbrossada de franges de terreny de fins a 5 m d'amplària, amb una alçària de brossa de fins a 1 m i amb menys de 40 obstacles per km, mitjançant tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència amb braç desbrossador i sistema d'aspiració amb remolc per a recollida de la brossa, amb un mínim de dues passes de màquina

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

1	PK	T	Longitd PK	amplada				
3	del pk +321.7 al pk +337,7		16,400	12,000		196,800	C#*D#*E#*F#	
5	OCUPACIO TEMPORAL APLEC MATERIAL		12,000	12,000		144,000	C#*D#*E#*F#	
7	del pk+440,9 al pk +478.8		39,100	8,000		312,800	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT**653,600**

- 4 P2146-DJ4C m2 Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PK	T	Longitd PK	amplada				
4	PK EIX 1							
5	del pk +14,3 al pk +20,3		6,000	1,000		6,000	C#*D#*E#*F#	
6	del pk +482,5 al pk +512.5		79,100	1,000		79,100	C#*D#*E#*F#	
8								C#*D#*E#*F#
9	PK EIX 3							C#*D#*E#*F#
10	del pk +181,0 al pk +187,0		9,000	1,000		9,000	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT**94,100**

- 5 P2147-DJ5W m Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PK	T	Longitd PK	unitats				
3	PK EIX 1							
4	del pk +14,3 al pk +20,3		1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#	
5	del pk +506,5 al pk +512.5		1,000	1,000		1,000	C#*D#*E#*F#	
8	PK EIX 3							
9	del pk+181,0 al pk 184,7		2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT**4,000**

- 6 P2146-DJ2S m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PK	T	Longitd PK	amplada				
3	PK EIX 1							
4	del pk +0,0 al pk +8,3		8,300	1,000		8,300	C#*D#*E#*F#	
7	Connexió 1		2,600	2,600		6,760	C#*D#*E#*F#	
9	Arqueta 1		2,900	2,900		8,410	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT**23,470**

- 7 P2146-DJ2N m2 Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PK	T	Longitd PK	amplada				
3	PK EIX 2							
4	del pk +0,0 al pk +95,0		95,000	1,000		95,000	C#*D#*E#*F#	
7	PK EIX 3							
8	del pk +0,0 al pk +86,6		86,600	1,000		86,600	C#*D#*E#*F#	
9	del pk +86,6 al pk 187,0		100,400	1,000		100,400	C#*D#*E#*F#	

EUR

AMIDAMENTS

13	ARQUETES I CONNEXIONS				
14	Arqueta 7	3,850	3,850	14,823	C#*D#*E#*F#
15	Arqueta 8	2,400	4,500	10,800	C#*D#*E#*F#
16	Connexió 2	2,600	2,600	6,760	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 314,383

8 P214P-E7JN m3 Enderroc de fonament corregut de formigó en massa, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PK	T	Longitd PK	gruix	amplada			
2								C#*D#*E#*F#
3	PK EIX 1							C#*D#*E#*F#
4	del pk +270,5 al pk +321.7		57,200	0,250	4,000		57,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,200

Obra 01 PRESSUPOST 2023_PP9-PP10
Capítulo 02 MOVIMENTS DE TERRA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221E-AWDV	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PK	T	Longitd PK	fondaria	amplada			
3	PK EIX 1							
4	del pk+0,0 al pk +32,3		32,400	1,600	0,800		41,472	C#*D#*E#*F#
5	del pk +32,3 al pk+160,9		128,600	1,200	0,800		123,456	C#*D#*E#*F#
6	del pk +160,9 al pk +240,4		79,500	0,400	0,800		25,440	C#*D#*E#*F#
7	del pk + 240,4 al pk +338.9		98,500	1,000	0,800		78,800	C#*D#*E#*F#
8	del pk +440,9 al pk +488,5		48,800	1,100	0,800		42,944	C#*D#*E#*F#
9	del pk +488,5 al pk +518,0		29,500	1,800	0,800		42,480	C#*D#*E#*F#
11	PK EIX 2							
12	del pk +0,0 al pk + 95,0		95,000	1,700	0,800		129,200	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14	PK EIX 3							
15	del pk+0,0 al pk +42,6		42,700	1,800	0,800		61,488	C#*D#*E#*F#
16	del pk +42,6 al pk +119,9		77,300	2,100	0,800		129,864	C#*D#*E#*F#
17	del pk +119,9 al pk +187,0		67,100	1,400	0,800		75,152	C#*D#*E#*F#
20	ARQUETES I CONNEXIONS							
21	Connexió 1		2,600	2,000	2,600		13,520	C#*D#*E#*F#
22	Connexió 2		2,600	1,470	2,600		9,937	C#*D#*E#*F#
23	Connexió 3		2,600	1,600	2,600		10,816	C#*D#*E#*F#
24	Arqueta 1		2,900	2,100	2,900		17,661	C#*D#*E#*F#
25	Arqueta 2		2,400	1,900	2,400		10,944	C#*D#*E#*F#
26	Arqueta 3		2,400	2,400	4,500		25,920	C#*D#*E#*F#
27	Arqueta 7		3,850	2,300	3,850		34,092	C#*D#*E#*F#
28	Arqueta 8		2,400	1,470	4,500		15,876	C#*D#*E#*F#
31	DAUS FORMIGO ANCORATGES							
33	EIX 1							
34	pk +0.0		1,000	1,000	1,600		1,600	C#*D#*E#*F#
35	pk +270.5		1,000	1,000	1,600		1,600	C#*D#*E#*F#
36	pk +274.9		1,000	1,000	1,600		1,600	C#*D#*E#*F#
37	pk +297.9		1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
38	pk +303.9		1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 4

39	pk +319.6	1,000	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
40	pk +321.7	1,000	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
41	pk +463.4	1,000	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
42	pk +482.5	1,000	1,000	1,600	1,600	C#*D#*E#*F#
43	pk +518.0	1,000	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
45	EIX 2					
46	pk +70.4	1,000	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
47	pk +75.9	1,000	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
48	pk +95.0	1,000	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
51	EIX 3					
52	pk +74.4	1,000	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
53	pk +89.8	1,000	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
54	pk +137.4	1,000	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
55	pk +142.0	1,000	1,000	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
56	pk +176.8	1,000	1,000	1,800	1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

923,262

2 P221E-AWDO m3

Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PK	T	Longitud PK	fondària	amplada			
4	PK EIX 1							
5	del pk+0,0 al pk +32,3		32,400	0,200	0,800		5,184	C#*D#*E#*F#
6	del pk +32,3 al pk+160,9		128,600	0,800	0,800		82,304	C#*D#*E#*F#
7	del pk +160,9 al pk +240,4		79,500	1,400	0,800		89,040	C#*D#*E#*F#
8	del pk + 240,4 al pk +338.9		98,500	1,300	0,800		102,440	C#*D#*E#*F#
9	del pk +440,9 al pk +488,5		48,800	1,400	0,800		54,656	C#*D#*E#*F#
10	del pk +488,5 al pk +518,0		29,500	0,400	0,800		9,440	C#*D#*E#*F#
13	PK EIX 2							
14	del pk +0,0 al pk + 95,0		95,000	0,400	0,800		30,400	C#*D#*E#*F#
17	PK EIX 3							
18	del pk+0,0 al pk +42,6		42,700	0,400	0,800		13,664	C#*D#*E#*F#
23	ARQUETES I CONNEXIONS							
24	Connexió 1		2,600	0,500	2,600		3,380	C#*D#*E#*F#
25	Connexió 2		2,600	0,700	2,600		4,732	C#*D#*E#*F#
26	Arqueta 1		2,600	0,500	2,600		3,380	C#*D#*E#*F#
27	Arqueta 2		2,400	1,600	2,400		9,216	C#*D#*E#*F#
28	Arqueta 3		2,400	1,500	4,500		16,200	C#*D#*E#*F#
29	Arqueta 7		3,850	0,700	3,850		10,376	C#*D#*E#*F#
30	Arqueta 8		2,400	0,700	4,500		7,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

441,972

3 P221C-DZ03 m3

Excavació de rasa de més de 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pous atac i recepció (12x4x4)	T	Longitud	amplada	fondària			
3	Pou atac Hınca (Compacte S/Geotècnic S1)		12,000	4,000	2,800		134,400	C#*D#*E#*F#
5	Pou Recepció Hınca (Compacte S/Geotècnic S5)		12,000	4,000	2,800		134,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

268,800

4 P221C-DZ0H m3

Excavació de rasa amb rampa d'accés, de més de 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pous atac i recepció (12x4x4)	T	Longitud	amplada	fondaria			
3	Pou atac Hınca (Roca S/Geotècnic S1)		12,000	4,000	1,400		67,200	C#*D#*E#*F#
5	Pou Recepció Hınca (Roca S/Geotècnic S5)		12,000	4,000	1,400		67,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							134,400	

5 P2255-DPIP m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PK	T	Longitud PK	fondaria	amplada			
3								C#*D#*E#*F#
4	PK EIX 1							C#*D#*E#*F#
5	del pk+0,0 al pk +32,3		32,400	0,600	0,800		15,552	C#*D#*E#*F#
6	del pk +32,3 al pk+160,9		128,600	0,600	0,800		61,728	C#*D#*E#*F#
7	del pk +160,9 al pk +240,4		79,500	0,600	0,800		38,160	C#*D#*E#*F#
8	del pk + 240,4 al pk +338,9		98,500	0,600	0,800		47,280	C#*D#*E#*F#
9	del pk +440,9 al pk +488,5		48,800	0,600	0,800		23,424	C#*D#*E#*F#
10	del pk +488,5 al pk +518,0		29,500	0,600	0,800		14,160	C#*D#*E#*F#
11			518,000	0,200	0,200	-3,140	-65,061	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13	PK EIX 2							
14	del pk +0,0 al pk + 95,0		95,000	0,600	0,800		45,600	C#*D#*E#*F#
15			95,000	0,200	0,200	-3,140	-11,932	C#*D#*E#*F#
17	PK EIX 3							
18	del pk+0,0 al pk +42,6		42,700	0,600	0,800		20,496	C#*D#*E#*F#
19	del pk +42,6 al pk +119,9		77,300	0,600	0,800		37,104	C#*D#*E#*F#
20	del pk +119,9 al pk +187,0		67,100	0,600	0,800		32,208	C#*D#*E#*F#
21			187,000	0,200	0,200	-3,140	-23,487	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							235,232	

6 P938-DFU8 m3 Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PK	T	Longitud PK	fondaria	amplada	unitats		
4	PK EIX 1							
5	del pk+0,0 al pk +32,3		32,400	0,800	0,800		20,736	C#*D#*E#*F#
6	del pk +32,3 al pk+160,9		128,600	1,000	0,800		102,880	C#*D#*E#*F#
7	del pk +160,9 al pk +240,4		79,500	0,800	0,800		50,880	C#*D#*E#*F#
8	del pk + 240,4 al pk +338,9		98,500	1,100	0,800		86,680	C#*D#*E#*F#
9	del pk +440,9 al pk +488,5		48,800	1,400	0,800		54,656	C#*D#*E#*F#
10	del pk +488,5 al pk +518,0		29,500	1,100	0,800		25,960	C#*D#*E#*F#
13	PK EIX 2							
14	del pk +0,0 al pk + 95,0		95,000	1,100	0,800		83,600	C#*D#*E#*F#
17	PK EIX 3							
18	del pk+0,0 al pk +42,6		42,700	1,200	0,800		40,992	C#*D#*E#*F#
19	del pk +42,6 al pk +119,9		77,300	1,200	0,800		74,208	C#*D#*E#*F#
20	del pk +119,9 al pk +187,0		67,100	1,000	0,800		53,680	C#*D#*E#*F#
23	Fossat d'atac		12,000	0,600	4,000		28,800	C#*D#*E#*F#
24	Fossat de sortida		12,000	0,600	4,000		28,800	C#*D#*E#*F#
27	ARQUETES I CONNEXIONS							
28	Connexió 1		2,600	1,700	2,600		11,492	C#*D#*E#*F#
29	Connexió 2		2,600	1,200	2,600		8,112	C#*D#*E#*F#
30	Connexió 3		2,600	1,300	2,600		8,788	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 6

31	Arqueta 1	2,600	2,100	0,600	2,000	6,552	C#*D#*E#*F#
32		2,600	2,100	0,600	2,000	6,552	C#*D#*E#*F#
33	Arqueta 2	2,400	1,900	0,600	2,000	5,472	C#*D#*E#*F#
34		2,400	1,900	0,600	2,000	5,472	C#*D#*E#*F#
35	Arqueta 3	2,400	2,400	0,600	2,000	6,912	C#*D#*E#*F#
36		4,500	2,400	0,600	2,000	12,960	C#*D#*E#*F#
38	Arqueta 7	3,850	1,700	0,600	2,000	7,854	C#*D#*E#*F#
39		3,850	1,700	0,600	2,000	7,854	C#*D#*E#*F#
40							C#*D#*E#*F#
41							C#*D#*E#*F#
42	Arqueta 8	2,400	1,200	0,600	2,000	3,456	C#*D#*E#*F#
43		4,500	1,200	0,600	2,000	6,480	C#*D#*E#*F#
46	DAUS DE FORMIGÓ ANCORATGES						C#*D#*E#*F#
47	EIX 1						C#*D#*E#*F#
48	pk +0.0	1,000	0,600	1,000		0,600	C#*D#*E#*F#
49	pk +270.5	1,000	0,600	1,000		0,600	C#*D#*E#*F#
50	pk +274.9	1,000	0,600	1,000		0,600	C#*D#*E#*F#
51	pk +297.9	1,000	1,400	1,000		1,400	C#*D#*E#*F#
52	pk +303.9	1,000	1,400	1,000		1,400	C#*D#*E#*F#
53	pk +319.6	1,000	1,400	1,000		1,400	C#*D#*E#*F#
54	pk +321.7	1,000	1,400	1,000		1,400	C#*D#*E#*F#
55	pk +463.4	1,000	1,400	1,000		1,400	C#*D#*E#*F#
56	pk +482.5	1,000	1,400	1,000		1,400	C#*D#*E#*F#
57	pk +518.0	1,000	1,400	1,000		1,400	C#*D#*E#*F#
58						0,000	
59	EIX 2					0,000	
60	pk +70.4	1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
61	pk +75.9	1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
62	pk +95.0	1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
63						0,000	
64						0,000	
65	EIX 3					0,000	
66	pk +74.4	1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
67	pk +89.8	1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
68	pk +137.4	1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
69	pk +142.0	1,000	1,000	2,000		2,000	C#*D#*E#*F#
70	pk +176.8	1,000	1,000	1,800		1,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT**777,228**

7 EMAT0068 m

Perforació mitjançant rotopercussió tipus HHBP (Horitzontal Hammer Boring Pipe Pulled) o equivalent, per a la instal·lació d'una camisa d'acer de FEØ813mm i instal·lació d'una canonada de PEØ500mm PN16 (servei d'aigua potable) per creuament carretera T-11 en el terme municipal de Tarragona. Inclou les següents treballs:

.- ESTUDI PREVI DE GEORADAR I TOPOGRAFIA DE COMPROVACIÓ

Desplaçament de l'equip tècnic al municipi a estudiar.

Lectura, interpretació dels resultats obtinguts del terreny i dels serveis existents.

Redacció de l'informe i elaboració del disseny constructiu de la perforació (perfil i planimetria).

Supervisió mitjançant topografia del traçat al llarg de tot el procés de perforació.

Estudi de Topografia i Georadar (més 10 metres de marge d'ambdós costats). Lectura i interpretació del terreny i serveis existents.

.- TRANSPORT I EMPLAÇAMENT DE L'EQUIP (ANADA I TORNADA)

Transport de maquinaria i equips auxiliars, implantació, treballs de connexió i retirada de l'equip Horizontal Hammer Boring Pipe Pulled i de la seva infraestructura amb ajut de grua. Inclou un canvi de posició.

.- TREBALLS DE PERFORACIÓ AMB EQUIP HHBP. 1x FE Ø813mm - CREUAMENT Ctra. T-11

Treballs de l'equip de perforació (HHBP). Perforació per a la instal·lació d'una camisa d'acer de Ø813mm. Inclou: Treballs de l'equip de rotopercussió HHBP, 3 compressors, grua auto-carregant i operaris especialitzats.

.- SUBMINISTRAMENT DE LES CANONADES

EUR

AMIDAMENTS

Subministrament de canonada d'acer API SL xS2 de Ø813mm en trams de 12m a l'obra:
FE Ø813mmx10mm
FE Ø813mmx12,5mm
FE Ø813mmx16mm

Subministrament, manipulació, soldadura i introducció de la canonada de servei de PE100 SDR11 Ø500mm PN16.

- GESTIÓ DE TERRES
Transport de terres procedents de la perforació a l'abocador.

- SERVEI DE VIGILÀNCIA
Jornades de vigilància a obra de maquinària i materials. Contractació del servei de seguretat.
Jornades de vigilància a obra de maquinària i materials. Contractació del servei de seguretat per vigilància continuada durant 24 h.

- ELABORACIÓ DEL PERFIL I INFORME FINAL DE L'OBRA
Elaboració del perfil de la perforació.
Redacció de l'informe final de l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PK	T	Longitd PK	unitats				
3	Perforació Horitzontal HBPP		90,000	1,000			90,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							90,000	

8 P2255-DPGM m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PK	T	Longitd PK	amplada	fondaria	coef		
4	EIX 1							
5	del pk +20.0 al pk +32.3		12,300	1,000	0,300	1,100	4,059	C#*D#*E#*F#
6	del pk +32.3 al pk +160.9		128,600	1,000	0,300	1,100	42,438	C#*D#*E#*F#
7	del pk +160.9 al pk +240.4		79,500	1,000	0,300	1,100	26,235	C#*D#*E#*F#
8	del pk +240.4 al pk +270.5		30,100	1,000	0,300	1,100	9,933	C#*D#*E#*F#
9	del pk +321.7 al pk +325.1		3,400	1,000	0,300	1,100	1,122	C#*D#*E#*F#
10	del pk +454.6 al pk +482.5		27,900	1,000	0,300	1,100	9,207	C#*D#*E#*F#
14	Fossat d'atac		12,000	4,000	4,100	1,100	216,480	C#*D#*E#*F#
15	Fossat de sortida		12,000	4,000	3,000	1,100	158,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							467,874	

9 P233-55V9 m2 Estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer homologats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PK	T	Longitd PK	fondaria	coef			
3	PK EIX 1							
4	del pk+0,0 al pk +32,3		32,400	1,600	0,300		15,552	C#*D#*E#*F#
5	del pk +488,5 al pk +518,0		29,500	1,800	0,300		15,930	C#*D#*E#*F#
8	PK EIX 2							
9	del pk +0,0 al pk + 95,0		95,000	1,700	0,300		48,450	C#*D#*E#*F#
12	PK EIX 3							
13	del pk+0,0 al pk +42,6		42,700	1,800	0,300		23,058	C#*D#*E#*F#
14	del pk +42,6 al pk +119,9		77,300	2,100	0,300		48,699	C#*D#*E#*F#
17	ARQUETES I CONNEXIONS							
18	Connexió 1		2,600	2,000	0,300		1,560	C#*D#*E#*F#
19	Arqueta 1		2,600	2,100	0,300		1,638	C#*D#*E#*F#
20	Arqueta 2		2,400	1,900	0,300		1,368	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

21	Arqueta 3		2,400	2,400	0,300		1,728	C#*D#*E#*F#
22	Arqueta 7		3,850	2,300	0,300		2,657	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							160,640	

10P233-55VAm2Estrebada de rasa entre 3 i 4,5 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer homolgats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pous atac	T	unitats	Longitud	fondària			
3	Pou atac Hınca		2,000	12,000	4,000		96,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	4,000	4,000		32,000	C#*D#*E#*F#
5	Pou recepció hınca		2,000	12,000	4,000		96,000	C#*D#*E#*F#
6			2,000	4,000	4,000		32,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							256,000	

Obra01PRESSUPOST 2023_PP9-PP10

Capítulu03ESTRUCTURES OBRA FÀBRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EMAT0001	u	Subministrament i col·locació de registre amb marc i tapa realitzats en fosa dúctil EN GJS 400-15. En conformitat amb EN 124. Revestiment a base de copolímer en fase aquosa. Registre tipus PAMREX 800 D400 de PAM o equivalent. Marc quadrat de 1000 mm x 1000 mm, pas útil = Ø800 mm i alçada del registre 125 mm. No ventilada. Inclou junta d'estanquitat en elastòmer. Tapa rodona articulada amb obertura a 130º i bloqueig de seguretat a 90º al tancament. Inclou Kit "Acerrojado"; 1/4 de volta i Kit d'assistència a l'obertura i tancament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes	T	Unitat					
4	A1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	A2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	A5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	A6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	A7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

2EMAT0002uSubministrament i col·locació de registre amb marc i tapes realitzat en fosa dúctil EN GJS 500-7. En conformitat amb EN 124. Classe D400. Pintat amb bernís bituminós sobre fase aquosa.
Tipus T-MAX K2C D400 no ventilada de PAM o equivalent. Marc rectangular de 1665 mm x 910 mm. Pas útil de 1500 mm x 750 mm. Alçada = 120 mm. 4 Tapes triangulars amb articulació integrada i bloqueig de seguretat a 90º.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes	T	Unitat					
4	A3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	A5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	A6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	A7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	A8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

3EMAT00004uSubministrament i col·locació de registre amb marc i tapes realitzat en fosa dúctil EN GJS 500-7. En conformitat amb EN 124. Classe D400. Pintat amb bernís bituminós sobre fase aquosa.
Tipus T-MAX K1C D400 no ventilada de PAM o equivalent. Marc rectangular de 910 mm x 910 mm. Pas útil de 750 mm x 750 mm. Alçada = 120 mm. 2 Tapes

AMIDAMENTS

Pàg.: 9

triangulars amb articulació integrada i bloqueig de seguretat a 90°. Inclou Kit de "acerrojado" i Kit d'assistència a l'obertura a totes les tapes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes	T	Unitat					
4	A8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 4 EMAT0004 u Subministrament i col·locació de registre amb marc i tapa realitzats en fosa dúctil EN GJS 500-7. En conformitat amb EN 124. Classe D400. Pintat en negre asfàltic. Tipus Fàbregas D-19-4-D400 o equivalent. Marc quadrat de 1203 mm x 1203 mm, pas útil = 1000 mm x 1000 mm, i alçada del registre 76 mm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes	T	Unitat					
3	A3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 5 EMAT00005 u Subministrament i col·locació de registre amb marc i tapa realitzats en fosa dúctil EN GJS 400-7. En conformitat amb EN 124. Classe D400. Revestiment amb copolímer en fase aquosa. Junta en PEPP. Tipus REXESS marc rodó Ø785 tipus D400 no ventilada de PAM o equivalent. Marc rodó de Ø 785 mm, pas útil = 608 mm, i alçada del registre 92 mm. Amb bloqueig automàtic del registre mitjançant apèndix elàstic en la tapa. Tapa articulada, obertura a 110° i bloqueig de seguretat 90° al tancament. Amb kit de "acerrojado". En la tapa estarà inscrit: AIGUA POTABLE.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes	T	Unitat					
3	A4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 6 EMAT00006 u Subministrament i col·locació de registre amb marc i tapes realitzat en fosa dúctil EN GJS 500-7. En conformitat amb EN 124. Classe D400. Pintat amb berris bituminós sobre fase aquosa. Tipus T-MAX K2C D400 no ventilada de PAM o equivalent. Marc rectangular de 1665 mm x 910 mm. Pas útil de 1500 mm x 750 mm. Alçada = 120 mm. 4 Tapes triangulars amb articulació integrada i bloqueig de seguretat a 90°. Inclou Kit de "acerrojado" i Kit d'assistència a l'obertura a totes les tapes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes	T	Unitat					
3	A8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 7 EMATT006 u Subministrament i muntatge de registre amb marc i tapa realitzats en fosa dúctil EN GJS 400-7. En conformitat amb EN 124. Classe D400. Revestiment amb copolímer en fase aquosa. Junta en PEPP. Tipus REXESS marc quadrant tipus D400 no ventilada de PAM o equivalent. Marc quadrat de 850 mm x 850 mm, pas útil = 608 mm, i alçada del registre 100 mm. Amb bloqueig automàtic del registre mitjançant apèndix elàstic en la tapa. Tapa articulada, obertura a 110° i bloqueig de seguretat 90° al tancament. Amb kit de "acerrojado". En la tapa estarà inscrit: AIGUA POTABLE.

AMIDAMENTS

Pàg.: 10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes	T	Unitat					
4	A5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	A6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 EMAT0014 u Subministrament i col·locació d'arqueta prefabricada de formigó de 940x940x1020 mm, Prefraga o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes	T	Unitat					
3	Arqueta 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Arqueta 8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 EMAT0016 u Subministrament i col·locació d'escala fixa amb gàbia de protecció, marca 35, segons el plànol del document nº2: Plànols, "Detalls de muntatge", inclòs el agafador realitzat amb perfils d'acer inoxidable AISI 304L. Encastat en parament paredat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arquetes	T	Unitat					
2	4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10 P3Z3-D53H m2 Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARQUETES I CONNEXIONS	T	Longitud	amplada	coef			
4	Connexió 1		2,000	2,000	1,050		4,200	C#*D#*E#*F#
5	Connexió 2		2,000	2,000	1,050		4,200	C#*D#*E#*F#
6	Connexió 3		2,000	2,000	1,050		4,200	C#*D#*E#*F#
7	Arqueta 1		2,300	2,300	1,050		5,555	C#*D#*E#*F#
8	Arqueta 2		1,800	1,800	1,050		3,402	C#*D#*E#*F#
9	Arqueta 3		1,800	3,900	1,050		7,371	C#*D#*E#*F#
10	Arqueta 4		2,300	2,300	1,050		5,555	C#*D#*E#*F#
11	Arqueta 5		2,950	2,400	1,050		7,434	C#*D#*E#*F#
12	Arqueta 6		3,550	3,250	1,050		12,114	C#*D#*E#*F#
13	Arqueta 7		3,250	3,250	1,050		11,091	C#*D#*E#*F#
14	Arqueta 8		1,800	3,900	1,050		7,371	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,493

11 P324-DNKO m3 Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó HA-30/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa i abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARQUETES	T	Longitud	fondària	unitats			
4	Arqueta 5		2,950	4,100	2,000	0,300	7,257	C#*D#*E#*F#
5			2,400	4,100	2,000	0,300	5,904	C#*D#*E#*F#
7	Arqueta 6		2,900	3,300	2,000	0,300	5,742	C#*D#*E#*F#
8			2,400	3,300	2,000	0,300	4,752	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 23,655

12 P353-BTF6 m3 Llosa de fonaments de formigó armat amb formigonat de llosa de fonamentació amb formigó HA-30/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba, armat amb 80 kg/m3 d'armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARQUETES I CONNEXIONS	T	Longitud	amplada	fondaria	coef		
4	Arqueta 1		2,300	2,300	0,300	1,050	1,666	C#*D#*E#*F#
5	Arqueta 2		1,800	1,800	0,300	1,050	1,021	C#*D#*E#*F#
6	Arqueta 3		1,800	3,900	0,300	1,050	2,211	C#*D#*E#*F#
7	Arqueta 4		2,300	2,300	0,300	1,050	1,666	C#*D#*E#*F#
8	Arqueta 5		2,900	2,400	0,300	1,050	2,192	C#*D#*E#*F#
9	Arqueta 6		3,550	3,250	0,300	1,050	3,634	C#*D#*E#*F#
10	Arqueta 7		3,250	3,250	0,300	1,050	3,327	C#*D#*E#*F#
11	Arqueta 8		1,800	3,900	0,300	1,050	2,211	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,928

13 P4E4-5NRU m2 Paret estructural d'una cara vista, de 30 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARQUETES	T	Longitud	fondaria	unitats			
5	Arqueta 1		2,300	1,800	4,000		16,560	C#*D#*E#*F#
7	Arqueta 2		1,800	1,600	4,000		11,520	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9	Arqueta 3		1,800	2,100	2,000		7,560	C#*D#*E#*F#
10			3,900	2,100	2,000		16,380	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	Arqueta 4		2,300	1,300	4,000		11,960	C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14	Arqueta 7		3,250	2,000	4,000		26,000	C#*D#*E#*F#
16	Arqueta 8		1,800	2,100	2,000		7,560	C#*D#*E#*F#
17			3,900	2,100	2,000		16,380	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 113,920

14 P45C7-4SYZ m2 Llosa de formigó armat, horitzontal, de 30 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1,1 m2/m2, formigó HA-30/B / 10 / IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARQUETES I CONNEXIONS	T	Longitud	amplada				
5	Arqueta 1		2,300	2,300			5,290	C#*D#*E#*F#
6	Arqueta 2		1,800	1,800			3,240	C#*D#*E#*F#
7	Arqueta 3		1,800	3,900			7,020	C#*D#*E#*F#
8	Arqueta 4		2,300	2,300			5,290	C#*D#*E#*F#
9	Arqueta 5		2,900	2,400			6,960	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 12

10	Arqueta 6	3,550	3,250	11,538	C#*D#*E#*F#
11	Arqueta 7	3,250	3,250	10,563	C#*D#*E#*F#
12	Arqueta 8	1,800	3,900	7,020	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,921

- 15 PFZ0-6QKQ u Dau d'ancoratge de formigó formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 250 kg/m³ de ciment, apte per a classe d'exposició I, per a colzes de 45 o 90° en conduccions de diàmetre entre 250 i 400 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PUNTS	T	Unitat					
4	EIX 1							
5	pk +270.5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	pk +274.9		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	pk +319.6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	pk +321.7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	pk +463.4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	pk +482.5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	EIX 3							C#*D#*E#*F#
13	pk +74.4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
14	pk +89.8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
15	pk +137.4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
16	pk +142.0		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
17	pk +176.8		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

- 16 PFZ0-6QJF u Dau d'ancoratge de formigó formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 250 kg/m³ de ciment, apte per a classe d'exposició I, per a peces en T en conduccions de diàmetre 400 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PUNTS	T	Unitat					
4	EIX 1							
5	pk +0.0		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	pk +518.0		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 17 PFZ0-6QKI u Dau d'ancoratge de formigó formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 250 kg/m³ de ciment, apte per a classe d'exposició I, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 350 i 355 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PUNTS	T	Unitat					
3	CONNEXIÓ EIX 1							
4	pk + 001,3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6	CONNEXIÓ EIX 2							C#*D#*E#*F#
7	pk +93,29		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	pk +95.0		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

- 18 PFZ0-6QKR u Dau d'ancoratge de formigó formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 250 kg/m³ de ciment, apte per a classe d'exposició I, per a peces de reducció en conduccions de diàmetre entre 450 i 500 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PUNTS	T	Unitat					
2								C#*D##*E##*F#
4	EIX 1							
5	pk +297.9		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
6	pk +303.9		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
7	pk + 336,2		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
8								C#*D##*E##*F#
9	EIX 2							
10	pk +70,4		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
11	pk +75,9		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

19 PFZ0-6QKL u Topall de formigó per recolzar canonada de FD 400mm de formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, per a peces de reducció en conduccions de diàmetre entre 450 i 500 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARQUETES	T	Unitat					
2								C#*D##*E##*F#
4	Arqueta 1		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
5	Arqueta 2		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
6	Arqueta 3		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
7	Arqueta 4		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
8	Arqueta 5		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
9	Arqueta 6		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
10	Arqueta 7		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
11	Arqueta 8		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
12	Connexió 1		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
13	Connexió 2		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,000	

Obra 01 PRESSUPOST 2023_PP9-PP10
Capítulo 04 INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES
Título 3 01 TRAM TRAÇAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EMAT0018	m	Subministrament i col·locació de Tub de fosa dúctil DN-400 segons UNE-EN 545:2011, classe de pressió C30 amb junta elàstica tipus Saint-Gobain PAM Natural o equivalent. Longitud útil = 6 m. Unió amb junta en elastòmer EPDM segons UNE EN 681-1:1996. Desviació angular mínima de 4º. Revestiment interior del tub amb morter de ciment segons UNE EN 197-1:2000, 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.
			AMIDAMENT DIRECTE
			0,000

2 EOSH0150 m Subministrament i col·locació deTub de fosa dúctil DN-200 segons UNE-EN 545:2011, classe de pressió C40 amb junta elàstica tipus Saint-Gobain PAM Natural o equivalent. Longitud útil = 6 m. Unió amb junta en elastòmer EPDM segons UNE EN 681-1:1996. Desviació angular mínima de 4º. Revestiment interior del tub amb morter de ciment segons UNE EN 197-1:2000, 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.

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	EMAT0020	m	Subministrament i col·locació de Cinta de senyalització de presència de canonades d'aigua potable amb fil metàl·lic de coure de localització. Amplada = 20 cm. Grafiada amb el missatge: ¡ATENCIÓN! AGUA POTABLE.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	EMAT00036	u	Subministrament i col·locació de Colze de 45o (1/8) EE DN-400, PN16. Junta mecanica. Realitzat en fosa ductil 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 mitja de 250 fÈm i un gruix mínim no inferior a 200 fÈm. Unio mecanica amb contrabrida. Bulons i femelles en fosa ductil segons EN 545 amb acabat galvanitzat + "parketizacio" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntres incloses.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	EMAT00037	u	Subministrament i col·locació de Colze de 22o 30' (1/16) EE DN-400, PN16. Junta mecanica. Realitzat en fosa ductil 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 mitja de 250 fÈm i un gruix mínim no inferior a 200 fÈm. Unio mecanica amb contrabrida. Bulons i femelles en fosa ductil segons EN 545 amb acabat galvanitzat + "parketizacio" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntres incloses.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	EMAT00038	u	Subministrament i col·locació de Colze de 11o 15' (1/32) EE DN-400, PN16. Junta mecanica. Realitzat en fosa ductil 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 mitja de 250 fÈm i un gruix mínim no inferior a 200 fÈm. Unio mecanica amb contrabrida. Bulons i femelles en fosa ductil segons EN 545 amb acabat galvanitzat + "parketizacio" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntres incloses.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	EMAT00039	u	Subministrament i col·locació de Unió universal DN-400 (410-436), PN16. Cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693, o EN-GJS-450-10 segons UNE-EN 1563.Tipus AVK S-601 o equivalent. Revestiment amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitja de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Junta EPDM, segons EN 681-1. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2, i femelles en acer a l'àcid A4 amb revestiment antifricció i anticorrosió. Desviació angular mínima ±3°	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	MFZZD400	m	Subministrament i instal·lació de màniga de polietilè de protecció DN-350/400 mm de gruix 200 micres en tub de fosa dúctil de diàmetre de 350 a 400 mm. Inclou la col·locació de manera contínua de la màniga en la canya del tub (abans d'introduir el tub en la rasa), i posteriorment la col·locació d'una màniga de junta (amb el tub col·locat en la rasa). El preu inclou les bandes adhesives i les lligadures amb fil plastificat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST 2023_PP9-PP10
Capítol	04	INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES
Títol 3	02	ARQUETA 1

AMIDAMENTS

Pàg.: 15

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MF34BB4C	u	Subministrament i instal·lació Te BBB DN-400 / DN-80 en fosa ductil segons EN 545, PN16. 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 fÈm i un gruix mínim no inferior a 200 fÈm. Amb anella de subjecció per a la seva elevació.
			AMIDAMENT DIRECTE
			0,000
2	MN1CD080	u	Subministrament i muntatge 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.
			AMIDAMENT DIRECTE
			0,000
3	VENT080CF	u	Subministrament i muntatge de Vàlvula ventosa trifuncional DN-80 PN16, connexió amb brida. Tipus ARI D050-C o equivalent. Revestiment epoxi segons DIN 30677-2. Normativa de compliment: EN 1074-1:2000 ; EN 1074-4:2000.
			AMIDAMENT DIRECTE
			0,000

Obra	01	PRESSUPOST 2023_PP9-PP10
Capítol	04	INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES
Títol 3	03	ARQUETA 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MN1FE103	u	Subministrament i muntatge de carret embridat passamurs DN-400, L = 1.000 mm, amb 5 anelles, en fosa ductil segons EN 545, PN16. Tipus AVK, Fertor 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 fÈm i un gruix mínim no inferior a 200 fÈm.
			AMIDAMENT DIRECTE
			0,000
2	MFLFU630	u	Subministrament i muntatge de Te BBB DN-400 / DN-100 en fosa ductil segons EN 545, PN16. 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 fÈm i un gruix mínim no inferior a 200 fÈm. Amb anella de subjecció per a la seva elevació.
			AMIDAMENT DIRECTE
			0,000
3	MFLFUD40	u	Subinistre i instal·lació de Brida universal DN-400 (410-436), cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693, o EN-GJS-450-10 segons UNE-EN 1563. Tipus AVK S-603 o equivalent. Revestiment 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. Junta EPDM, segons EN 681-1. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2, i femelles en acer a l'àcid A4 amb revestiment antifricció i anticorrosió. Desviació angular mínima ±3°.
			AMIDAMENT DIRECTE
			0,000
4	MF33B940	u	Subministrament i muntatge de Colze de 90o (1/4) BB DN-100, PN16. Realitzat en fosa ductil 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 fÈm i un gruix mínim no inferior a 200 fÈm. Amb anella de subjecció per a la seva elevació.

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. 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).	
			La partida inclou els cargols necessaris per brida.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	MN24GED9	u	Subministrament i muntatge de Brida llis DN-400 en fosa dúctil segons EN 545, PN16. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Brida orientable. Brida 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	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	MF33BNGBB	U	Subministrament i muntatge de Carret BB DN-100, L = 250 mm, 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 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.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST 2023_PP9-PP10
Capítulo	04	INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES
Título 3	04	ARQUETA 3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	EHVT740	M	Subministrament i muntatge de Tub de fosa dúctil DN-250 segons UNE-EN 545:2011, classe de pressió C40 amb junta elàstica. Longitud útil = 6 m. Unió amb junta en elastòmer EPDM segons UNE EN 681-1:1996. Desviació angular mínima de 4°. Revestiment interior del tub amb morter de ciment segons UNE EN 197-1:2000, 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.	
AMIDAMENT DIRECTE				0,000
2	MF310150	m	Subministrament i col·locació de tub de fosa dúctil DN-150 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 5°.	
AMIDAMENT DIRECTE				0,000
3	MFLFUD40	u	Subinistre i instal·lació de Brida universal DN-400 (410-436), cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693, o EN-GJS-450-10 segons UNE-EN 1563.Tipus AVK S-603 o equivalent. Revestiment 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. Junta EPDM, segons EN 681-1. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2, i femelles en acer a l'àcid A4 amb revestiment antifricció i anticorrosió. Desviació angular mínima ±3°.	
AMIDAMENT DIRECTE				0,000
4	MF33B915	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de colze 90° embridat DN-150 i PN 16,cos en fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, marca AVK o equivalent. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2 GSK. Brides orientables segons EN 1092-2 PN16.	

AMIDAMENTS

Pàg.: 17

La partida inclou els cargols necessaris per brida.

AMIDAMENT DIRECTE

0,000

- 5 MFLFUD15 u Subministrament i muntatge de brida universal DN-150 (157-183), en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693, o EN-GJS-450-10 segons UNE-EN 1563. Revestiment epoxi en color blau de gruix mínim de la capa 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Desviació angular mínima $\pm 3^\circ$. Brides i orificis segons EN 1092-2, PN16. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2, i femelles en acer a l'àcid A4 amb revestiment antifricció i anticorrosió.

La partida inclou la meitat dels cargols necessaris per brida.

AMIDAMENT DIRECTE

0,000

- 6 MJMKD152 u Cabalímetre electromagnètic DN-250, L = 450 mm, connexió amb brides PN16. Tipus Sitrans F M MAG 8000 CT de Siemens o equivalent, amb bateries. Verificació MI-001. Q1/Q3 = 630 m³/h.

AMIDAMENT DIRECTE

0,000

- 7 EG22TK1K m Subministrament i col·locació de Tub corrugat Ø110 mm per a pas de cablejat de senyal o potència. Amb fil guia. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-24. Inclou maniguets d'unió, fixacions i petit material. Tipus Tupersa o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE

0,000

- 8 EMFGL45H1 u Subministrament i muntatge de Con de reducció BB DN-400 / DN-250, en fosa dúctil, segons EN 545, PN16. Longitud = 447 mm. 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. Con reducció BB DN-400/DN-250, L=447mm, PN16

AMIDAMENT DIRECTE

0,000

- 9 EMGLS68DM u Subministrament i muntatge de Brida universal DN-250 (266-292), PN16. Tipus AVK sèrie S-603 o equivalent. 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 mínima $\pm 4^\circ$.

AMIDAMENT DIRECTE

0,000

- 10 TE82ATGE7 u Subministrament i muntatge de Te BBB DN-250 / DN-150 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 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.

AMIDAMENT DIRECTE

0,000

- 11 TE85DTFJ1 u Subministrament i muntatge de Vàlvula de papallona BB DN-250 PN16. Tipus Isoria-16 T5 3g6k6XC + M-31, SAINT-GOBAIN PAM model S20 concèntrica amb brides amb desmultiplicador manual MDV amb volant, o equivalents. En conformitat amb UNE-EN 593 (ISO 10631) i amb UNE-EN 1074 part 1 i 2. Distància entre cares segons UNE-EN 558-1 dimensions de les brides sèrie 20, ISO 5752 vàlvules metàl·liques amb brides taula 5 sèrie curta. Vàlvula estanca en qualsevol direcció del flux, segons normes ISO 5208 cat. A i EN 12266-1 taxa de fuga A.

AMIDAMENT DIRECTE

0,000

- 12 VP518JEB5 u Subministrament i muntatge de Vàlvula de comporta embridada DN-150 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.

EUR

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
Obra	01	PRESSUPOST 2023_PP9-PP10		
Capítulo	04	INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES		
Título 3	05	ARQUETA 4		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	MNU56U1B	u	Subministrament i muntatge de Colze de 45° (1/8) BB DN-400, 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.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	MNGPBD40	u	Subministrament, muntatge de Carret embridat passamurs DN-400, L = 1.000 mm, amb 5 anelles, en fosa dúctil segons EN 545, PN16. Tipus AVK, Fertor 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.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	MF34BB4C	u	Subministrament i instal·lació Te BBB DN-400 / DN-80 en fosa ductil segons EN 545, PN16. 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 mitja de 250 fÊm i un gruix mínim no inferior a 200 fÊm. Amb anella de subjeccio per a la seva elevacio.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	MNFFM49J1	u	subministrament i desmuntatge de Carret de desmuntatge BB DN-400, PN16. Longitud de muntatge = 250 mm. Tipus Iba pol o equivalent. Brides d'acoblament segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Cos interior i exterior realitzats amb acer al carboni recobert amb poliamida apte per aigues potables. Tensors realitzats en acer inoxidable AISI 304. Femelles de fixació realitzades en acer inoxidable A2. Juntes d'estanquitat en EPDM. Assajos segons UNE EN 12266-1 i 2.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	EOSH0014	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona DN-400 PN16, tipus Isoria-16 T5 3g6k6XC + MR-400S, o equivalent. Hermeticitat segons EN 12266-1 i segons ISO 5208 categoria A. Longitud segons ISO 5752-20 i EN 558-1-20. Papallona en fosa dúctil esferoidal amb revestiment d'epòxi, gruix 80 micres. Cos amb revestiment de poliuretà, gruix 80 micres en color blau segons RAL 5002. Normativa de compliment: 2014/68/UE (DGR) grups 1 i 2, 2006/42/CE, REACH 1907/2006.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	MFLFUD40	u	Subinistre i instal·lació de Brida universal DN-400 (410-436), cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693, o EN-GJS-450-10 segons UNE-EN 1563.Tipus AVK S-603 o equivalent. Revestiment 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. Junta EPDM, segons EN 681-1. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2, i femelles en acer a l'àcid A4 amb revestiment antifricció i anticorrosió. Desviació angular mínima ±3°.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	MN1CD080	u	Subministrament i muntatge deVàlvula 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.	

AMIDAMENTS

Pàg.: 19

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	VENT080CF	u	Subministrament i muntatge de Vàlvula ventosa trifuncional DN-80 PN16, connexió amb brida. Tipus ARI D050-C o equivalent. Revestiment epoxi segons DIN 30677-2. Normativa de compliment: EN 1074-1:2000 ; EN 1074-4:2000.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	MNF1D400	u	Subministrament, muntatge i col·locació de rodets de desmuntatge embridat DN-400, PN16. Longitud de muntatge = 250 mm, marca INBAPOL o equivalent. Brides d'acoblament segons UNE-EN 1092. Cos interior i exterior realitzats amb acer al carboni recobert amb poliamida apte per aigües potables. Tensors realitzats en acer inoxidable AISI 304. Femelles de fixació realitzades en acer inoxidable A2. Junes d'estanquitat en EPDM. Assajos segons UNE EN 12266-1 i 2.	
			La partida inclou la meitat dels cargols necessaris per brida.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
Obra	01	PRESSUPOST 2023_PP9-PP10		
Capítulo	04	INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES		
Título 3	06	ARQUETA 5		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	MNU56U1B	u	Subministrament i muntatge de Colze de 45° (1/8) BB DN-400, 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.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	MNGPBD40	u	Subministrament, muntatge de Carret embridat passamurs DN-400, L = 1.000 mm, amb 5 anelles, en fosa dúctil segons EN 545, PN16. Tipus AVK, Fertor 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.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	MFLFU630	u	Subministrament i muntatge de 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 interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 fĚm i un gruix mínim no inferior a 200 fĚm. Amb anella de subjeccio per a la seva elevacio.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	MF35BB34	u	Subministrament i muntatge de Con de reducció BB DN-500 / DN-400, en fosa dúctil, segons EN 545, PN16. Longitud = 600 mm. 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.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	MF33B910	u	Subministrament i muntatge de colze de 90° embridat DN-100. Cos en fosa dúctil segons UNE-EN 545, marca AVK o equivalent. Revestiment interior y exterior d'epoxi en color blau, gruix mitjà 250 µm, gruix mínim no inferior a 200 µm., segons la norma EN 14901. Brides orientables segons EN 1092-2, PN16.	

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	MN1CD100	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de vàlvula de comporta embridada DN-100 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).	
			La partida inclou els cargols necessaris per brida.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	MNGBBD10	u	Subministrament, muntatge i col·locació de rodet DN-100 PN16, embridat, amb longitud de 250 mm, marca AVK o equivalent, en fosa dúctil segons EN 545, PN16. Brides orientables i orificis segons EN 1092-3. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2.	
			La partida inclou la meitat dels cargols necessaris per brida.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	MF36BB42	u	subministrament i muntatge de Brida boja DN-500 PN16 - DIN 2501, en fosa dúctil GGG 40 zincada, amb protecció epoxi en color negre. Per a tub de polietilè DN-500. En compliment amb les normes EN 1555 y EN 12201. Tipus Deltaflex o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	MF37BB46	u	Subministrament i muntatge de Valona allargada llarga injectada per a soldadura a tope PE100 SDR11, PFA/PN16, Ø 500 mm, per a brida boja. Segons UNE EN 12201-1 i UNE EN 12201-3. Tipus Simona, Llaberia o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST 2023_PP9-PP10
Capítulo	04	INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES
Título 3	07	ARQUETA 6

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	MNGPBD40	u	Subministrament, muntatge de Carret embridat passamurs DN-400, L = 1.000 mm, amb 5 anelles, en fosa dúctil segons EN 545, PN16. Tipus AVK, Fertor 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.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	MFLFU630	u	Subministrament i muntatge de Te BBB DN-400 / DN-100 en fosa ductil segons EN 545, PN16. 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 mitja de 250 fÊm i un gruix mínim no inferior a 200 fÊm. Amb anella de subjeccio per a la seva elevacio.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	MFLFUD40	u	Subinistre i instal·lació de Brida universal DN-400 (410-436), cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693, o EN-GJS-450-10 segons UNE-EN 1563.Tipus AVK S-603 o equivalent. Revestiment 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. Junta EPDM, segons EN 681-1. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2, i femelles en acer a l'àcid A4 amb revestiment antifricció i anticorrosió. Desviació angular mínima ±3°.	

AMIDAMENTS

Pàg.: 21

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	MNF1D400	u	Subministrament, muntatge i col·locació de rodets de desmuntatge embridat DN-400, PN16. Longitud de muntatge = 250 mm, marca INBAPOL o equivalent. Brides d'acoblament segons UNE-EN 1092. Cos interior i exterior realitzats amb acer al carboni recobert amb poliamida apte per aigües potables. Tensors realitzats en acer inoxidable AISI 304. Femelles de fixació realitzades en acer inoxidable A2. Junes d'estanquitat en EPDM. Assajos segons UNE EN 12266-1 i 2.	
			La partida inclou la meitat dels cargols necessaris per brida.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	EOSH0014	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona DN-400 PN16, tipus Isoria-16 T5 3gk6XC + MR-400S, o equivalent. Hermeticitat segons EN 12266-1 i segons ISO 5208 categoria A. Longitud segons ISO 5752-20 i EN 558-1-20. Papallona en fosa dúctil esferoidal amb revestiment d'epòxi, gruix 80 micres. Cos amb revestiment de poliuretà, gruix 80 micres en color blau segons RAL 5002. Normativa de compliment: 2014/68/UE (DGR) grups 1 i 2, 2006/42/CE, REACH 1907/2006.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	MF35BB34	u	Subministrament i muntatge de Con de reducció BB DN-500 / DN-400, en fosa dúctil, segons EN 545, PN16. Longitud = 600 mm. 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.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
7	MF36BB42	u	subministrament i muntatge de Brida boja DN-500 PN16 - DIN 2501, en fosa dúctil GGG 40 zincada, amb protecció epoxi en color negre. Per a tub de polietilè DN-500. En compliment amb les normes EN 1555 y EN 12201. Tipus Deltaflex o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	MF37BB46	u	Subministrament i muntatge de Valona allargada llarga injectada per a soldadura a tope PE100 SDR11, PFA/PN16, Ø 500 mm, per a brida boja. Segons UNE EN 12201-1 i UNE EN 12201-3. Tipus Simona, Llaberia o equivalent.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	MF33B910	u	Subministrament i muntatge de colze de 90° embridat DN-100. Cos en fosa dúctil segons UNE-EN 545, marca AVK o equivalent. Revestiment interior y exterior d'epoxi en color blau, gruix mitjà 250 µm, gruix mínim no inferior a 200 µm., segons la norma EN 14901. Brides orientables segons EN 1092-2, PN16.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	MF33BNGBB	U	Subministrament i muntatge de Carret BB DN-100, L = 250 mm, 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 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.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
11	MN1CD100	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de vàlvula de comporta embridada DN-100 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).	
			La partida inclou els cargols necessaris per brida.	

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
Obra	01	PRESSUPOST 2023_PP9-PP10		
Capítulo	04	INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES		
Título 3	08	ARQUETA 7		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	MF34BB40	u	Subministrament, muntatge de Te BBB DN-400 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 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.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
2	MFLFU630	u	Subministrament i muntatge de Te BBB DN-400 / DN-100 en fosa ductil segons EN 545, PN16. 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 mitja de 250 fÈm i un gruix mínim no inferior a 200 fÈm. Amb anella de subjeccio per a la seva elevacio.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	MFLFUD40	u	Subinistre i instal·lació de Brida universal DN-400 (410-436), cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693, o EN-GJS-450-10 segons UNE-EN 1563.Tipus AVK S-603 o equivalent. Revestiment 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. Junta EPDM, segons EN 681-1. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2, i femelles en acer a l'àcid A4 amb revestiment antifricció i anticorrosió. Desviació angular mínima ±3°.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	EOSH0014	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona DN-400 PN16, tipus Isoria-16 T5 3g6k6XC + MR-400S, o equivalent. Hermeticitat segons EN 12266-1 i segons ISO 5208 categoria A. Longitud segons ISO 5752-20 i EN 558-1-20. Papallona en fosa dúctil esferoidal amb revestiment d'epòxi, gruix 80 micres. Cos amb revestiment de poliuretà, gruix 80 micres en color blau segons RAL 5002. Normativa de compliment: 2014/68/UE (DGR) grups 1 i 2, 2006/42/CE, REACH 1907/2006.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	MF33B940	u	Subministrament i muntatge de Colze de 90o (1/4) BB DN-100, PN16. Realitzat en fosa ductil 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 mitja de 250 fÈm i un gruix minim no inferior a 200 fÈm. Amb anella de subjeccio per a la seva elevacio.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
6	MN1CD100	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de vàlvula de comporta embridada DN-100 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).	
			La partida inclou els cargols necessaris per brida.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 23

7	MF33BNGBB	U	Subministrament i muntatge de Carret BB DN-100, L = 250 mm, 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 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.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
Obra	01	PRESSUPOST 2023_PP9-PP10	
Capítulo	04	INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES	
Título 3	09	ARQUETA 8	
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MF310150	m	Subministrament i col·locació de tub de fosa dúctil DN-150 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 5°.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	MFLFUD40	u	Subinistre i instal·lació de Brida universal DN-400 (410-436), cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693, o EN-GJS-450-10 segons UNE-EN 1563. Tipus AVK S-603 o equivalent. Revestiment 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. Junta EPDM, segons EN 681-1. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2, i femelles en acer a l'àcid A4 amb revestiment antifricció i anticorrosió. Desviació angular mínima ±3°.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
3	EMFGL45H1	u	Subministrament i muntatge de Con de reducció BB DN-400 / DN-250, en fosa dúctil, segons EN 545, PN16. Longitud = 447 mm. 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. Con reducció BB DN-400/DN-250, L=447mm, PN16
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
4	MFG34A8H	u	Subministrament i muntatge de Con de reducció BB DN-250 / DN-150, en fosa dúctil, segons EN 545, PN16. Longitud = 300 mm. 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.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
5	MFLFUD20	u	Subministrament i muntatge de Brida universal DN-200 (218-242), cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693, o EN-GJS-450-10 segons UNE-EN 1563. Tipus AVK S-603 o equivalent. Revestiment 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. Junta EPDM, segons EN 681-1. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2, i femelles en acer a l'àcid A4 amb revestiment antifricció i anticorrosió. Desviació angular mínima ±3°.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
6	MNGPB157	u	Subministrament i muntatge de Carret embridat passamurs DN-150, L = 800 mm, amb 5 anelles, en fosa dúctil segons EN 545, PN16. Tipus AVK, Fertor 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.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000

AMIDAMENTS

7	MF34BB15	u	Subministrament i muntatge de Te BBB DN-150 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 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.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
8	MF33B915	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de colze 90° embridat DN-150 i PN 16,cos en fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, marca AVK o equivalent. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2 i GSK. Brides orientables segons EN 1092-2 PN16. La partida inclou els cargols necessaris per brida.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
9	VP518JEB5	u	Subministrament i muntatge de Vàlvula de comporta embridada DN-150 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.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
10	MJMKD151	u	Subministrament i muntatge de Cabalímetre electromagnètic DN-150, L = 300 mm, connexió amb brides PN16. Tipus Sitrans F M MAG 8000 CT de Siemens o equivalent, amb bateries. Verificació MI-001. Q1/Q3 = 250 m3/h.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
11	EG22TK1K	m	Subministrament i col·locació de Tub corrugat Ø110 mm per a pas de cablejat de senyal o potència. Amb fil guia. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-24. Inclou maniguets d'unió, fixacions i petit material. Tipus Tupersa o equivalent.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000
12	MFLFUD15	u	Subministrament i muntatge de brida universal DN-150 (157-183), en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693, o EN-GJS-450-10 segons UNE-EN 1563. Revestiment epoxi en color blau de gruix mínim de la capa 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Desviació angular mínima ±3°. Brides i orificis segons EN 1092-2, PN16. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2, i femelles en acer a l'àcid A4 amb revestiment antifricció i anticorrosió. La partida inclou la meitat dels cargols necessaris per brida.	AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST 2023_PP9-PP10
Capítulo	04	INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES
Título 3	10	CONNEXIÓ 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MF34BB40	u	Subministrament, muntatge de Te BBB DN-400 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 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.
			AMIDAMENT DIRECTE 0,000
2	MFLFUD40	u	Subinistre i instal·lació de Brida universal DN-400 (410-436), cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693, o EN-GJS-450-10 segons UNE-EN 1563.Tipus AVK S-603 o equivalent. Revestiment 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. Junta EPDM, segons EN 681-1. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2, i femelles en acer a l'àcid A4 amb revestiment antifricció i anticorrosió. Desviació angular mínima ±3°.

EUR

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
3	MNFG4050	u	Subministrament i muntatge de Carret BB DN-400, L = 500 mm, 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 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.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
4	MNFJ48SP	u	Subministrament i muntatge de Colze de 11° 15' (1/32) BB DN-400, 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.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000
5	MNGL29DA	u	Subministrament i muntatge de Brida cega DN-400 en fosa dúctil segons EN 545, PN16. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Brida 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.	
			AMIDAMENT DIRECTE	0,000

Obra	01	PRESSUPOST 2023_PP9-PP10
Capítulo	04	INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES
Título 3	11	CONNEXIÓ 2

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	MF34BB20	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-200 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. La partida inclou la meitat dels cargols necessaris per brida.
			AMIDAMENT DIRECTE0,000
2	MF33B420	u	Subministrament i muntatge de colze 45° embridat DN-200. Cos en fosa dúctil segons EN 545, marca AVK o equivalent. Revestiment intern i extern amb resina epoxi de color blau segons DIN 30677-2 i GSK. gruix mitjà 250 µm, gruix mínim no inferior a 200 µm., segons la norma EN 14901. Brides orientables segons EN 1092-2, PN16.
			AMIDAMENT DIRECTE0,000
3	MFLFUD20	u	Subministrament i muntatge de Brida universal DN-200 (218-242), cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693, o EN-GJS-450-10 segons UNE-EN 1563. Tipus AVK S-603 o equivalent. Revestiment 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. Junta EPDM, segons EN 681-1. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2, i femelles en acer a l'àcid A4 amb revestiment antifricció i anticorrosió. Desviació angular mínima ±3°.
			AMIDAMENT DIRECTE0,000
4	MF39D200	u	Subministrament i muntatge d'Unió universal DN-200 (218-242), PN16. Cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693, o EN-GJS-450-10 segons UNE-EN 1563. Tipus AVK S-601 o equivalent. Revestiment 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. Junta EPDM, segons EN 681-1. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2, i femelles en acer a l'àcid A4 amb revestiment antifricció i anticorrosió. Desviació angular mínima ±3°

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST 2023_PP9-PP10
Capítulo	04	INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES
Título 3	12	CONNEXIÓ 3

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	MF35BB34	u	Subministrament i muntatge de Con de reducció BB DN-500 / DN-400, en fosa dúctil, segons EN 545, PN16. Longitud = 600 mm. 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.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

2	MFLFUD40	u	Subinistre i instal·lació de Brida universal DN-400 (410-436), cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693, o EN-GJS-450-10 segons UNE-EN 1563. Tipus AVK S-603 o equivalent. Revestiment 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. Junta EPDM, segons EN 681-1. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2, i femelles en acer a l'àcid A4 amb revestiment antifricció i anticorrosió. Desviació angular mínima ±3°.
---	----------	---	--

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

3	MNU56U1B	u	Subministrament i muntatge de Colze de 45° (1/8) BB DN-400, 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.
---	----------	---	---

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

Obra	01	PRESSUPOST 2023_PP9-PP10
Capítulo	05	PAVIMENTACIÓ I ALTRES ELEMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9H5-E8A1	t	Paviment de mescla bituminosa continua 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 calcarí, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PK	T	Longitd PK	gruix	amplada	conv		
3	PK EIX 1							
4	del pk+0,0 al pk +20,0		20,000	0,050	1,100	2,350	2,585	C#*D#*E#*F#
7	PK EIX 2							
8	del pk +0,0 al pk + 95,0		95,000	0,050	1,100	2,350	12,279	C#*D#*E#*F#
11	PK EIX 3							
12	del pk+0,0 al pk +42,6		42,700	0,050	1,100	2,350	5,519	C#*D#*E#*F#
13	del pk +42,6 al pk +119,9		77,300	0,050	1,100	2,350	9,991	C#*D#*E#*F#
14	del pk +119,9 al pk +187,0		67,100	0,050	1,100	2,350	8,673	C#*D#*E#*F#
18	ARQUETES I CONNEXIONS							
19	Connexió 1		2,600	0,050	2,600	2,350	0,794	C#*D#*E#*F#
20	Connexió 2		2,600	0,050	2,600	2,350	0,794	C#*D#*E#*F#
21	Connexió 3		2,600	0,050	2,600	2,350	0,794	C#*D#*E#*F#
22	Arqueta 1		2,900	0,050	2,900	2,350	0,988	C#*D#*E#*F#
23	Arqueta 7		3,850	0,050	3,850	2,350	1,742	C#*D#*E#*F#
24	Arqueta 8		2,400	0,050	4,500	2,350	1,269	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 27

TOTAL AMIDAMENT

45,428

- 2 P9H5-E8BU t Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PK	T	Longitd PK	gruix	amplada			
3	PK EIX 1							
4	del pk+0,0 al pk +20,0		20,000	0,050	1,100	2,350	2,585	C#*D#*E#*F#
7	PK EIX 2							
8	del pk +0,0 al pk + 95,0		95,000	0,050	1,100	2,350	12,279	C#*D#*E#*F#
11	PK EIX 3							
12	del pk+0,0 al pk +42,6		42,700	0,050	1,100	2,350	5,519	C#*D#*E#*F#
13	del pk +42,6 al pk +119,9		77,300	0,050	1,100	2,350	9,991	C#*D#*E#*F#
14	del pk +119,9 al pk +187,0		67,100	0,050	1,100	2,350	8,673	C#*D#*E#*F#
18	ARQUETES I CONNEXIONS							
19	Connexió 1		2,600	0,050	2,600	2,350	0,794	C#*D#*E#*F#
20	Connexió 2		2,600	0,050	2,600	2,350	0,794	C#*D#*E#*F#
21	Connexió 3		2,600	0,050	2,600	2,350	0,794	C#*D#*E#*F#
22	Arqueta 1		2,900	0,050	2,900	2,350	0,988	C#*D#*E#*F#
23	Arqueta 7		3,850	0,050	3,850	2,350	1,742	C#*D#*E#*F#
24	Arqueta 8		2,400	0,050	4,500	2,350	1,269	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

45,428

- 3 P9L1-E97S m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PK	T	Longitd PK	Amplada				C#*D#*E#*F#
4	del pk+0,0 al pk +20,0		20,000	1,100			22,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7	PK EIX 2							C#*D#*E#*F#
8	del pk +0,0 al pk + 95,0		95,000	1,100			104,500	C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11	PK EIX 3							C#*D#*E#*F#
12	del pk+0,0 al pk +42,6		42,700	1,100			46,970	C#*D#*E#*F#
13	del pk +42,6 al pk +119,9		77,300	1,100			85,030	C#*D#*E#*F#
14	del pk +119,9 al pk +187,0		67,100	1,100			73,810	C#*D#*E#*F#
17	ARQUETES I CONNEXIONS							
18	Connexió 1		2,600	2,600			6,760	C#*D#*E#*F#
19	Connexió 2		2,600	2,600			6,760	C#*D#*E#*F#
20	Connexió 3		2,600	2,600			6,760	C#*D#*E#*F#
21	Arqueta 1		2,900	2,900			8,410	C#*D#*E#*F#
22	Arqueta 7		3,850	3,850			14,823	C#*D#*E#*F#
23	Arqueta 8		2,400	4,500			10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

386,623

- 4 P9E1-DMWQ m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment portland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PK	T	Longitd PK	amplada				C#*D#*E#*F#
3	PK EIX 1							
4	del pk +14.3 al pk+20.0		5,700	1,100			6,270	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 28

5	del pk +482.5 al pk +512.5	30,000	1,100	33,000	C#*D#*E#*F#
8	PK EIX 3				
9	del pk +180.0 al pk +187	7,000	1,100	7,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,970

- 5 P967-EA65 m Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració 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 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PK	T	Longitd PK					C#*D#*E#*F#
2							0,000	
3	PK EIX 1							
4	pk +14.3		1,200				1,200	C#*D#*E#*F#
5	pk +512.5		1,200				1,200	C#*D#*E#*F#
6							0,000	
7	PK EIX 3							
8	pk +181,0		1,200				1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,600

- 6 P976-IR3L m Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PK	T	Longitd PK					C#*D#*E#*F#
3	PK EIX 1							
4	pk +14.3		1,200				1,200	C#*D#*E#*F#
5	pk +512.5		1,200				1,200	C#*D#*E#*F#
7	PK EIX 3							
8	pk +181,0		1,200				1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,600

- 7 P9GA-HP82 m2 Paviment de formigó amb acabat de textura especial de 12 cm de gruix i acabat imprès, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PK	T	Longitd PK	unitats	amplada			C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	PK EIX 1							C#*D#*E#*F#
4	del pk +270,5 al pk +321.7		57,200	1,000	4,000		228,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 228,800

- 8 P3C2-4244 m2 Encofrat amb taulons de fusta de lloses de fonaments

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PK	T	Longitd PK	unitats	amplada	coef		C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	PK EIX 1							C#*D#*E#*F#
4	del pk +270,5 al pk +321.7		57,200	2,000	0,300	1,100	37,752	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,752

- 9 P923-I4RY m3 Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PK	T	Longitd PK	gruix	amplada			
2								C#*D#*E#*F#
3	PK EIX 1							
4	del pk+0,0 al pk +20.0		20,000	0,200	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
5	del pk +270,5 al pk +321.7		57,200	0,200	4,000		45,760	C#*D#*E#*F#
6	del pk +482, 5 al pk +518,0		35,500	0,200			7,100	C#*D#*E#*F#
9	PK EIX 2							
10	del pk +0,0 al pk + 95,0		95,000	0,200	1,000		19,000	C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12	PK EIX 3							
13	del pk+0,0 al pk +42,6		42,700	0,200	1,000		8,540	C#*D#*E#*F#
14	del pk +42,6 al pk +119,9		77,300	0,200	1,000		15,460	C#*D#*E#*F#
15	del pk +119,9 al pk +187,0		67,100	0,200	1,000		13,420	C#*D#*E#*F#
19	PERIMETRE ARQUETES		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
21	Arqueta 1		2,900	0,300	4,000		3,480	C#*D#*E#*F#
22	Arqueta 7		3,850	0,300	4,000		4,620	C#*D#*E#*F#
23	Arqueta 8		2,400	0,300	2,000		1,440	C#*D#*E#*F#
24			4,500	0,300	2,000		2,700	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							125,520	

Obra 01 PRESSUPOST 2023_PP9-PP10
Capítulo 07 REVEGETACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FR612882	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 100 a 140 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% 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	Zona	T	Unitats					C#*D#*E#*F#
5	Fossat d'atac		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
8	Fossat de sortida		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,000	

2 PRA2-4H3W m2 Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C4, segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció manual, en un pendent < 30 %, superfície de sembra < 500 m2, incloent el coronat posterior i la primera sega

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona	T	Unitats					C#*D#*E#*F#
4	Fossat de sortida		20,000	35,000			700,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							700,000	

Obra 01 PRESSUPOST 2023_PP9-PP10
Capítulo 08 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R4-VSSQ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de roques no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 20 km

AMIDAMENTS

Pàg.: 30

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PK	T	Longitd PK	fondaria	amplada	coef		
4	PK EIX 1							
5	del pk+0,0 al pk +32,3		32,400	0,200	0,800	1,200	6,221	C#*D#*E#*F#
6	del pk +32,3 al pk+160,9		128,600	0,800	0,800	1,200	98,765	C#*D#*E#*F#
7	del pk +160,9 al pk +240,4		79,500	1,400	0,800	1,200	106,848	C#*D#*E#*F#
8	del pk + 240,4 al pk +338,9		98,500	1,300	0,800	1,200	122,928	C#*D#*E#*F#
9	del pk +440,9 al pk +488,5		48,800	1,400	0,800	1,200	65,587	C#*D#*E#*F#
10	del pk +488,5 al pk +518,0		29,500	0,400	0,800	1,200	11,328	C#*D#*E#*F#
13	PK EIX 2							
14	del pk +0,0 al pk + 95,0		95,000	0,400	0,800	1,200	36,480	C#*D#*E#*F#
17	PK EIX 3							
18	del pk+0,0 al pk +42,6		42,700	0,400	0,800	1,200	16,397	C#*D#*E#*F#
22								C#*D#*E#*F#
23	ARQUETES I CONNEXIONS							
24	Connexió 1		2,600	0,500	2,600		3,380	C#*D#*E#*F#
25	Connexió 2		2,600	0,700	2,600		4,732	C#*D#*E#*F#
26	Arqueta 1		2,600	0,500	2,600		3,380	C#*D#*E#*F#
27	Arqueta 2		2,400	1,600	2,400		9,216	C#*D#*E#*F#
28	Arqueta 3		2,400	1,500	4,500		16,200	C#*D#*E#*F#
29	Arqueta 7		3,850	0,700	3,850		10,376	C#*D#*E#*F#
30	Arqueta 8		2,400	0,700	4,500		7,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

519,398

2 P242-DYSO m3

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Unitats	coef				
3	Excavació de terres (P221E-AWDV)		998,290	1,100			1.098,119	C#*D#*E#*F#
5	Rebliment amb terres reaprofitades (P2255-DPGM)		-467,874				-467,874	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

630,245

3 P2R5-DT1G m3

Carrega amb mitjans mecànics i 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		T	Unitats	Gruix	Coef			
3	Demolicions paviment panot (P2146-DJ4C)		94,000	0,150	0,250		3,525	C#*D#*E#*F#
4	Demolició rigola (P2147-DJ5W)		4,000	0,200	0,050		0,040	C#*D#*E#*F#
5	Demolició pav. mescla bituminosa (P2146-DJ2S)		15,000	0,200	0,250		0,750	C#*D#*E#*F#
6	Demolició pav. mescla bituminosa (P2146-DJ2N)		314,000	0,200	0,250		15,700	C#*D#*E#*F#
7	Enderroc fonament corregut (P214P-E7JN)		57,200		0,250		14,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

34,315

4 P2R6-4I5H m3

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
------	------	-------	-----	-----	-----	-----	-------	---------

AMIDAMENTS

1	T	Unitats	Gruix	Coef	C#*D#*E#*F#
4	Desbrossada del terreny	653,600	0,200	0,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					26,144

Obra 01 PRESSUPOST 2023_PP9-PP10
Capítulo 09 SEGUIMENT ARQUEOLÒGIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	ARQ0001	ud	seguiment arqueològic, segons jornades de excavacions rassa					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
4	Seguiment arqueològic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Informe		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Taxas i tràmits		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT								3,000

Obra 01 PRESSUPOST 2023_PP9-PP10
Capítulo 10 REPOSICIÓ DE SERVEIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	DSNPSP00	1	Desafectació de serveis no previstos segons projecte
			AMIDAMENT DIRECTE
			1,000

Obra 01 PRESSUPOST 2023_PP9-PP10
Capítulo 11 REPOSICIONS VÀRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	GBA1U310	m	Pintat de faixa de 10 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	Ubicació	T	m					
2	Marca longitudinal continua - discontinua separació de carrils							
5	Eix 2 Riu Siurana direcció Rambla ponent							
6	PK 0+00,00- PK 0+095,03		95,030				95,030	C#*D#*E#*F#
8	Eix 3 Riu Siurana direcció Rotonda amb Av.Josep Mª Recasens							
9	PK 0+00,00- PK0+187,06		187,060				187,060	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							282,090	

2 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	Ubicació	T						
2	Eix 2 Riu Siurana direcció Rambla ponent							
3	Banda de detenció transversal ceduï el pas		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Banda de detenció pas de vianant	24,000	24,000	C#*D#*E#*F#
6	Eix 3 Riu Siurana direcció Rotonda amb Av.Josep Mª Recasens			
7	Banda de detenció transversal cediú el pas nº48	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
8	Banda de detenció pas de vianant nº48	9,000	9,000	C#*D#*E#*F#
9	Banda de detenció transversal cediú el pas nº82	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
10	Banda de detenció pas de vianant nº82	24,000	24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 66,000

3 GBA3V301 m2 Pintat manual de senyal de stop o cediú el pas, fletxes, lletres, símbols, zebrats, 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ubicació	T						
2	Eix 2 Riu Siurana drecció Rambla ponent							
3	Marca direcció vial		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	Marca velocitat		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Marca vial Cediú el Pas Rambla Ponent		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
8	Eix 3 Riu Siurana direcció Rotonda amb Av.Josep Mª Recasens							
9	Marca direcció vial		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
10	Marca velocitat		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
11	Marca vial Cediú el Pas rotonda		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
12	Marca vaden		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

Obra 01 PRESSUPOST 2023_PP9-PP10
Capítulo 12 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SYS0001	u	Seguretat i Salut

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 2023_PP9-PP10
Capítulo 13 REPOSICIÓ PÀRQUING CAMP FUTBOL FLORESTA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2146-DJ4N	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	amplada				
2			20,000	7,000			140,000	C#*D#*E#*F#
3			12,500	5,000			62,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 202,500

AMIDAMENTS

Pàg.: 33

- 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			nº		
2	vorada T3		1,000			30,000	30,000	C#*D##*E##*F#
3	vorada P1		1,000			10,000	10,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							40,000	

- 3 P21B0-HBQX u Arrencada de pal per a senyal amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

- 4 P221C-DZ03 m3 Excavació de rasa de més de 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	amplada	fondària			
2			100,000	0,800	1,000		80,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							80,000	

- 5 P938-DFU8 m3 Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	amplada	fondària			
2			25,000	0,800	1,000		20,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	

- 6 P2255-DPGM m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	amplada	fondària			
2			100,000	0,800	1,000		80,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							80,000	

- 7 P9G6-4XOL m2 Paviment de formigó amb formigó HA-30/P/10/XC2+XM1 de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició XC2+XM1, de 10 cm de gruix, amb malla electrosoldada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	amplada				
2			20,000	7,000			140,000	C#*D##*E##*F#
3			12,500	5,000			62,500	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							202,500	

- 8 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

EUR

AMIDAMENTS

rejuntat amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud			nº		
2	vorada T3		1,000			30,000	30,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							30,000	

9 P967-E9W7 m Peça recta de formigó per a vorades model P1, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A3 20x8 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud			nº		
2	vorada P1		1,000			10,000	10,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

10 PBBM-4IMB m Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud					C#*D##*E##*F#
2			4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

11 PBBD-DVJB u Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament

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

12 FR612882 u Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 100 a 140 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% 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					C#*D##*E##*F#
2			2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

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 2023_PP9-PP10
 Capítulo 01 TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214W-FEMQ	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 72)	8,19	1.279,200	10.476,65
2	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 71)	7,58	514,200	3.897,64
3	PRE10-8I82	m2	Desbrossada de franges de terreny de fins a 5 m d'amplària, amb una alçària de brossa de fins a 1 m i amb menys de 40 obstacles per km, mitjançant tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència amb braç desbrossador i sistema d'aspiració amb remolc per a recollida de la brossa, amb un mínim de dues passades de màquina (P - 112)	0,18	653,600	117,65
4	P2146-DJ4C	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 67)	6,48	94,100	609,77
5	P2147-DJ5W	m	Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió (P - 69)	4,16	4,000	16,64
6	P2146-DJ2S	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 66)	5,06	23,470	118,76
7	P2146-DJ2N	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 65)	4,05	314,383	1.273,25
8	P214P-E7JN	m3	Enderroc de fonament corregut de formigó en massa, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió (P - 70)	50,65	57,200	2.897,18

TOTAL Capítulo 01.01 19.407,54

Obra 01 Pressupost 2023_PP9-PP10
 Capítulo 02 MOVIMENTS DE TERRA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P221E-AWDV	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 77)	15,70	923,262	14.495,21
2	P221E-AWDO	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en roca de resistència a la compressió mitja (25 a 50 MPa), realitzada amb retroexcavadora amb martell trencador i amb les terres deixades a la vora (P - 76)	85,21	441,972	37.660,43
3	P221C-DZ03	m3	Excavació de rasa de més de 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 74)	9,52	268,800	2.558,98
4	P221C-DZ0H	m3	Excavació de rasa amb rampa d'accés, de més de 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny roca, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica del material excavat (P - 75)	60,02	134,400	8.066,69
5	P2255-DPIP	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sauló garbellat, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant de combustible (P - 79)	27,93	235,232	6.570,03
6	P938-DFU8	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 93)	33,38	777,228	25.943,87
7	EMAT0068	m	Perforació mitjançant rotopercussió tipus HHBP (Horizontal Hammer Boring Pipe Pulled) o equivalent, per a la instal·lació d'una camisa d'acer de FEØ813mm i instal·lació d'una canonada de PEØ500mm	3.367,51	90,000	303.075,90

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 2

			PN16 (servei d'aigua potable) per creuament carretera T-11 en el terme municipal de Tarragona. Inclou les següents treballs: - ESTUDI PREVI DE GEORADAR I TOPOGRAFIA DE COMPROVACIÓ Desplaçament de l'equip tècnic al municipi a estudiar. Lectura, interpretació dels resultats obtinguts del terreny i dels serveis existents. Redacció de l'informe i elaboració del disseny constructiu de la perforació (perfil i planimetria). Supervisió mitjançant topografia del traçat al llarg de tot el procés de perforació. Estudi de Topografia i Georadar (més 10 metres de marge d'ambdós costats). Lectura i interpretació del terreny i serveis existents. - TRANSPORT I EMPLAÇAMENT DE L'EQUIP (ANADA I TORNADA) Transport de maquinaria i equips auxiliars, implantació, treballs de connexió i retirada de l'equip Horizontal Hammer Boring Pipe Pulled i de la seva infraestructura amb ajut de grua. Inclou un canvi de posició. - TREBALLS DE PERFORACIÓ AMB EQUIP HHBP. 1x FE Ø813mm - CREUAMENT Ctra. T-11 Treballs de l'equip de perforació (HHBP). Perforació per a la instal·lació d'una camisa d'acer de Ø813mm. Inclou: Treballs de l'equip de rotoperussió HHBP, 3 compressors, grua auto-carregant i operaris especialitzats. - SUBMINISTRAMENT DE LES CANONADES Subministrament de canonada d'acer API SL xS2 de Ø813mm en trams de 12m a l'obra: FE Ø813mmx10mm FE Ø813mmx12,5mm FE Ø813mmx16mm Subministrament, manipulació, soldadura i introducció de la canonada de servei de PE100 SDR11 Ø500mm PN16. - GESTIÓ DE TERRES Transport de terres procedents de la perforació a l'abocador. - SERVEI DE VIGILÀNCIA Jornades de vigilància a obra de maquinària i materials. Contractació del servei de seguretat. Jornades de vigilància a obra de maquinària i materials. Contractació del servei de seguretat per vigilància continuada durant 24 h. - ELABORACIÓ DEL PERFIL I INFORME FINAL DE L'OBRA Elaboració del perfil de la perforació. Redacció de l'informe final de l'obra. (P - 12)			
8	P2255-DPGM	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 78)	12,03	467,874	5.628,52
9	P233-55V9	m2	Estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer homologats (P - 80)	19,14	160,640	3.074,65
10	P233-55VA	m2	Estrebada de rasa entre 3 i 4,5 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer homologats (P - 81)	17,13	256,000	4.385,28
TOTAL Capítulo			01.02	411.459,56		
Obra			01	Pressupost 2023_PP9-PP10		
Capítulo			03	ESTRUCTURES OBRA FÀBRICA		

PRESSUPOST

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EMAT0001	u			
		Subministrament i col·locació de registre amb marc i tapa realitzats en fosa dúctil EN GJS 400-15. En conformitat amb EN 124. Revestiment a base de copolímer en fase aquosa. Registre tipus PAMREX 800 D400 de PAM o equivalent. Marc quadrat de 1000 mm x 1000 mm, pas útil = Ø800 mm i alçada del registre 125 mm. No ventilada. Inclou junta d'estanquitat en elastòmer. Tapa rodona articulada amb obertura a 130° i bloqueig de seguretat a 90° al tancament. Inclou Kit "Acerrojado"; 1/4 de volta i Kit d'assistència a l'obertura i tancament. (P - 5)	1.734,66	5,000	8.673,30
2	EMAT0002	u			
		Subministrament i col·locació de registre amb marc i tapes realitzat en fosa dúctil EN GJS 500-7. En conformitat amb EN 124. Classe D400. Pintat amb bernís bituminós sobre fase aquosa. Tipus T-MAX K2C D400 no ventilada de PAM o equivalent. Marc rectangular de 1665 mm x 910 mm. Pas útil de 1500 mm x 750 mm. Alçada = 120 mm. 4 Tapes triangulars amb articulació integrada i bloqueig de seguretat a 90°. (P - 6)	1.684,66	5,000	8.423,30
3	EMAT00004	u			
		Subministrament i col·locació de registre amb marc i tapes realitzat en fosa dúctil EN GJS 500-7. En conformitat amb EN 124. Classe D400. Pintat amb bernís bituminós sobre fase aquosa. Tipus T-MAX K1C D400 no ventilada de PAM o equivalent. Marc rectangular de 910 mm x 910 mm. Pas útil de 750 mm x 750 mm. Alçada = 120 mm. 2 Tapes triangulars amb articulació integrada i bloqueig de seguretat a 90°. Inclou Kit de "acerrojado" i Kit d'assistència a l'obertura a totes les tapes. (P - 14)	1.684,66	1,000	1.684,66
4	EMAT0004	u			
		Subministrament i col·locació de registre amb marc i tapa realitzats en fosa dúctil EN GJS 500-7. En conformitat amb EN 124. Classe D400. Pintat en negre asfàltic. Tipus Fábregas D-19-4-D400 o equivalent. Marc quadrat de 1203 mm x 1203 mm, pas útil = 1000 mm x 1000 mm, i alçada del registre 76 mm. (P - 7)	476,67	1,000	476,67
5	EMAT00005	u			
		Subministrament i col·locació de registre amb marc i tapa realitzats en fosa dúctil EN GJS 400-7. En conformitat amb EN 124. Classe D400. Revestiment amb copolímer en fase aquosa. Junta en PEPP. Tipus REXESS marc rodó Ø785 tipus D400 no ventilada de PAM o equivalent. Marc rodó de Ø 785 mm, pas útil = 608 mm, i alçada del registre 92 mm. Amb bloqueig automàtic del registre mitjançant apèndix elàstic en la tapa. Tapa articulada, obertura a 110° i bloqueig de seguretat 90° al tancament. Amb kit de "acerrojado". En la tapa estarà inscrit: AIGUA POTABLE. (P - 15)	190,63	1,000	190,63

PRESSUPOST

Pàg.: 4

6	EMAT00006	u	Subministrament i col·locació de registre amb marc i tapes realitzat en fosa dúctil EN GJS 500-7. En conformitat amb EN 124. Classe D400. Pintat amb bernís bituminós sobre fase aquosa. Tipus T-MAX K2C D400 no ventilada de PAM o equivalent. Marc rectangular de 1665 mm x 910 mm. Pas útil de 1500 mm x 750 mm. Alçada = 120 mm. 4 Tapes triangulars amb articulació integrada i bloqueig de seguretat a 90°. Inclou Kit de "acerrojado" i Kit d'assistència a l'obertura a totes les tapes. (P - 16)	1.219,50	1,000	1.219,50
7	EMATT006	u	Subministrament i muntatge de registre amb marc i tapa realitzats en fosa dúctil EN GJS 400-7. En conformitat amb EN 124. Classe D400. Revestiment amb copolímer en fase aquosa. Junta en PEPP. Tipus REXESS marc quadrant tipus D400 no ventilada de PAM o equivalent. Marc quadrat de 850 mm x 850 mm, pas útil = 608 mm, i alçada del registre 100 mm. Amb bloqueig automàtic del registre mitjançant apèndix elàstic en la tapa. Tapa articulada, obertura a 110° i bloqueig de seguretat 90° al tancament. Amb kit de "acerrojado". En la tapa estarà inscrit: AGUA POTABLE. (P - 13)	498,98	2,000	997,96
8	EMAT0014	u	Subministrament i col·locació d'arqueta prefabricada de formigó de 940x940x1020 mm, Prefraga o equivalent. (P - 8)	131,42	2,000	262,84
9	EMAT0016	u	Subministrament i col·locació d'escala fixa amb gabia de protecció, marca 35, segons el plànol del document n°2: Plànols, "Detalls de muntatge", inclòs el agafador realitzat amb perfils d'acer inoxidable AISI 304L. Encastat en parament paredat amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra (P - 9)	1.770,34	2,000	3.540,68
10	P3Z3-D53H	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió (P - 89)	14,85	72,493	1.076,52
11	P324-DNKO	m3	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 6 m d'alçada com a màxim, amb formigó HA-30/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa i abocat amb bomba (P - 86)	269,46	23,655	6.374,08
12	P353-BTF6	m3	Llosa de fonaments de formigó armat amb formigonat de llosa de fonamentació amb formigó HA-30/B / 20 / IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, abocat amb bomba, armat amb 80 kg/m3 d'armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 87)	279,01	17,928	5.002,09
13	P4E4-5NRU	m2	Paret estructural d'una cara vista, de 30 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cercols ni llindes (P - 91)	105,24	113,920	11.988,94
14	P45C7-4SYZ	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 30 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçada <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1,1 m2/m2, formigó HA-30/B / 10 / IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 25 kg/m2 (P - 90)	161,19	56,921	9.175,10
15	PFZ0-6QKQ	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de	43,28	11,000	476,08

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 5

		ciment, apte per a classe d'exposició I, per a colzes de 45 o 90° en conduccions de diàmetre entre 250 i 400 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 109)				
16	PFZ0-6QJF	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, per a peces en T en conduccions de diàmetre 400 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 106)	736,91	2,000	1.473,82
17	PFZ0-6QKI	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 350 i 355 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 107)	639,88	4,000	2.559,52
18	PFZ0-6QKR	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, per a peces de reducció en conduccions de diàmetre entre 450 i 500 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 110)	72,16	5,000	360,80
19	PFZ0-6QKL	u	Topall de formigó per recolzar canonada de FD 400mm de formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, per a peces de reducció en conduccions de diàmetre entre 450 i 500 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 108)	220,28	15,000	3.304,20

TOTAL	Capítulo	01.03	67.260,69
--------------	-----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost 2023_PP9-PP10
Capítulo	04	INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES
Título 3	01	TRAM TRAÇAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EMAT0018	m	Subministrament i col·locació de Tub de fosa dúctil DN-400 segons UNE-EN 545:2011, classe de pressió C30 amb junta elàstica tipus Saint-Gobain PAM Natural o equivalent. Longitud útil = 6 m. Unió amb junta en elastòmer EPDM segons UNE EN 681-1:1996. Desviació angular mínima de 4º. Revestiment interior del tub amb morter de ciment segons UNE EN 197-1:2000, 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. (P - 10)	150,41	0,000	0,00
2	EOSH0150	m	Subministrament i col·locació deTub de fosa dúctil DN-200 segons UNE-EN 545:2011, classe de pressió C40 amb junta elàstica tipus Saint-Gobain PAM Natural o equivalent. Longitud útil = 6 m. Unió amb junta en elastòmer EPDM segons UNE EN 681-1:1996. Desviació angular mínima de 4º. Revestiment interior del tub amb morter de ciment segons UNE EN 197-1:2000, 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. (P - 24)	53,83	0,000	0,00
3	EMAT0020	m	Subministrament i col·locació de Cinta de senyalització de presència de canonades d'aigua potable amb fil metàl·lic de coure de localització. Amplada = 20 cm. Grafiada amb el missatge: ¡ATENCIÓ! AIGUA POTABLE. (P - 11)	0,30	0,000	0,00
4	EMAT00036	u	Subministrament i col·locació de Colze de 45o (1/8) EE DN-400, PN16. Junta mecanica. Realitzat en fosa ductil segons EN 545. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Revestiment	819,85	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 6

		interior i exterior amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitja de 250 fĒm i un gruix minim no inferior a 200 fĒm. Unio mecanica amb contrabrida. Bulons i femelles en fosa ductil segons EN 545 amb acabat galvanitzat + "parketizacion" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntres incloses. (P - 17)				
5	EMAT00037	u	Subministrament i col·locació de Colze de 22o 30' (1/16) EE DN-400, PN16. Junta mecanica. Realitzat en fosa ductil 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 mitja de 250 fĒm i un gruix minim no inferior a 200 fĒm. Unio mecanica amb contrabrida. Bulons i femelles en fosa ductil segons EN 545 amb acabat galvanitzat + "parketizacion" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntres incloses. (P - 18)	783,83	0,000	0,00
6	EMAT00038	u	Subministrament i col·locació de Colze de 11o 15' (1/32) EE DN-400, PN16. Junta mecanica. Realitzat en fosa ductil 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 mitja de 250 fĒm i un gruix minim no inferior a 200 fĒm. Unio mecanica amb contrabrida. Bulons i femelles en fosa ductil segons EN 545 amb acabat galvanitzat + "parketizacion" + cataforesis negra o en acer S235JR amb revestiment anticorrosiu. Anell en EPDM segons norma EN 681-1. Juntres incloses. (P - 19)	1.028,39	0,000	0,00
7	EMAT00039	u	Subministrament i col·locació de Unió universal DN-400 (410-436), PN16. Cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693, o EN-GJS-450-10 segons UNE-EN 1563.Tipus AVK S-601 o equivalent. Revestiment amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901 i DIN 3476-1, amb un gruix mitja de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Junta EPDM, segons EN 681-1. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2, i femelles en acer a l'àcid A4 amb revestiment antifricció i anticorrosió. Desviació angular mínima ±3° (P - 20)	331,94	0,000	0,00
8	MFZZD400	m	Subministrament i instal·lació de màniga de polietilè de protecció DN-350/400 mm de gruix 200 micres en tub de fosa dúctil de diàmetre de 350 a 400 mm. Inclou la col·locació de manera contínua de la màniga en la canya del tub (abans d'introduir el tub en la rasa), i posteriorment la col·locació d'una màniga de junta (amb el tub col·locat en la rasa). El preu inclou les bandes adhesives i les lligadures amb fil plastificat. (P - 49)	31,95	0,000	0,00

TOTAL	Título 3	01.04.01	0,00
--------------	-----------------	-----------------	-------------

Obra	01	Pressupost 2023_PP9-PP10
Capítulo	04	INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES
Título 3	02	ARQUETA 1

PRESSUPOST

Pàg.: 7

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 MF34BB4C	u	Subministrament i instal·lació Te BBB DN-400 / DN-80 en fosa ductil segons EN 545, PN16. 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 mitja de 250 fÈm i un gruix minim no inferior a 200 fÈm. Amb anella de subjeccio per a la seva elevacio. (P - 39)	1.248,72	0,000	0,00
2 MN1CD080	u	Subministrament i muntatge deVàlvula 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. (P - 52)	166,10	0,000	0,00
3 VENT080CF	u	Subministrament i muntatge de Vàlvula ventosa trifuncional DN-80 PN16, connexió amb brida. Tipus ARI D050-C o equivalent. Revestiment epoxi segons DIN 30677-2. Normativa de compliment: EN 1074-1:2000 ; EN 1074-4:2000. (P - 116)	601,35	0,000	0,00

TOTAL	Título 3	01.04.02	0,00
--------------	-----------------	-----------------	-------------

Obra	01	Pressupost 2023_PP9-PP10
Capítulo	04	INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES
Título 3	03	ARQUETA 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	MN1FE103	u	Subministrament i muntatge de carret embridat passamurs DN-400, L = 1.000 mm, amb 5 anelles, en fosa ductil segons EN 545, PN16. Tipus AVK, Fertor 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 mitja de 250 fÊm i un gruix mínim no inferior a 200 fÊm. (P - 54)	1.497,52	0,000	0,00
2	MFLFU630	u	Subministrament i muntatge de Te BBB DN-400 / DN-100 en fosa ductil segons EN 545, PN16. 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 mitja de 250 fÊm i un gruix mínim no inferior a 200 fÊm. Amb anella de subjeccio per a la seva elevacio. (P - 45)	1.240,06	0,000	0,00
3	MFLFUD40	u	Subinistre i instal·lació de Brida universal DN-400 (410-436), cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693, o EN-GJS-450-10 segons UNE-EN 1563. Tipus AVK S-603 o equivalent. Revestiment 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. Junta EPDM, segons EN 681-1. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2, i femelles en acer a l'àcid A4 amb revestiment antifricció i anticorrosió. Desviació angular mínima ±3°. (P - 48)	629,69	0,000	0,00

PRESSUPOST

Pàg.: 8

4	MF33B940	u	Subministrament i muntatge de Colze de 90o (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. (P - 34)	156,34	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. 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).	133,43	0,000	0,00
6	MN24GED9	u	La partida inclou els cargols necessaris per brida. (P - 53) Subministrament i muntatge de Brida llis DN-400 en fosa dúctil segons EN 545, PN16. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Brida orientable. Brida 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 (P - 55)	611,84	0,000	0,00
7	MF33BNGBB	U	Subministrament i muntatge de Carret BB DN-100, L = 250 mm, 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 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. (P - 35)	197,31	0,000	0,00

TOTAL	Título 3	01.04.03	0,00
--------------	-----------------	-----------------	-------------

Obra	01	Pressupost 2023_PP9-PP10
Capítol	04	INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES
Títol 3	04	ARQUETA 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EHVT740	M			
		Subministrament i muntatge de Tub de fosa dúctil DN-250 segons UNE-EN 545:2011, classe de pressió C40 amb junta elàstica. Longitud útil = 6 m. Unió amb junta en elastòmer EPDM segons UNE EN 681-1:1996. Desviació angular mínima de 4°. Revestiment interior del tub amb morter de ciment segons UNE EN 197-1:2000, 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. (P - 4)	82,06	0,000	0,00
2	MF310150	m			
		Subministrament i col·locació de tub de fosa dúctil DN-150 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 5°. (P - 30)	46,11	0,000	0,00
3	MFLFUD40	u			
		Subinistre i instal·lació de Brida universal DN-400 (410-436), cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693, o EN-GJS-450-10 segons UNE-EN 1563. Tipus AVK S-603 o equivalent. Revestiment amb pintura epoxi en color blau segons norma EN 14901	629,69	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 9

			i DIN 3476-1, amb un gruix mitjà de 250 µm i un gruix mínim no inferior a 200 µm. Junta EPDM, segons EN 681-1. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2, i femelles en acer a l'àcid A4 amb revestiment antifricció i anticorrosió. Desviació angular mínima ±3°. (P - 48)			
4	MF33B915	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de colze 90° embriat DN-150 i PN 16,cos en fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, marca AVK o equivalent. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2 i GSK. Brides orientables segons EN 1092-2 PN16.	160,17	0,000	0,00
5	MFLFUD15	u	La partida inclou els cargols necessaris per brida. (P - 33) Subministrament i muntatge de brida universal DN-150 (157-183), en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693, o EN-GJS-450-10 segons UNE-EN 1563. Revestiment epoxi en color blau de gruix mínim de la capa 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Desviació angular mínima ±3°. Brides i orificis segons EN 1092-2, PN16. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2, i femelles en acer a l'àcid A4 amb revestiment antifricció i anticorrosió.	131,41	0,000	0,00
6	MJMKD152	u	La partida inclou la meitat dels cargols necessaris per brida. (P - 46) Cabalímetre electromagnètic DN-250, L = 450 mm, connexió amb brides PN16. Tipus Sitrans F M MAG 8000 CT de Siemens o equivalent, amb bateries. Verificació MI-001. Q1/Q3 = 630 m3/h. (P - 51)	2.270,71	0,000	0,00
7	EG22TK1K	m	Subministrament i col·locació de Tub corrugat Ø110 mm per a pas de cablejat de senyal o potència. Amb fil guia. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-24. Inclou maniguets d'unió, fixacions i petit material. Tipus Tupersa o equivalent. (P - 3)	3,59	0,000	0,00
8	EMFGL45H1	u	Subministrament i muntatge de Con de reducció BB DN-400 / DN-250, en fosa dúctil, segons EN 545, PN16. Longitud = 447 mm. 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.Con reducció BB DN-400/DN-250, L=447mm, PN16 (P - 21)	723,82	0,000	0,00
9	EMGLS68DM	u	Subministrament i muntatge de Brida universal DN-250 (266-292), PN16. Tipus AVK sèrie S-603 o equivalent. 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 mínima ±4°. (P - 22)	277,81	0,000	0,00
10	TE82ATGE7	u	Subministrament i muntatge de Te BBB DN-250 / DN-150 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 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. (P - 114)	488,79	0,000	0,00
11	TE85DTFJ1	u	Subministrament i muntatge de Vàlvula de papallona BB DN-250 PN16. Tipus Isoria-16 T5 3g6k6XC + M-31, SAINT-GOBAIN PAM model S20 concèntrica amb brides amb desmultiplicador manual MDV amb volant, o equivalents . En conformitat amb UNE-EN 593 (ISO 10631) i amb UNE-EN 1074 part 1 i 2. Distància entre cares segons UNE-EN 558-1 dimensions de les brides sèrie 20, ISO 5752 vàlvules metàl·liques amb brides taula 5 sèrie curta. Vàlvula estanca en qualsevol direcció del flux, segons normes ISO 5208 cat. A i EN 12266-1 taxa de fuga A. (P - 115)	236,32	0,000	0,00

PRESSUPOST

Pàg.: 10

12	VP518JEB5	u	Subministrament i muntatge de Vàlvula de comporta embridada DN-150 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. (P - 117)	216,61	0,000	0,00
----	-----------	---	--	--------	-------	------

TOTAL	Título 3		01.04.04			0,00
--------------	-----------------	--	-----------------	--	--	-------------

Obra	01	Pressupost 2023_PP9-PP10
Capítulo	04	INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES
Título 3	05	ARQUETA 4

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	MNU56U1B	u	Subministrament i muntatge de Colze de 45° (1/8) BB DN-400, 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. (P - 64)	1.215,22	0,000	0,00
2	MNGPBD40	u	Subministrament, muntatge de Carret embridat passamurs DN-400, L = 1.000 mm, amb 5 anelles, en fosa dúctil segons EN 545, PN16. Tipus AVK, Fertor 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. (P - 63)	1.231,80	0,000	0,00
3	MF34BB4C	u	Subministrament i instal·lació Te BBB DN-400 / DN-80 en fosa ductil segons EN 545, PN16. 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 mitja de 250 fĖm i un gruix mínim no inferior a 200 fĖm. Amb anella de subjeccio per a la seva elevacio. (P - 39)	1.248,72	0,000	0,00
4	MNFFM49J1	u	subministrament i desmuntatge de Carret de desmuntatge BB DN-400, PN16. Longitud de muntatge = 250 mm. Tipus Ibaopol o equivalent. Brides d'acoblament segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Cos interior i exterior realitzats amb acer al carboni recobert amb poliamida apte per aigues potables. Tensors realitzats en acer inoxidable AISI 304. Femelles de fixació realitzades en acer inoxidable A2. Juntres d'estanquitat en EPDM. Assajos segons UNE EN 12266-1 i 2. (P - 57)	1.400,01	0,000	0,00
5	EOSH0014	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona DN-400 PN16, tipus Isoria-16 T5 3g6k6XC + MR-400S, o equivalent. Hermeticitat segons EN 12266-1 i segons ISO 5208 categoria A. Longitud segons ISO 5752-20 i EN 558-1-20. Papallona en fosa dúctil esferoidal amb revestiment d'epòxi, gruix 80 micres. Cos amb revestiment de poliuretà, gruix 80 micres en color blau segons RAL 5002. Normativa de compliment: 2014/68/UE (DGR) grups 1 i 2, 2006/42/CE, REACH 1907/2006. (P - 23)	4.227,66	0,000	0,00
6	MFLFUD40	u	Subinistre i instal·lació de Brida universal DN-400 (410-436), cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693, o EN-GJS-450-10 segons UNE-EN 1563.Tipus AVK S-603 o equivalent. Revestiment 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. Junta EPDM, segons EN 681-1. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2, i femelles en acer a l'àcid A4 amb revestiment antifricció i anticorrosió. Desviació angular mínima ±3°. (P	629,69	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 11

			- 48)			
7	MN1CD080	u	Subministrament i muntatge 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. (P - 52)	166,10	0,000	0,00
8	VENT080CF	u	Subministrament i muntatge de Vàlvula ventosa trifuncional DN-80 PN16, connexió amb brida. Tipus ARI D050-C o equivalent. Revestiment epoxi segons DIN 30677-2. Normativa de compliment: EN 1074-1:2000 ; EN 1074-4:2000. (P - 116)	601,35	0,000	0,00
9	MNF1D400	u	Subministrament, muntatge i col·locació de rodet de desmuntatge embridat DN-400, PN16. Longitud de muntatge = 250 mm, marca INBAPOL o equivalent. Brides d'acoblament segons UNE-EN 1092. Cos interior i exterior realitzats amb acer al carboni recobert amb poliamida apte per aigues potables. Tensors realitzats en acer inoxidable AISI 304. Femelles de fixació realitzades en acer inoxidable A2. Junes d'estanquitat en EPDM. Assajos segons UNE EN 12266-1 i 2.	1.394,76	0,000	0,00
La partida inclou la meitat dels cargols necessaris per brida. (P - 56)						

TOTAL	Título 3	01.04.05	0,00
--------------	-----------------	-----------------	-------------

Obra	01	Pressupost 2023_PP9-PP10
Capítulo	04	INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES
Título 3	06	ARQUETA 5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	MNU56U1B	u	Subministrament i muntatge de Colze de 45° (1/8) BB DN-400, 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. (P - 64)	1.215,22	0,000	0,00
2	MNGPBD40	u	Subministrament, muntatge de Carret embridat passamurs DN-400, L = 1.000 mm, amb 5 anelles, en fosa dúctil segons EN 545, PN16. Tipus AVK, Fertor 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. (P - 63)	1.231,80	0,000	0,00
3	MFLFU630	u	Subministrament i muntatge de Te BBB DN-400 / DN-100 en fosa ductil segons EN 545, PN16. 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 fEm i un gruix mínim no inferior a 200 fEm. Amb anella de subjeccio per a la seva elevacio. (P - 45)	1.240,06	0,000	0,00
4	MF35BB34	u	Subministrament i muntatge de Con de reducció BB DN-500 / DN-400, en fosa dúctil, segons EN 545, PN16. Longitud = 600 mm. 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. (P - 40)	1.305,43	0,000	0,00

PRESSUPOST

Pàg.: 12

5	MF33B910	u	Subministrament i muntatge de colze de 90° embridat DN-100. Cos en fosa dúctil segons UNE-EN 545, marca AVK o equivalent. Revestiment interior y exterior d'epoxi en color blau, gruix mitjà 250 µm, gruix mínim no inferior a 200 µm., segons la norma EN 14901. Brides orientables segons EN 1092-2, PN16. (P - 32)	150,13	0,000	0,00
6	MN1CD100	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de vàlvula de comporta embridada DN-100 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).	133,43	0,000	0,00
7	MNGBBD10	u	La partida inclou els cargols necessaris per brida. (P - 53) Subministrament, muntatge i col·locació de rodet DN-100 PN16, embridat, amb longitud de 250 mm, marca AVK o equivalent, en fosa dúctil segons EN 545, PN16. Brides orientables i orificis segons EN 1092-3. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2.	194,46	0,000	0,00
8	MF36BB42	u	La partida inclou la meitat dels cargols necessaris per brida. (P - 60) subministrament i muntatge de Brida boja DN-500 PN16 - DIN 2501, en fosa dúctil GGG 40 zincada, amb protecció epoxi en color negre. Per a tub de polietilè DN-500. En compliment amb les normes EN 1555 y EN 12201. Tipus Deltaflex o equivalent. (P - 41)	470,85	0,000	0,00
9	MF37BB46	u	Subministrament i muntatge de Valona allargada llarga injectada per a soldadura a tope PE100 SDR11, PFA/PN16, Ø 500 mm, per a brida boja. Segons UNE EN 12201-1 i UNE EN 12201-3. Tipus Simona, Llaberia o equivalent. (P - 42)	384,70	0,000	0,00

TOTAL	Título 3	01.04.06	0,00
--------------	-----------------	-----------------	-------------

Obra	01	Pressupost 2023_PP9-PP10
Capítol	04	INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES
Títol 3	07	ARQUETA 6

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	MNGPBD40	u	Subministrament, muntatge de Carret embridat passamurs DN-400, L = 1.000 mm, amb 5 anelles, en fosa dúctil segons EN 545, PN16. Tipus AVK, Fertor 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. (P - 63)	1.231,80	0,000	0,00
2	MFLFU630	u	Subministrament i muntatge de Te BBB DN-400 / DN-100 en fosa ductil segons EN 545, PN16. 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 mitja de 250 fĖm i un gruix mínim no inferior a 200 fĖm. Amb anella de subjeccio per a la seva elevacio. (P - 45)	1.240,06	0,000	0,00
3	MFLFUD40	u	Subinistre i instal·lació de Brida universal DN-400 (410-436), cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693, o EN-GJS-450-10 segons UNE-EN 1563. Tipus AVK S-603 o equivalent. Revestiment 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. Junta EPDM, segons EN 681-1. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2, i femelles en acer a l'àcid A4 amb	629,69	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 13

		revestiment antifricció i anticorrosió. Desviació angular mínima ±3°. (P - 48)				
4	MNF1D400	u	Subministrament, muntatge i col·locació de rodet de desmuntatge embridat DN-400, PN16. Longitud de muntatge = 250 mm, marca INBAPOL o equivalent. Brides d'acoblament segons UNE-EN 1092. Cos interior i exterior realitzats amb acer al carboni recobert amb poliamida apte per aigües potables. Tensors realitzats en acer inoxidable AISI 304. Femelles de fixació realitzades en acer inoxidable A2. Junes d'estanquitat en EPDM. Assajos segons UNE EN 12266-1 i 2.	1.394,76	0,000	0,00
5	EOSH0014	u	La partida inclou la meitat dels cargols necessaris per brida. (P - 56) Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona DN-400 PN16, tipus Isoria-16 T5 3g6k6XC + MR-400S, o equivalent. Hermeticitat segons EN 12266-1 i segons ISO 5208 categoria A. Longitud segons ISO 5752-20 i EN 558-1-20. Papallona en fosa dúctil esferoidal amb revestiment d'epòxi, gruix 80 micres. Cos amb revestiment de poliuretà, gruix 80 micres en color blau segons RAL 5002. Normativa de compliment: 2014/68/UE (DGR) grups 1 i 2, 2006/42/CE, REACH 1907/2006. (P - 23)	4.227,66	0,000	0,00
6	MF35BB34	u	Subministrament i muntatge de Con de reducció BB DN-500 / DN-400, en fosa dúctil, segons EN 545, PN16. Longitud = 600 mm. 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. (P - 40)	1.305,43	0,000	0,00
7	MF36BB42	u	subministrament i muntatge de Brida boja DN-500 PN16 - DIN 2501, en fosa dúctil GGG 40 zincada, amb protecció epoxi en color negre. Per a tub de polietilè DN-500. En compliment amb les normes EN 1555 y EN 12201. Tipus Deltaflex o equivalent. (P - 41)	470,85	0,000	0,00
8	MF37BB46	u	Subministrament i muntatge de Valona allargada llarga injectada per a soldadura a tope PE100 SDR11, PFA/PN16, Ø 500 mm, per a brida boja. Segons UNE EN 12201-1 i UNE EN 12201-3. Tipus Simona, Llaberia o equivalent. (P - 42)	384,70	0,000	0,00
9	MF33B910	u	Subministrament i muntatge de colze de 90° embridat DN-100. Cos en fosa dúctil segons UNE-EN 545, marca AVK o equivalent. Revestiment interior y exterior d'epoxi en color blau, gruix mitjà 250 µm, gruix mínim no inferior a 200 µm., segons la norma EN 14901. Brides orientables segons EN 1092-2, PN16. (P - 32)	150,13	0,000	0,00
10	MF33BNGBB	U	Subministrament i muntatge de Carret BB DN-100, L = 250 mm, 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 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. (P - 35)	197,31	0,000	0,00
11	MN1CD100	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de vàlvula de comporta embridada DN-100 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).	133,43	0,000	0,00
		La partida inclou els cargols necessaris per brida. (P - 53)				

TOTAL	Título 3	01.04.07	0,00
Obra	01	Pressupost 2023_PP9-PP10	
Capítulo	04	INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES	
Título 3	08	ARQUETA 7	

PRESSUPOST

Pàg.: 14

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	MF34BB40	u	Subministrament, muntatge de Te BBB DN-400 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 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. (P - 38)	1.643,89	0,000	0,00
2	MFLFU630	u	Subministrament i muntatge de Te BBB DN-400 / DN-100 en fosa ductil segons EN 545, PN16. 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 mitja de 250 fĚm i un gruix mínim no inferior a 200 fĚm. Amb anella de subjeccio per a la seva elevacio. (P - 45)	1.240,06	0,000	0,00
3	MFLFUD40	u	Subinistre i instal·lació de Brida universal DN-400 (410-436), cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693, o EN-GJS-450-10 segons UNE-EN 1563. Tipus AVK S-603 o equivalent. Revestiment 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. Junta EPDM, segons EN 681-1. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2, i femelles en acer a l'àcid A4 amb revestiment antifricció i anticorrosió. Desviació angular mínima ±3°. (P - 48)	629,69	0,000	0,00
4	EOSH0014	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de papallona DN-400 PN16, tipus Isoria-16 T5 3g6k6XC + MR-400S, o equivalent. Hermeticitat segons EN 12266-1 i segons ISO 5208 categoria A. Longitud segons ISO 5752-20 i EN 558-1-20. Papallona en fosa dúctil esferoidal amb revestiment d'epòxi, gruix 80 micres. Cos amb revestiment de poliuretà, gruix 80 micres en color blau segons RAL 5002. Normativa de compliment: 2014/68/UE (DGR) grups 1 i 2, 2006/42/CE, REACH 1907/2006. (P - 23)	4.227,66	0,000	0,00
5	MF33B940	u	Subministrament i muntatge de Colze de 90o (1/4) BB DN-100, PN16. Realitzat en fosa ductil 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 mitja de 250 fĚm i un gruix mínim no inferior a 200 fĚm. Amb anella de subjeccio per a la seva elevacio. (P - 34)	156,34	0,000	0,00
6	MN1CD100	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de vàlvula de comporta embridada DN-100 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).	133,43	0,000	0,00
		La partida inclou els cargols necessaris per brida. (P - 53)				
7	MF33BNGBB	U	Subministrament i muntatge de Carret BB DN-100, L = 250 mm, 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 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. (P - 35)	197,31	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 15

TOTAL	Título 3	01.04.08	0,00
Obra	01	Pressupost 2023_PP9-PP10	
Capítulo	04	INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES	
Título 3	09	ARQUETA 8	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MF310150	m			
		Subministrament i col·locació de tub de fosa dúctil DN-150 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 5°. (P - 30)	46,11	0,000	0,00
2	MFLFUD40	u			
		Subinistre i instal·lació de Brida universal DN-400 (410-436), cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693, o EN-GJS-450-10 segons UNE-EN 1563.Tipus AVK S-603 o equivalent. Revestiment 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. Junta EPDM, segons EN 681-1. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2, i femelles en acer a l'àcid A4 amb revestiment antifricció i anticorrosió. Desviació angular mínima ±3°. (P - 48)	629,69	0,000	0,00
3	EMFGL45H1	u			
		Subministrament i muntatge de Con de reducció BB DN-400 / DN-250, en fosa dúctil, segons EN 545, PN16. Longitud = 447 mm. 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.Con reducció BB DN-400/DN-250, L=447mm, PN16 (P - 21)	723,82	0,000	0,00
4	MFG34A8H	u			
		Subministrament i muntatge de Con de reducció BB DN-250 / DN-150, en fosa dúctil, segons EN 545, PN16. Longitud = 300 mm. 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. (P - 44)	235,89	0,000	0,00
5	MFLFUD20	u			
		Subministrament i muntatge de Brida universal DN-200 (218-242), cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693, o EN-GJS-450-10 segons UNE-EN 1563.Tipus AVK S-603 o equivalent. Revestiment 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. Junta EPDM, segons EN 681-1. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2),PN16. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2, i femelles en acer a l'àcid A4 amb revestiment antifricció i anticorrosió. Desviació angular mínima ±3°. (P - 47)	183,70	0,000	0,00
6	MNGPB157	u			
		Subministrament i muntatge de Carret embridat passamurs DN-150, L = 800 mm, amb 5 anelles, en fosa dúctil segons EN 545, PN16. Tipus AVK, Fertor 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. (P - 62)	235,67	0,000	0,00
7	MF34BB15	u			
		Subministrament i muntatge de Te BBB DN-150 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 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	176,54	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 16

			gruix mínim no inferior a 200 µm. Amb anella de subjecció per a la seva elevació. (P - 36)			
8	MF33B915	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de colze 90° embridat DN-150 i PN 16, cos en fosa dúctil segons UNE-EN 545:2011, marca AVK o equivalent. Revestiment intern i extern amb resina epoxi segons DIN 30677-2 i GSK. Brides orientables segons EN 1092-2 PN16.	160,17	0,000	0,00
			La partida inclou els cargols necessaris per brida. (P - 33)			
9	VP518JEB5	u	Subministrament i muntatge de Vàlvula de comporta embridada DN-150 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. (P - 117)	216,61	0,000	0,00
10	MJMKD151	u	Subministrament i muntatge de Cabalímetre electromagnètic DN-150, L = 300 mm, connexió amb brides PN16. Tipus Sitrans F M MAG 8000 CT de Siemens o equivalent, amb bateries. Verificació MI-001. Q1/Q3 = 250 m3/h. (P - 50)	1.908,74	0,000	0,00
11	EG22TK1K	m	Subministrament i col·locació de Tub corrugat Ø110 mm per a pas de cablejat de senyal o potència. Amb fil guia. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-24. Inclou maniguets d'unió, fixacions i petit material. Tipus Tupersa o equivalent. (P - 3)	3,59	0,000	0,00
12	MFLFUD15	u	Subministrament i muntatge de brida universal DN-150 (157-183), en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693, o EN-GJS-450-10 segons UNE-EN 1563. Revestiment epoxi en color blau de gruix mínim de la capa 200 micres segons EN 14901 i DIN 3476-1. Junta EPDM certificada per aigua potable. Desviació angular mínima ±3°. Brides i orificis segons EN 1092-2, PN16. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2, i femelles en acer a l'àcid A4 amb revestiment antifricció i anticorrosió.	131,41	0,000	0,00
			La partida inclou la meitat dels cargols necessaris per brida. (P - 46)			

TOTAL	Título 3	01.04.09	0,00
Obra	01	Pressupost 2023_PP9-PP10	
Capítulo	04	INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES	
Título 3	10	CONNEXIÓ 1	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	MF34BB40	u	Subministrament, muntatge de Te BBB DN-400 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 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. (P - 38)	1.643,89	0,000	0,00
2	MFLFUD40	u	Subinistre i instal·lació de Brida universal DN-400 (410-436), cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693, o EN-GJS-450-10 segons UNE-EN 1563.Tipus AVK S-603 o equivalent. Revestiment 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. Junta EPDM, segons EN 681-1. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2, i femelles en acer a l'àcid A4 amb revestiment antifricció i anticorrosió. Desviació angular mínima ±3°. (P - 48)	629,69	0,000	0,00
3	MNFG4050	u	Subministrament i muntatge de Carret BB DN-400, L = 500 mm, 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 interior i exterior amb pintura epoxi en	841,75	0,000	0,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 17

			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. (P - 58)			
4	MNFJ48SP	u	Subministrament i muntatge de Colze de 11° 15' (1/32) BB DN-400, 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. (P - 59)	1.317,62	0,000	0,00
5	MNGL29DA	u	Subministrament i muntatge de Brida cega DN-400 en fosa dúctil segons EN 545, PN16. Tipus Saint-Gobain PAM o equivalent. Brida 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. (P - 61)	507,57	0,000	0,00

TOTAL	Título 3	01.04.10	0,00
--------------	-----------------	-----------------	-------------

Obra	01	Pressupost 2023_PP9-PP10
Capítulo	04	INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES
Título 3	11	CONNEXIÓ 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	MF34BB20	u	Subministrament, muntatge i instal·lació de Te BBB DN-200 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.	289,35	0,000	0,00
		La partida inclou la meitat dels cargols necessaris per brida. (P - 37)				
2	MF33B420	u	Subministrament i muntatge de colze 45° embriat DN-200. Cos en fosa dúctil segons EN 545, marca AVK o equivalent. Revestiment intern i extern amb resina epoxi de color blau segons DIN 30677-2 i GSK. gruix mitjà 250 µm, gruix mínim no inferior a 200 µm., segons la norma EN 14901. Brides orientables segons EN 1092-2, PN16. (P - 31)	247,82	0,000	0,00
3	MFLFUD20	u	Subministrament i muntatge de Brida universal DN-200 (218-242), cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693, o EN-GJS-450-10 segons UNE-EN 1563. Tipus AVK S-603 o equivalent. Revestiment 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. Junta EPDM, segons EN 681-1. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2),PN16. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2, i femelles en acer a l'àcid A4 amb revestiment antifricció i anticorrosió. Desviació angular mínima ±3°. (P - 47)	183,70	0,000	0,00
4	MF39D200	u	Subministrament i muntatge d'Unió universal DN-200 (218-242), PN16. Cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693, o EN-GJS-450-10 segons UNE-EN 1563. Tipus AVK S-601 o equivalent. Revestiment 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. Junta EPDM, segons EN 681-1. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2, i femelles en acer a l'àcid A4 amb revestiment antifricció i anticorrosió. Desviació angular mínima ±3° (P - 43)	149,59	0,000	0,00

TOTAL	Título 3	01.04.11	0,00
--------------	-----------------	-----------------	-------------

Obra	01	Pressupost 2023_PP9-PP10
------	----	--------------------------

PRESSUPOST

Pàg.: 18

Capítol	04	INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES
Títol 3	12	CONNEXIÓ 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	MF35BB34	u			
		Subministrament i muntatge de Con de reducció BB DN-500 / DN-400, en fosa dúctil, segons EN 545, PN16. Longitud = 600 mm. 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. (P - 40)	1.305,43	0,000	0,00
2	MFLFUD40	u			
		Subinistre i instal·lació de Brida universal DN-400 (410-436), cos i contrabrida en fosa dúctil GGG-40 segons DIN 1693, o EN-GJS-450-10 segons UNE-EN 1563. Tipus AVK S-603 o equivalent. Revestiment 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. Junta EPDM, segons EN 681-1. Brides i orificis segons EN 1092-2 (ISO 7005-2), PN16. Cargols en acer grau 8.8, en qualitat acer inoxidable A2, i femelles en acer a l'àcid A4 amb revestiment antifricció i anticorrosió. Desviació angular mínima ±3°. (P - 48)	629,69	0,000	0,00
3	MNU56U1B	u			
		Subministrament i muntatge de Colze de 45° (1/8) BB DN-400, 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. (P - 64)	1.215,22	0,000	0,00

TOTAL	Títol 3	01.04.12			0,00
--------------	----------------	-----------------	--	--	-------------

Obra	01	Pressupost 2023_PP9-PP10
Capítol	05	PAVIMENTACIÓ I ALTRES ELEMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9H5-E8A1	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 - 101)	85,80	45,428	3.897,72
2	P9H5-E8BU	t			
		Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 bin B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa intermèdia i granulat granític, estesa i compactada (P - 102)	88,11	45,428	4.002,66
3	P9L1-E97S	m2			
		Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 103)	0,48	386,623	185,58
4	P9E1-DMWQ	m2			
		Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:0,5:4 i beurada de ciment portland (P - 98)	42,03	46,970	1.974,15
5	P967-EA65	m			
		Peça recta de formigó per a vorades model T2, doble capa, amb secció normalitzada de calçada C5 25x15 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 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 96)	31,96	3,600	115,06
6	P976-IR3L	m			
		Rigola de 20 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter i rejuntades amb beurada de ciment (P - 97)	13,55	3,600	48,78
7	P9GA-HP82	m2			
		Paviment de formigó amb acabat de textura especial de 12 cm de gruix i acabat imprès, abocat des de camió (P - 100)	31,85	228,800	7.287,28
8	P3C2-4244	m2			
		Encofrat amb taulons de fusta de lloses de fonaments (P - 88)	31,25	37,752	1.179,75

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 19

9	P923-I4RY	m3	Subbase de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibrat manual, amb acabat reglejat (P - 92)	108,89	125,520	13.667,87
---	-----------	----	--	--------	---------	-----------

TOTAL	Capítulo	01.05				32.358,85
--------------	-----------------	--------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost 2023_PP9-PP10
Capítulo	07	REVEGETACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	FR612882	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 100 a 140 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 26)	678,71	7,000	4.750,97
2	PRA2-4H3W	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C4, segons NTJ 07N, amb sembradora de tracció manual, en un pendent < 30 %, superfície de sembra < 500 m2, incloent el coronat posterior i la primera sega (P - 111)	1,65	700,000	1.155,00

TOTAL	Capítulo	01.07				5.905,97
--------------	-----------------	--------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 2023_PP9-PP10
Capítulo	08	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R4-VSSQ	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de roques no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 20 km (P - 83)	11,11	519,398	5.770,51
2	P242-DYSO	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades per a reutilitzar dins de l'obra, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 20 km (P - 82)	9,36	630,245	5.899,09
3	P2R5-DT1G	m3	Carrega amb mitjans mecànics i 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 - 84)	12,29	34,315	421,73
4	P2R6-4I5H	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 85)	12,02	26,144	314,25

TOTAL	Capítulo	01.08				12.405,58
--------------	-----------------	--------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost 2023_PP9-PP10
Capítulo	09	SEGUIMENT ARQUEOLÒGIC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ARQ0001	ud	seguiment arqueològic, segons jornades de excavacions rassa (P - 1)	5.385,65	3,000	16.156,95

TOTAL	Capítulo	01.09				16.156,95
--------------	-----------------	--------------	--	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost 2023_PP9-PP10
Capítulo	10	REPOSICIÓ DE SERVEIS

PRESSUPOST

Pàg.: 20

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	DSNPSP00	1	Desafectació de serveis no previstos segons projecte (P - 2)	6.000,00	1,000	6.000,00
TOTAL	Capítulo	01.10				6.000,00

Obra 01 Pressupost 2023_PP9-PP10
 Capítulo 11 REPOSICIONS VÀRIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	GBA1U310	m	Pintat de faixa de 10 cm d'amplada sobre paviment, amb pintura termoplàstica en calent i reflectant amb microesferes de vidre, antilliscant, incloent el premarcatge. (P - 27)	1,15	282,090	324,40
2	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 - 28)	3,98	66,000	262,68
3	GBA3V301	m2	Pintat manual de senyal de stop o cedi 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 (P - 29)	23,11	32,000	739,52
TOTAL		Capítulo	01.11			1.326,60

Obra 01 Pressupost 2023_PP9-PP10
 Capítulo 12 SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	SYS0001	u	Seguretat i Salut (P - 113)	19.418,11	1,000	19.418,11
TOTAL	Capítulo	01.12				19.418,11

Obra 01 Pressupost 2023_PP9-PP10
 Capítulo 13 REPOSICIÓ PÀRQUING CAMP FUTBOL FLORESTA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2146-DJ4N	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 10 cm de gruix, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 68)	8,61	202,500	1.743,53
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 - 25)	4,37	40,000	174,80
3	P21B0-HBQX	u	Arrencada de pal per a senyal amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 73)	10,64	1,000	10,64
4	P221C-DZ03	m3	Excavació de rasa de més de 2 m d'amplària i fins a 4 m de fondària, en terreny compacte, amb pala excavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 74)	9,52	80,000	761,60
5	P938-DFU8	m3	Base de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 93)	33,38	20,000	667,60
6	P2255-DPGM	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 78)	12,03	80,000	962,40
7	P9G6-4XOL	m2	Paviment de formigó amb formigó HA-30/P/10/XC2+XM1 de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició XC2+XM1, de 10	23,68	202,500	4.795,20

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 21

		cm de gruix, amb malla electrosoldada (P - 99)				
8	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'abració 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)	33,46	30,000	1.003,80
9	P967-E9W7	m	Peça recta de formigó per a vorades model P1, monocapa, amb secció normalitzada per a vianants A3 20x8 cm, segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta (P - 94)	28,53	10,000	285,30
10	PBBM-4IMB	m	Suport rectangular de tub d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm, col·locat a terra formigonat (P - 105)	14,61	4,000	58,44
11	PBBB-DVJB	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 60x60 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament (P - 104)	70,01	1,000	70,01
12	FR612882	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 100 a 140 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 150x150x100 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 26)	678,71	2,000	1.357,42
TOTAL Capítulo			01.13			11.890,74

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

NIVELL 2 : Capítulo			Import
Capítulo	01.01	TREBALLS PREVIS I DEMOLICIONS	19.407,54
Capítulo	01.02	MOVIMENTS DE TERRA	411.459,56
Capítulo	01.03	ESTRUCTURES OBRA FÀBRICA	67.260,69
Capítulo	01.04	INSTAL·LACIONS HIDRÀULIQUES	0,00
Capítulo	01.05	PAVIMENTACIÓ I ALTRES ELEMENTS	32.358,85
Capítulo	01.07	REVEGETACIÓ	5.905,97
Capítulo	01.08	GESTIÓ DE RESIDUS	12.405,58
Capítulo	01.09	SEGUIMENT ARQUEOLÒGIC	16.156,95
Capítulo	01.10	REPOSICIÓ DE SERVEIS	6.000,00
Capítulo	01.11	REPOSICIONS VÀRIES	1.326,60
Capítulo	01.12	SEGURETAT I SALUT	19.418,11
Capítulo	01.13	REPOSICIÓ PÀRQUING CAMP FUTBOL FLORESTA	11.890,74
Obra	01	Pressupost 2023_PP9-PP10	603.590,59
			603.590,59
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost 2023_PP9-PP10	603.590,59
			603.590,59

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

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	603.590,59
13 % Despeses Generals SOBRE 603.590,59.....	78.466,78
6 % Benefici Industrial SOBRE 603.590,59.....	36.215,44
Subtotal	718.272,81
21 % IVA SOBRE 718.272,81.....	150.837,29
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	869.110,10

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(VUIT-CENTS SEIXANTA-NOU MIL CENT DEU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)
