

DOCUMENT NÚM.4: PRESSUPOST

AMIDAMENTS

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST PRESSUPOST XARXA AIGUA REGENERADA A AIGUAMOLLS
Capítol	01	TREBALLS PREVIS
Títol 3	01	LOCALITZACIÓ DE SERVEIS

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

1 P221K-TG43 m3 Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cales		1,600	1,500	0,800	10,000	19,200	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							19,200	

2 F125U005 m Detecció d'instal·lacions amb radiodetector per a localització d'instal·lacions, en recorreguts de 6 m d'amplària i senyalització del serveis in situ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram canonada D350 (20% del traçat)		624,000	0,100			62,400	C#*D#
TOTAL AMIDAMENT							62,400	

Obra	01	PRESSUPOST PRESSUPOST XARXA AIGUA REGENERADA A AIGUAMOLLS
Capítol	02	CANONADA D'IMPULSIÓ
Títol 3	01	DEMOLICIONS I ENDERROCS

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

1 PDEM-001XD ut Treballs de retirada i posterior reposició de tanca de fusta en zona aiguamolls, incloent formació de cimentació

AMIDAMENT DIRECTE	1,000
-------------------	-------

Obra	01	PRESSUPOST PRESSUPOST XARXA AIGUA REGENERADA A AIGUAMOLLS
Capítol	02	CANONADA D'IMPULSIÓ
Títol 3	02	MOVIMENTS DE TERRES

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

1 P221B-EL71 m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Volum segons perfil teòric		723,560				723,560	C#
2	Extra a justificar		18,089				18,089	C#
TOTAL AMIDAMENT							741,649	

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tram	T	Alçada	Longitud	Costats	%		

AMIDAMENTS

2 Canonada D250 1,200 624,000 2,000 0,100 149,760 C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT	149,760
-----------------	---------

3 P2241-52ST m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canonada		624,000	0,600			374,400	C#*D#
TOTAL AMIDAMENT							374,400	

4 P2253-U200 m³ Rebliment i piconatge de rasa en solera de 10 cm de gruix i al voltant de la canonada, amb material tipus graveta 12-20 mm, subministrada a granel, en tongades de gruix fins a 10 cm, utilitzant picó vibrant en l'estesa de la solera. Inclou subministrament del material.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voltant canonada		624,000	0,700	0,500		218,400	C#*D##*E##*F#
2	Resta tub		-624,000	0,049	1,000		-30,576	C#*D##*E##*F#
3	Extres a justificar		10,905				10,905	C#
TOTAL AMIDAMENT							198,729	

5 P2255-DPHS 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	Excavació		741,649				741,649	C#
2	Resta tub-graveta		-198,729				-198,729	C#
TOTAL AMIDAMENT							542,920	

6 P2255-U300 m³ Rebliment i piconatge de rasa, amb material tipus tot-ú, subministrat a granel, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 98 % PM. inclou subministament del material.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rebliment trams amb tot-u a justificar		10,000				10,000	C#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

7 P2R4-VSTB m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavacio		741,649				741,649	C#*D##*E##*F#
2	Rebliment propia excavacio		-542,920				-542,920	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							198,729	

8 P2RB-HFVK m3 Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavacio		741,649				741,649	C#*D##*E##*F#
2	Rebliment propia excavacio		-542,920				-542,920	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							198,729	

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST PRESSUPOST XARXA AIGUA REGENERADA A AIGUAMOLLS
Capítol	02	CANONADA D'IMPULSIÓ
Títol 3	03	CANONADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFB3-W6FQ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 250, pressió nominal PN 16 (SDR 11), amb banda de color morat (aigua regenerada), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, incloent part proporcional de colzes i accessoris, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa (tan sols puntuals), amb presència d'estrebada.La partida inclou malla senyalitzadora, neteja i desinfecció de la xarxa i proves de pressió i estanquitat de la canonada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canonada impulsió		624,000				624,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							624,000	

Obra	01	PRESSUPOST PRESSUPOST XARXA AIGUA REGENERADA A AIGUAMOLLS
Capítol	03	ARQUETA DE CONNEXIÓ A D800
Títol 3	01	MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																				
1	P221B-EL71	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Arqueta connexió</td><td></td><td>217,260</td><td></td><td></td><td></td><td>217,260</td><td>C#</td></tr><tr><td>2</td><td>Extra a justificar per descobrir fins a 8 m de tub D800 existent</td><td></td><td>48,000</td><td></td><td></td><td></td><td>48,000</td><td>C#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>265,260</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Arqueta connexió		217,260				217,260	C#	2	Extra a justificar per descobrir fins a 8 m de tub D800 existent		48,000				48,000	C#	TOTAL AMIDAMENT							265,260	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	Arqueta connexió		217,260				217,260	C#																															
2	Extra a justificar per descobrir fins a 8 m de tub D800 existent		48,000				48,000	C#																															
TOTAL AMIDAMENT							265,260																																
2	P233-55V9	m2	Estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Estrebada en arqueta</td><td></td><td>6,000</td><td>3,000</td><td>2,000</td><td>1,000</td><td>36,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>36,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Estrebada en arqueta		6,000	3,000	2,000	1,000	36,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							36,000										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	Estrebada en arqueta		6,000	3,000	2,000	1,000	36,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							36,000																																
3	P2241-52ST	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Base arqueta + extra</td><td></td><td>6,000</td><td>7,100</td><td></td><td></td><td>42,600</td><td>C#*D#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>42,600</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Base arqueta + extra		6,000	7,100			42,600	C#*D#	TOTAL AMIDAMENT							42,600										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	Base arqueta + extra		6,000	7,100			42,600	C#*D#																															
TOTAL AMIDAMENT							42,600																																
4	P2253-U20X	m³	Rebliment i piconatge de en extradòs d'estructura, amb material tipus graveta 12-20 mm, subministrada a granel, en tongades de gruix fins a 10 cm, utilitzant picó vibrant en l'estesa de la solera. Inclou subministrament del material.																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																											
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															

AMIDAMENTS

1	Excavació	217,260	217,260	C#
2		64,000	64,000	C#
3	Resta arqueta	-76,700	-76,700	C#
4	Resta aprofitament terres pròpia exc	-140,630	-140,630	C#

TOTAL AMIDAMENT	63,930
-----------------	--------

5	P2255-DPHS	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	Rebliment estimat amb terres pròpia ex		140,630				140,630	C#

TOTAL AMIDAMENT	140,630
-----------------	---------

6	P2R4-VSTB	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 20 km
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavacio		265,260				265,260	C#*D##*E##*F#
2	Resta terres pròpia exc		-140,630				-140,630	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT	124,630
-----------------	---------

7	P2RB-HFVK	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavacio		265,260				265,260	C#*D##*E##*F#
2	Resta terres pròpia exc		-140,630				-140,630	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT	124,630
-----------------	---------

Obra	01	PRESSUPOST PRESSUPOST XARXA AIGUA REGENERADA A AIGUAMOLLS
Capítol	03	ARQUETA DE CONNEXIÓ A D800
Títol 3	02	ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P4DL-AESP	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, d'una alçària <= 6 m en cada trepada, amb encofrat a dues cares, amb tauler fenòlic i per a formigó no vist					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Àrea total	Cares	Núm.arquetes			
2	Alçats		57,510	2,000	1,000		115,020	C#*D#*E#*F#
3	Encofrat llosa inferior		7,600	1,000	1,000		7,600	C#*D#*E#*F#
4	Encofrat lateral llosa superior		5,460	1,000	1,000		5,460	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							128,080	

2	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi
---	-----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encofrat inferior llosa superior		4,500	3,400	1,000		15,300	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

		TOTAL AMIDAMENT				15,300	
3	P4BC-43MX	kg	Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Murs		1.725,000	1,000			1.725,000 C#*D#*E#*F#
2	Armadura llosa inferior		956,120	1,000			956,120 C#*D#*E#*F#
3	Armadura llosa superior		673,200	1,000			673,200 C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT				3.354,320	
4	P45C1-LTPG	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / F / 20 / XC2 + XM1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Llosa fonament (incloent tacon 0,20 m)		5,300	4,200	0,400		8,904 C#*D#*E#*F#
2	Llosa superior		5,100	4,000	0,300		6,120 C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT				15,024	
5	P4520-VR8B	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC3 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1		T	Amid total	Núm,arquetes			
2	Alçats		17,250	1,000			17,250 C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT				17,250	
6	P4DP-H7RU	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Cindri		4,500	3,400	3,160		48,348 C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT				48,348	
7	PDBD-DOCX	u	Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D=25 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10. La partida inclou els segellats amb material elàstic i morter de ciment tipus SIKA				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Graons interiors		10,000				10,000 C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT				10,000	
8	GDD0ANCR	u	Conjunt de massissos d'ancoratge i suports de canonades interiors a l'arqueta, executats segons indicacions de la DO				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Massissos		1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
		TOTAL AMIDAMENT				1,000	
9	GDDV0010	u	Element per ventilació de la cambra executats amb canonada d'acer galvanitzat DN80 mm (enbega en la llosa superior), incloent colze superior de 180°. La partida inclou la formació de obertura en llosa superior, així com els segellats amb material elàstic i morter de ciment tipus SIKA.				
Num. Text		Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula

AMIDAMENTS

1

Ventilació

2,000

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

10

GDDZD600

u.

Bastiment i tapa de xapa llagrimada, de 120x120 cm, incloent passador i candau. La partida inclou els segellats amb material elàstic i morter de ciment tipus SIKA

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

11

PDEM-001YD

ut

Treballs de retirada i posterior reposició de tanca existent al costat de la caseta del sífò, segons indicacions de la DO

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

Obra	01	PRESSUPOST PRESSUPOST XARXA AIGUA REGENERADA A AIGUAMOLLS
Capítol	03	ARQUETA DE CONNEXIÓ A D800
Títol 3	03	CANONADES I EQUIPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																
1	FF38T001	m	Subministrament i instal·lació de de conjunt de canonades interiors a l'arqueta, incloent: -Tub de formigó amb camisa d'acer per a abastament d'aigua, DN800, de fins a 6 m de llarg (a determinar segons característiques de tub existent), en substitució de l'existent. -Empelt/derivació T per a canonada de D250 mm executada en fàbrica. -Tram de canonada i colzes PE PE100 PN16 D250mm fins a cabalímetre), amb brides PN16, incloent juntes, accessoris i connexió a empelt/derivació. Tot inclòs -Passamurrs, incloent els segellats amb material elàstic i morter de ciment tipus SIKA. La partida inclou els treballs manuals i mecànics per al tall, desmuntatge i gestió de subproducte del tram de tub D800 existent a eliminar/substituir, incloent part proporcional de maquinària per la retirada i transport del tram de tub eliminat. Tot inclòs, muntat i provat. La partida inclou els segellats amb material elàstic i morter de ciment tipus SIKA.																																
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Derivació T 800-350</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Derivació T 800-350		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																											
1	Derivació T 800-350		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																											
TOTAL AMIDAMENT							1,000																												
2	FNC1U1N0	u	Subministrament i instal·lació de carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), estanquitat mitjançant junta tòrica d'etilè propilè diè (EPDM) i brida de compressió d'estanquitat, espàrrecs no passants i revestiment de resina epoxi (150 micres), DN800 (canonada formigó amb camisa d'acer), PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols																																
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>Carret DN800</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>									Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	Carret DN800		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																											
1	Carret DN800		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																											
TOTAL AMIDAMENT							1,000																												
3	FN43U1BM	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula motoritzada (ISORIA 10 KSB o equivalent) segons norma UNE-EN 593, de doble brida DN800, PN16, cos i tapa de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), PN16, amb revestiment de resina epoxi de 60 micres de gruix com a mínim o de poliuretà de 80 micres de gruix com a mínim, disc																																
EUR																																			

AMIDAMENTS

d'acer inoxidable 1.4401 o 1.4308 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), incloent motor 1,5 kW i instal·lació elèctrica i elements de control

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvula D800 motoritzada		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

4 FNC1U1G0 u Subministrament i instal·lació de carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), estanquitat mitjançant junta tòrica d'etilè propilè diè (EPDM) i brida de compressió d'estanquitat, espàrrecs no passants i revestiment de resina epoxi (150 micres), DN250, PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Carret DN350		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
2			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

5 FN43U15M u Subministrament de vàlvula motoritzada (ISORIA 10 KSB o equivalent) segons norma UNE-EN 593, de doble brida DN250, PN16, cos i tapa de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), PN16, amb revestiment de resina epoxi de 60 micres de gruix com a mínim o de poliuretà de 80 micres de gruix com a mínim, disc d'acer inoxidable 1.4401 o 1.4308 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) incloent motor 1,5 kW i instal·lació elèctrica i elements de control

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

6 FNCB350 u Subministrament i instal·lació de cabalímetre electromagnètic DN250 (Promag W 400, 5W4C3F, DN350 14’’ de E+H o equivalent), amb capacitat de comptatge sense restriccions de tams, incloent protocol de comunicació i part proporcional d'instal·lació elèctrica i de control.

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

7 FN12U1E2 u Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN250, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), inclòs got i part proporcional de junts i cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vàlvula de comporta al costat cabalímetre		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

8 PACN0003 u Conjunt de maniobres per a buidat i talls de xarxa existent, realització d'obres, proves, i posada en servei de la nova instal·lació

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

9 PACN0004 u Conjunt d'obertures en murs d'arqueta per a posterior instal·lació elèctrica i de control. La partida inclou els segellats amb material elàstic i morter de ciment tipus SIKA.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obra civil per cablejat de senyal i control		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST PRESSUPOST XARXA AIGUA REGENERADA A AIGUAMOLLS
Capítol 04 ARQUETA DE DESGUÀS
Títol 3 01 MOVIMENTS DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221B-EL71	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arqueta desguàs		55,010				55,010	C#
TOTAL AMIDAMENT							55,010	

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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estrebada en arqueta		2,600	2,600	2,000	1,000	13,520	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							13,520	

3 P2241-52ST m2 Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d’1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base arqueta + extra		4,600	4,600			21,160	C#*D#
TOTAL AMIDAMENT							21,160	

4 P2253-U20X m³ Rebliment i piconatge de en extradòs d'estructura, amb material tipus graveta 12-20 mm, subministrada a granel, en tongades de gruix fins a 10 cm, utilitzant picó vibrant en l'estesa de la solera. Inclou subministrament del material.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		55,010				55,010	C#
2	Resta arqueta		-17,570				-17,570	C#
3	Resta rebliment pròpia excavació		-27,500				-27,500	C#
TOTAL AMIDAMENT							9,940	

5 P2255-DPHS 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	Rebliment estimat amb terres pròpia ex		27,500				27,500	C#
TOTAL AMIDAMENT							27,500	

AMIDAMENTS

6

P2R4-VSTB

m3

Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavacio		55,010				55,010	C#*D#*E#*F#
2	Resta terres pròpia exc		-27,500				-27,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							27,510	

7

P2RB-HFVK

m3

Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavacio		55,010				55,010	C#*D#*E#*F#
2	Resta terres pròpia exc		-27,500				-27,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							27,510	

Obra

01

PRESSUPOST PRESSUPOST XARXA AIGUA REGENERADA A AIGUAMOLLS

Capítol

04

ARQUETA DE DESGUÀS

Títol 3

02

ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4DL-AESP	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, d'una alçària <= 6 m en cada trepada, amb encofrat a dues cares, amb tauler fenòlic i per a formigó no vist

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Amid total	Núm,arquetes				
2	Encofrat llosa inferior		4,430	1,000			4,430	C#*D#*E#*F#
3	Encofrat lateral llosa superior		3,120	1,000			3,120	C#*D#*E#*F#
4	Alçats		27,040	2,000	1,000		54,080	C#*D#*E#*F#
5	Mur interior		2,000	2,000	1,000		4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							65,630	

2

P4DC-3UY3

m2

Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encofrat inferior llosa superior		6,760	1,000			6,760	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,760	

3

P4BC-43MX

kg

Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armadura llosa inferior		372,600	1,000			372,600	C#*D#*E#*F#
2	Armadura llosa superior		220,685	1,000			220,685	C#*D#*E#*F#
3	Armat alçats		710,733	1,000			710,733	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.304,018	

4

P45C1-LTPG

m3

Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / F / 20 / XC2 + XM1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Volum total	Núm,arquet				
2	Llosa fonament (incloent tacon 0,10 m)		3,600	1,000			3,600	C##D##E##F#
3	Llosa superior		2,020	1,000			2,020	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							5,620	
5	P4520-VR8B	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC3 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Amid total	Núm,arquetes				
2	Alçats		6,240	1,000			6,240	C##D##E##F#
3			0,600	1,000			0,600	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							6,840	
6	P4DP-H7RU	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cindri		1,940	2,000	2,000		7,760	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							7,760	
7	PDBD-DOCX	u	Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D=25 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10. La partida inclou els segellats amb material elàstic i morter de ciment tipus SIKA					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Graons		6,000				6,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
8	GDDV0020	u	Conjunt de canonades de desguàs i emmacat d'escullera. La partida inclou fins a 9,90 m de canonada de PVC per sanejament de DN315mm, així com la formació de base d'escullera formigonada de 3,0 m d'amplada, 4,0 m de longitud i fins a 0,80 m de profunditat. La partida inclou els moviments de terres necessaris i transport a abocador i canona d'abocament de material en excés.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
9	GDDZD680	u.	Bastiment i tapa de xapa llagrimada, de 80x80 cm, incloent passador i candau.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Núm,arquetes					
2			1,000				1,000	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESSUPOST PRESSUPOST XARXA AIGUA REGENERADA A AIGUAMOLLS
Capítol	07	SEGURETAT I SALUT
Títol 3	01	SEGURETAT I SALUT

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PASS0001	Pa	Partida alçada per a la Seguretat i Salut d'acord a l'annex corresponent					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST PRESSUPOST XARXA AIGUA REGENERADA A AIGUAMOLLS
Capítol 08 GESTIÓ DE RESIDUS
Títol 3 01 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PAGR0001	Pa	Partida alçada per a la gestió de residus (no inclosos en les corresponents partides del pressupost)					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

QUADRE DE PREUS NÚM.1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/09/24

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	F125U005	m	Detecció d'instal·lacions amb radiodetector per a localització d'instal·lacions, en recorreguts de 6 m d'amplària i senyalització del serveis in situ (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	11,59	€
P-2	FF38T001	m	Subministrament i instal·lació de de conjunt de canonades interiors a l'arqueta, incloent: -Tub de formigó amb camisa d'acer per a abastament d'aigua, DN800, de fins a 6 m de llarg (a determinar segons característiques de tub existent), en substitució de l'existent. -Empelt/derivació T per a canonada de D250 mm executada en fàbrica. -Tram de canonada i colzes PE PE100 PN16 D250mm fins a cabalímetre), amb brides PN16, incloent juntes, accessoris i connexió a empelt/derivació. Tot inclòs -Passamurrs, incloent els segellats amb material elàstic i morter de ciment tipus SIKA. La partida inclou els treballs manuals i mecànics per al tall, desmuntatge i gestió de subproducte del tram de tub D800 existent a eliminar/substituir, incloent part proporcional de mquinària per la retirada i transport del tram de tub eliminat. Tot inclòs, muntat i provat. La partida inclou els segellats amb material elàstic i morter de ciment tipus SIKA. (DISSET MIL VUIT-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	17.873,48	€
P-3	FN12U1E2	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN250, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), inclòs got i part proporcional de junts i cargols (MIL CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	1.165,09	€
P-4	FN43U15M	u	Subministrament de vàlvula motoritzada (ISORIA 10 KSB o equivalent) segons norma UNE-EN 593, de doble brida DN250, PN16, cos i tapa de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), PN16, amb revestiment de resina epoxi de 60 micres de gruix com a mínim o de poliuretà de 80 micres de gruix com a mínim, disc d'acer inoxidable 1.4401 o 1.4308 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) incloent motor 1,5 kW i instal·lació elèctrica i elements de control (SIS MIL SIS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	6.694,33	€
P-5	FN43U1BM	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula motoritzada (ISORIA 10 KSB o equivalent) segons norma UNE-EN 593, de doble brida DN800, PN16, cos i tapa de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), PN16, amb revestiment de resina epoxi de 60 micres de gruix com a mínim o de poliuretà de 80 micres de gruix com a mínim, disc d'acer inoxidable 1.4401 o 1.4308 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), incloent motor 1,5 kW i instal·lació elèctrica i elements de control (DIVUIT MIL DOS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	18.260,34	€
P-6	FNCB350	u	Subministrament i instal·lació de cabalímetre electromagnètic DN250 (Promag W 400, 5W4C3F, DN350 14'' de E+H o equivalent), amb capacitat de comptatge sense restriccions de tams, incloent protocol de comunicació i part proporcional d'instal·lació elèctrica i de control. (TRES MIL SET-CENTS VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	3.708,69	€
P-7	FNC1U1G0	u	Subministrament i instal·lació de carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), estanquitat mitjançant junta tòrica d'etilè propilè diè (EPDM) i brida de compressió d'estanquitat, espàrrecs no passants i revestiment de resina epoxi (150 micres), DN250, PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols (SET-CENTS NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	709,68	€
P-8	FNC1U1N0	u	Subministrament i instal·lació de carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), estanquitat mitjançant junta tòrica d'etilè propilè diè (EPDM) i brida de compressió d'estanquitat, espàrrecs no passants i revestiment de resina epoxi (150 micres), DN800 (canonada formigó amb camisa d'acer), PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols (DOS MIL SET-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.749,58	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/09/24

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-9	GDD0ANCR	u	Conjunt de massissos d'ancoratge i suports de canonades interiors a l'arqueta, executats segons indicacions de la DO (DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	294,34	€
P-10	GDDV0010	u	Element per ventilació de la cambra executats amb canonada d'acer galvanitzat DN80 mm (enbeguda en la llosa superior), incloent colze superior de 180°. La partida inclou la formacio de obertura en llosa superior, així com els segellats amb material elàstic i morter de ciment tipus SIKA. (TRES-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	372,83	€
P-11	GDDV0020	u	Conjunt de canonades de desguàs i emmacat d'escullera. La partida inclou fins a 9,90 m de canonada de PVC per sanejament de DN315mm, així com la formació de base d'escullera formigonada de 3,0 m d'amplada, 4,0 m de longitud i fins a 0,80 m de profunditat. La partida inclou els moviments de terres necessaris i transport a abocador i canona d'abocament de material en excés. (MIL SET-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1.766,04	€
P-12	GDDZD600	u.	Bastiment i tapa de xapa llagrimada, de 120x120 cm, incloent passador i candau. La partida inclou els segellats amb material elàstic i morter de ciment tipus SIKA (NOU-CENTS SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	906,23	€
P-13	GDDZD680	u.	Bastiment i tapa de xapa llagrimada, de 80x80 cm, incloent passador i candau. (SIS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	625,41	€
P-14	P221B-EL71	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió (VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	8,77	€
P-15	P221K-TG43	m3	Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres (CENT DOTZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	112,50	€
P-16	P2241-52ST	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	3,35	€
P-17	P2253-U200	m³	Rebliment i piconatge de rasa en solera de 10 cm de gruix i al voltant de la canonada, amb material tipus graveta 12-20 mm, subministrada a granel, en tongades de gruix fins a 10 cm, utilitzant picó vibrant en l'estesa de la solera. Inclou subministrament del material. (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	23,74	€
P-18	P2253-U20X	m³	Rebliment i piconatge de en extradòs d'estructura, amb material tipus graveta 12-20 mm, subministrada a granel, en tongades de gruix fins a 10 cm, utilitzant picó vibrant en l'estesa de la solera. Inclou subministrament del material. (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	29,87	€
P-19	P2255-DPHS	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 (CATORZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	14,09	€
P-20	P2255-U300	m³	Rebliment i piconatge de rasa, amb material tipus tot-ú, subministrat a granel, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 98 % PM. inclou subministament del material. (VINT-I-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	29,06	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/09/24

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-21	P233-55V9	m2	Estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer (VINT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	20,87	€
P-22	P2R4-VSTB	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 20 km (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	8,53	€
P-23	P2RB-HFVK	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (SET EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	7,89	€
P-24	P4520-VR8B	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC3 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot (DOS-CENTS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	200,24	€
P-25	P45C1-LTPG	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / F / 20 / XC2 + XM1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot (CENT SETANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	179,49	€
P-26	P4BC-43MX	kg	Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	2,27	€
P-27	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi (QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	47,81	€
P-28	P4DL-AESP	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, d'una alçària <= 6 m en cada trepada, amb encofrat a dues cares, amb tauler fenòlic i per a formigó no vist (TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	31,27	€
P-29	P4DP-H7RU	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base (DOTZE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	12,95	€
P-30	PACN0003	u	Conjunt de maniobres per a buidat i talls de xarxa existent, realització d'obres, proves, i posada en servei de la nova instal·lació (DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	294,34	€
P-31	PACN0004	u	Conjunt d'obertures en murs d'arqueta per a posterior instal·lació elèctrica i de control. La partida inclou els segellats amb material elàstic i morter de ciment tipus SIKA. (DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	294,34	€
P-32	PAGR0001	Pa	Partida alçada per a la gestió de residus (no inclosos en les corresponents partides del pressupost) (VUIT-CENTS TRENTA-DOS EUROS)	832,00	€
P-33	PASS0001	Pa	Partida alçada per a la Seguretat i Salut d'acord a l'annex corresponent (TRES MIL CINC-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	3.595,09	€
P-34	PDBD-DOCX	u	Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D=25 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10. La partida inclou els segellats amb material elàstic i morter de ciment tipus SIKA (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	25,27	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 12/09/24

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-35	PDEM-001XD	ut	Treballs de retirada i posterior reposició de tanca de fusta en zona aiguamolls, incloent formació de cimentació (DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	294,34	€
P-36	PDEM-001YD	ut	Treballs de retirada i posterior reposició de tanca existent al costat de la caseta del sífó, segons indicacions de la DO (CINC-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	588,68	€
P-37	PFB3-W6FQ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 250, pressió nominal PN 16 (SDR 11), amb banda de color morat (aigua regenerada), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, incloent part proporcional de colzes i accessoris, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa (tan sols puntuals), amb presència d'estrebada.La partida inclou malla senyalitzadora, neteja i desinfecció de la xarxa i proves de pressió i estanquitat de la canonada. (CENT DOTZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	112,17	€

Barcelona, juny de 2024

L´ autor del projecte

ECCP
AQUATEC

QUADRE DE PREUS NÚM.2

Projecte constructiu de la connexió de la xarxa d’aigua regenerada de l’EDAR de Sant Feliu de Llobregat als aiguamolls de Molins de Rei

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 12/09/24 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	F125U005	m	Detecció d'instal·lacions amb radiodetector per a localització d'instal·lacions, en recorreguts de 6 m d'amplària i senyalització del serveis in situ	11,59	€
	B125U005	m	Part proporcional de material per a senyalització del serveis in situ	2,80000	€
			Altres conceptes	8,79000	€
P-2	FF38T001	m	Subministrament i instal·lació de de conjunt de canonades interiors a l'arqueta, incloent: -Tub de formigó amb camisa d'acer per a abastament d'aigua, DN800, de fins a 6 m de llarg (a determinar segons característiques de tub existent), en substitució de l'existent. -Empelt/derivació T per a canonada de D250 mm executada en fàbrica. -Tram de canonada i colzes PE PE100 PN16 D250mm fins a cabalímetre), amb brides PN16, incloent juntes, accessoris i connexió a empelt/derivació. Tot inclòs -Passamurrs, incloent els segellats amb material elàstic i morter de ciment tipus SIKA. La partida inclou els treballs manuals i mecànics per al tall, desmuntatge i gestió de subproducte del tram de tub D800 existent a eliminar/substituir, incloent part proporcional de mquinària per la retirada i transport del tram de tub eliminat. Tot inclòs, muntat i provat. La partida inclou els segellats amb material elàstic i morter de ciment tipus SIKA.	17.873,48	€
			Sense descomposició	17.873,48000	€
P-3	FN12U1E2	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN250, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), inclòs got i part proporcional de junts i cargols	1.165,09	€
			Sense descomposició	1.165,09000	€
P-4	FN43U15M	u	Subministrament de vàlvula motoritzada (ISORIA 10 KSB o equivalent) segons norma UNE-EN 593, de doble brida DN250, PN16, cos i tapa de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), PN16, amb revestiment de resina epoxi de 60 micres de gruix com a mínim o de poliuretà de 80 micres de gruix com a mínim, disc d'acer inoxidable 1.4401 o 1.4308 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) incloent motor 1,5 kW i instal·lació elèctrica i elements de control	6.694,33	€
			Sense descomposició	6.694,33000	€
P-5	FN43U1BM	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula motoritzada (ISORIA 10 KSB o equivalent) segons norma UNE-EN 593, de doble brida DN800, PN16, cos i tapa de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), PN16, amb revestiment de resina epoxi de 60 micres de gruix com a mínim o de poliuretà de 80 micres de gruix com a mínim, disc d'acer inoxidable 1.4401 o 1.4308 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), incloent motor 1,5 kW i instal·lació elèctrica i elements de control	18.260,34	€
			Sense descomposició	18.260,34000	€
P-6	FNCB350	u	Subministrament i instal·lació de cabalímetre electromagnètic DN250 (Promag W 400, 5W4C3F, DN350 14'' de E+H o equivalent), amb capacitat de comptatge sense restriccions de tams, incloent protocol de comunicació i part proporcional d'instal·lació elèctrica i de control.	3.708,69	€
			Sense descomposició	3.708,69000	€
P-7	FNC1U1G0	u	Subministrament i instal·lació de carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), estanquitat mitjançant junta tòrica d'etilè propilè diè (EPDM) i brida de compressió d'estanquitat, espàrrecs no passants i revestiment de resina epoxi (150 micres), DN250, PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols	709,68	€
			Sense descomposició	709,68000	€
P-8	FNC1U1N0	u	Subministrament i instal·lació de carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), estanquitat mitjançant junta tòrica d'etilè propilè diè (EPDM) i brida de compressió d'estanquitat, espàrrecs no passants i revestiment de resina epoxi (150 micres), DN800 (canonada formigó amb camisa d'acer), PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols	2.749,58	€
			Sense descomposició	2.749,58000	€

Projecte constructiu de la connexió de la xarxa d’aigua regenerada de l’EDAR de Sant Feliu de Llobregat als aiguamolls de Molins de Rei

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 12/09/24 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-9	GDD0ANCR	u	Conjunt de massissos d'ancoratge i suports de canonades interiors a l'arqueta, executats segons indicacions de la DO	294,34	€
			Sense descomposició	294,34000	€
P-10	GDDV0010	u	Element per ventilació de la cambra executats amb canonada d'acer galvanitzat DN80 mm (enbeguda en la llosa superior), incloent colze superior de 180º. La partida inclou la formacio de obertura en llosa superior, així com els segellats amb material elàstic i morter de ciment tipus SIKA.	372,83	€
			Sense descomposició	372,83000	€
P-11	GDDV0020	u	Conjunt de canonades de desguàs i emmacat d'escullera. La partida inclou fins a 9,90 m de canonada de PVC per sanejament de DN315mm, així com la formació de base d'escullera formigonada de 3,0 m d'amplada, 4,0 m de longitud i fins a 0,80 m de profunditat. La partida inclou els moviments de terres necessaris i transport a abocador i canona d'abocament de material en excés.	1.766,04	€
			Sense descomposició	1.766,04000	€
P-12	GDDZD600	u.	Bastiment i tapa de xapa llagrimada, de 120x120 cm, incloent passador i candau. La partida inclou els segellats amb material elàstic i morter de ciment tipus SIKA	906,23	€
	BDDZD600	u.	Bastiment i tapa per a pou de registre model GEO PKSR D400 DECOR o equivalent	138,44000	€
	B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm²), en sacs, de designació (G) sego	0,69340	€
			Altres conceptes	767,09660	€
P-13	GDDZD680	u.	Bastiment i tapa de xapa llagrimada, de 80x80 cm, incloent passador i candau.	625,41	€
	B0710180	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm²), en sacs, de designació (G) sego	0,69340	€
	BDDZD600	u.	Bastiment i tapa per a pou de registre model GEO PKSR D400 DECOR o equivalent	138,44000	€
			Altres conceptes	486,27660	€
P-14	P221B-EL71	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió	8,77	€
			Altres conceptes	8,77000	€
P-15	P221K-TG43	m3	Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres	112,50	€
			Altres conceptes	112,50000	€
P-16	P2241-52ST	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM	3,35	€
			Altres conceptes	3,35000	€
P-17	P2253-U200	m³	Rebliment i piconatge de rasa en solera de 10 cm de gruix i al voltant de la canonada, amb material tipus graveta 12-20 mm, subministrada a granel, en tongades de gruix fins a 10 cm, utilitzant picó vibrant en l'estesa de la solera. Inclou subministrament del material.	23,74	€
	B03J-0K8K	t	Grava de pedrera de pedra granítica amb una granulometria de 12 a 20 mm, subminist	22,66950	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,08100	€
			Altres conceptes	0,98950	€
P-18	P2253-U20X	m³	Rebliment i piconatge de en extradòs d'estructura, amb material tipus graveta 12-20 mm, subministrada a granel, en tongades de gruix fins a 10 cm, utilitzant picó vibrant en l'estesa de la solera. Inclou subministrament del material.	29,87	€
	B03J-0K8K	t	Grava de pedrera de pedra granítica amb una granulometria de 12 a 20 mm, subminist	22,66950	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,08100	€
			Altres conceptes	7,11950	€
P-19	P2255-DPH	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	14,09	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 12/09/24 Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				14,09000	€
P-20	P2255-U300	m³	Rebliment i piconatge de rasa, amb material tipus tot-ú, subministrat a granel, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 98 % PM. inclou subministament del material.	29,06	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,08100	€
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	24,30000	€
Altres conceptes				4,67900	€
P-21	P233-55V9	m2	Estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer	20,87	€
	B0DC0-0CMK	m2	Plafó metàl·lics d'acer per a 200 usos, per a estrebades de rases fins 3 m de fondària,	1,20000	€
Altres conceptes				19,67000	€
P-22	P2R4-VSTB	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 20 km	8,53	€
Altres conceptes				8,53000	€
P-23	P2RB-HFVK	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	7,89	€
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de m	7,58400	€
Altres conceptes				0,30600	€
P-24	P4520-VR8B	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC3 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot	200,24	€
	B06F2-JZRC	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC3 + XA2 amb una quantit	134,93550	€
Altres conceptes				65,30450	€
P-25	P45C1-LTP	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / F / 20 / XC2 + XM1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot	179,49	€
	B06F2-MH6Y	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / F / 20 / XC2 + XM1 amb una quantit	134,07900	€
Altres conceptes				45,41100	€
P-26	P4BC-43MX	kg	Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,27	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,02544	€
Altres conceptes				2,24456	€
P-27	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi	47,81	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,21730	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,11840	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,31000	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,61140	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,79674	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,47520	€
Altres conceptes				43,28096	€
P-28	P4DL-AESP	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, d'una alçària <= 6 m en cada trepada, amb encofrat a dues cares, amb tauler fenòlic i per a formigó no vist	31,27	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,23680	€
	B0DB0-2DOI	m2	Amortització de consola trepant per a encofrat, amb estructura d'acer i tauler fenòlic, a	7,08000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 12/09/24 Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				23,95320	€
P-29	P4DP-H7RU	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base	12,95	€
	B0DF0-H4O5	m3	Amortització de cindri metàl·lica	6,88000	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,07200	€
	B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	0,59499	€
Altres conceptes				5,40301	€
P-30	PACN0003	u	Conjunt de maniobres per a buidat i talls de xarxa existent, realització d'obres, proves, i posada en servei de la nova instal·lació	294,34	€
Sense descomposició				294,34000	€
P-31	PACN0004	u	Conjunt d'obertures en murs d'arqueta per a posterior instal·lació elèctrica i de control. La partida inclou els segellats amb material elàstic i morter de ciment tipus SIKA.	294,34	€
Sense descomposició				294,34000	€
P-32	PAGR0001	Pa	Partida alçada per a la gestió de residus (no inclosos en les corresponents partides del pressupost)	832,00	€
Sense descomposició				832,00000	€
P-33	PASS0001	Pa	Partida alçada per a la Seguretat i Salut d'acord a l'annex corresponent	3.595,09	€
Sense descomposició				3.595,09000	€
P-34	PDBD-DOC	u	Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D=25 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10. La partida inclou els segellats amb material elàstic i morter de ciment tipus SIKA	25,27	€
	BDD4-0LVH	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D= 2	6,52000	€
Altres conceptes				18,75000	€
P-35	PDEM-001X	ut	Treballs de retirada i posterior reposició de tanca de fusta en zona aiguamolls, incloent formació de cimentació	294,34	€
Sense descomposició				294,34000	€
P-36	PDEM-001Y	ut	Treballs de retirada i posterior reposició de tanca existent al costat de la caseta del síf, segons indicacions de la DO	588,68	€
Sense descomposició				588,68000	€
P-37	PFB3-W6FQ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 250, pressió nominal PN 16 (SDR 11), amb banda de color morat (aigua regenerada), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, incloent part proporcional de colzes i accessoris, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa (tan sols puntuals), amb presència d'estrebada.La partida inclou malla senyalitzadora, neteja i desinfecció de la xarxa i proves de pressió i estanquitat de la canonada.	112,17	€
	BFB3-095N	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 250, pressió nominal PN	73,40940	€
Altres conceptes				38,76060	€

Projecte constructiu de la connexió de la xarxa d'aigua regenerada de l'EDAR de Sant Feliu de Llobregat als aiguamolls de Molins de Rei

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 12/09/24 Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

Barcelona, juny de 2024

L' autor del projecte

AQUATEC, ECCP

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost Pressupost xarxa aigua regenerada a aiguamolls
Capítol	01	Treballs previs
Títol 3	01	Localització de serveis

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P221K-TG43	m3	Excavació de cala, per a localització de serveis, amb mitjans manuals i reblert i compactació de terres seleccionades de la pròpia excavació, sense pedres (P - 15)	112,50	19,200	2.160,00
2	F125U005	m	Detecció d'instal·lacions amb radiodetector per a localització d'instal·lacions, en recorreguts de 6 m d'amplària i senyalització del serveis in situ (P - 1)	11,59	62,400	723,22

TOTAL	Títol 3	01.01.01	2.883,22
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost Pressupost xarxa aigua regenerada a aiguamolls
Capítol	02	Canonada d'impulsió
Títol 3	01	Demolicions i enderrocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDEM-001XD	ut Treballs de retirada i posterior reposició de tanca de fusta en zona aiguamolls, incloent formació de cimentació (P - 35)	294,34	1,000	294,34

TOTAL	Títol 3	01.02.01	294,34
-------	---------	----------	--------

Obra	01	Pressupost Pressupost xarxa aigua regenerada a aiguamolls
Capítol	02	Canonada d'impulsió
Títol 3	02	Moviments de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P221B-EL71	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió (P - 14)	8,77	741,649	6.504,26
2	P233-55V9	m2	Estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer (P - 21)	20,87	149,760	3.125,49
3	P2241-52ST	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 16)	3,35	374,400	1.254,24
4	P2253-U200	m³	Rebliment i piconatge de rasa en solera de 10 cm de gruix i al voltant de la canonada, amb material tipus graveta 12-20 mm, subministrada a granel, en tongades de gruix fins a 10 cm, utilitzant picó vibrant en l'estesa de la solera. Inclou subministrament del material. (P - 17)	23,74	198,729	4.717,83
5	P2255-DPHS	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 - 19)	14,09	542,920	7.649,74
6	P2255-U300	m³	Rebliment i piconatge de rasa, amb material tipus tot-ú, subministrat a granel, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 98 % PM. inclou subministament del material. (P - 20)	29,06	10,000	290,60
7	P2R4-VSTB	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 20 km (P - 22)	8,53	198,729	1.695,16
8	P2RB-HFVK	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 23)	7,89	198,729	1.567,97

PRESSUPOST

TOTAL	Títol 3	01.02.02	26.805,29
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost Pressupost xarxa aigua regenerada a aiguamolls
Capítol	02	Canonada d'impulsió
Títol 3	03	Canonades

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFB3-W6FQ	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 250, pressió nominal PN 16 (SDR 11), amb banda de color morat (aigua regenerada), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, unió mitjançant soldadura a topall, col·locat al fons de la rasa, incloent part proporcional de colzes i accessoris, en entorn no urbà, en obres sense dificultat de mobilitat, sense afectació per presència de serveis en la rasa (tan sols puntuals), amb presència d'estrebada.La partida inclou malla senyalitzadora, neteja i desinfecció de la xarxa i proves de pressió i estanquitat de la canonada. (P - 37)	112,17	624,000	69.994,08

TOTAL	Títol 3	01.02.03	69.994,08
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost Pressupost xarxa aigua regenerada a aiguamolls
Capítol	03	Arqueta de connexió a D800
Títol 3	01	Moviments de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P221B-EL71	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió (P - 14)	8,77	265,260	2.326,33
2	P233-55V9	m2	Estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer (P - 21)	20,87	36,000	751,32
3	P2241-52ST	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 16)	3,35	42,600	142,71
4	P2253-U20X	m³	Rebliment i piconatge de en extradòs d'estructura, amb material tipus graveta 12-20 mm, subministrada a granel, en tongades de gruix fins a 10 cm, utilitzant picó vibrant en l'estesa de la solera. Inclou subministrament del material. (P - 18)	29,87	63,930	1.909,59
5	P2255-DPHS	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 - 19)	14,09	140,630	1.981,48
6	P2R4-VSTB	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 20 km (P - 22)	8,53	124,630	1.063,09
7	P2RB-HFVK	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 23)	7,89	124,630	983,33

TOTAL	Títol 3	01.03.01	9.157,85
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost Pressupost xarxa aigua regenerada a aiguamolls
Capítol	03	Arqueta de connexió a D800
Títol 3	02	Estructura

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P4DL-AESP	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, d'una alçària <= 6 m en cada trepada, amb encofrat a dues cares, amb tauler fenòlic i per a formigó no vist (P - 28)	31,27	128,080	4.005,06

PRESSUPOST

Pàg.: 3

2	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi (P - 27)	47,81	15,300	731,49
3	P4BC-43MX	kg	Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 26)	2,27	3.354,320	7.614,31
4	P45C1-LTPG	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / F / 20 / XC2 + XM1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot (P - 25)	179,49	15,024	2.696,66
5	P4520-VR8B	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC3 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot (P - 24)	200,24	17,250	3.454,14
6	P4DP-H7RU	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base (P - 29)	12,95	48,348	626,11
7	PDBD-DOCX	u	Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D=25 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10. La partida inclou els segellats amb material elàstic i morter de ciment tipus SIKA (P - 34)	25,27	10,000	252,70
8	GDD0ANCR	u	Conjunt de massissos d'ancoratge i suports de canonades interiors a l'arqueta, executats segons indicacions de la DO (P - 9)	294,34	1,000	294,34
9	GDDV0010	u	Element per ventilació de la cambra executats amb canonada d'acer galvanitzat DN80 mm (enbeguda en la llosa superior), incloent colze superior de 180º. La partida inclou la formacio de obertura en llosa superior, així com els segellats amb material elàstic i morter de ciment tipus SIKA. (P - 10)	372,83	2,000	745,66
10	GDDZD600	u.	Bastiment i tapa de xapa llagrimada, de 120x120 cm, incloent passador i candau. La partida inclou els segellats amb material elàstic i morter de ciment tipus SIKA (P - 12)	906,23	1,000	906,23
11	PDEM-001YD	ut	Treballs de retirada i posterior reposició de tanca existent al costat de la caseta del sífo, segons indicacions de la DO (P - 36)	588,68	1,000	588,68

TOTAL	Titel 3	01.03.02	21.915,38
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost Pressupost xarxa aigua regenerada a aiguamolls
Capítol	03	Arqueta de connexió a D800
Titel 3	03	Canonades i equips

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	FF38T001	m	Subministrament i instal·lació de de conjunt de canonades interiors a l'arqueta, incloent: -Tub de formigó amb camisa d'acer per a abastament d'aigua, DN800, de fins a 6 m de llarg (a determinar segons característiques de tub existent), en substitució de l'existent. -Empelt/derivació T per a canonada de D250 mm executada en fàbrica. -Tram de canonada i colzes PE PE100 PN16 D250mm fins a cabalímetre), amb brides PN16, incloent juntes, accessoris i connexió a empelt/derivació. Tot inclòs -Passamurrs, incloent els segellats amb material elàstic i morter de ciment tipus SIKA. La partida inclou els treballs manuals i mecànics per al tall, desmuntatge i gestió de subproducte del tram de tub D800 existent a eliminar/substituir, incloent part proporcional de mquinària per la retirada i transport del tram de tub eliminat. Tot inclòs, muntat i provat. La partida inclou els segellats amb material elàstic i morter de ciment tipus SIKA. (P - 2)	17.873,48	1,000	17.873,48
2	FNC1U1N0	u	Subministrament i instal·lació de carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), estanquitat mitjançant junta tòrica d'etilè propilè diè (EPDM) i brida de compressió d'estanquitat, espàrrecs no passants i revestiment de resina epoxi (150 micres), DN800 (canonada formigó amb camisa d'acer), PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols (P - 8)	2.749,58	1,000	2.749,58

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 4

3	FN43U1BM	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula motoritzada (ISORIA 10 KSB o equivalent) segons norma UNE-EN 593, de doble brida DN800, PN16, cos i tapa de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), PN16, amb revestiment de resina epoxi de 60 micres de gruix com a mínim o de poliuretà de 80 micres de gruix com a mínim, disc d'acer inoxidable 1.4401 o 1.4308 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), incloent motor 1,5 kW i instal·lació elèctrica i elements de control (P - 5)	18.260,34	1,000	18.260,34
4	FNC1U1G0	u	Subministrament i instal·lació de carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), estanquitat mitjançant junta tòrica d'etilè propilè diè (EPDM) i brida de compressió d'estanquitat, espàrrecs no passants i revestiment de resina epoxi (150 micres), DN250, PN16, inclòs part proporcional de junts i cargols (P - 7)	709,68	2,000	1.419,36
5	FN43U15M	u	Subministrament de vàlvula motoritzada (ISORIA 10 KSB o equivalent) segons norma UNE-EN 593, de doble brida DN250, PN16, cos i tapa de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), PN16, amb revestiment de resina epoxi de 60 micres de gruix com a mínim o de poliuretà de 80 micres de gruix com a mínim, disc d'acer inoxidable 1.4401 o 1.4308 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) incloent motor 1,5 kW i instal·lació elèctrica i elements de control (P - 4)	6.694,33	1,000	6.694,33
6	FNCB350	u	Subministrament i instal·lació de cabalímetre electromagnètic DN250 (Promag W 400, 5W4C3F, DN350 14” de E+H o equivalent), amb capacitat de comptatge sense restriccions de tams, incloent protocol de comunicació i part proporcional d'instal·lació elèctrica i de control. (P - 6)	3.708,69	1,000	3.708,69
7	FN12U1E2	u	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta manual amb unió embridada, DN250, de cos curt de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), inclòs got i part proporcional de junts i cargols (P - 3)	1.165,09	1,000	1.165,09
8	PACN0003	u	Conjunt de maniobres per a buidat i talls de xarxa existent, realització d'obres, proves, i posada en servei de la nova instal·lació (P - 30)	294,34	1,000	294,34
9	PACN0004	u	Conjunt d'obertures en murs d'arqueta per a posterior instal·lació elèctrica i de control. La partida inclou els segellats amb material elàstic i morter de ciment tipus SIKA. (P - 31)	294,34	1,000	294,34

TOTAL	Titel 3	01.03.03	52.459,55
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost Pressupost xarxa aigua regenerada a aiguamolls
Capítol	04	Arqueta de desguàs
Titel 3	01	Moviments de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	P221B-EL71	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió (P - 14)	8,77	55,010	482,44
2	P233-55V9	m2	Estrebada de rasa fins a 3 m de fondària, amb mòduls metàl·lics d'acer (P - 21)	20,87	13,520	282,16
3	P2241-52ST	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa de més de 0,6 i menys d'1,5 m d'amplària, amb compactació del 95% PM (P - 16)	3,35	21,160	70,89
4	P2253-U20X	m³	Rebliment i piconatge de en extradòs d'estructura, amb material tipus graveta 12-20 mm, subministrada a granel, en tongades de gruix fins a 10 cm, utilitzant picó vibrant en l'estesa de la solera. Inclou subministrament del material. (P - 18)	29,87	9,940	296,91
5	P2255-DPHS	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 - 19)	14,09	27,500	387,48

EUR

PRESSUPOST

6	P2R4-VSTB	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 20 km (P - 22)	8,53	27,510	234,66
7	P2RB-HFVK	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 23)	7,89	27,510	217,05

TOTAL	Titol 3	01.04.01	1.971,59
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost Pressupost xarxa aigua regenerada a aiguamolls
Capítol	04	Arqueta de desguàs
Titol 3	02	Estructura

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P4DL-AESP	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, d'una alçària <= 6 m en cada trepada, amb encofrat a dues cares, amb tauler fenòlic i per a formigó no vist (P - 28)	31,27	65,630	2.052,25
2	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi (P - 27)	47,81	6,760	323,20
3	P4BC-43MX	kg	Armadura per a mur AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 26)	2,27	1.304,018	2.960,12
4	P45C1-LTPG	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / F / 20 / XC2 + XM1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot (P - 25)	179,49	5,620	1.008,73
5	P4520-VR8B	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / B / 20 / XC3 + XA2 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat amb cubilot (P - 24)	200,24	6,840	1.369,64
6	P4DP-H7RU	m3	Subministrament, muntatge i desmuntatge de cindri, inclosa la preparació de la base (P - 29)	12,95	7,760	100,49
7	PDBD-DOCX	u	Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x400x300 mm, amb rodó de D=25 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10. La partida inclou els segellats amb material elàstic i morter de ciment tipus SIKA (P - 34)	25,27	6,000	151,62
8	GDDV0020	u	Conjunt de canonades de desguàs i emmacat d'escullera. La partida inclou fins a 9,90 m de canonada de PVC per sanejament de DN315mm, així com la formació de base d'escullera formigonada de 3,0 m d'amplada, 4,0 m de longitud i fins a 0,80 m de profunditat. La partida inclou els moviments de terres necessaris i transport a abocador i canona d'abocament de material en excés. (P - 11)	1.766,04	1,000	1.766,04
9	GDDZD680	u.	Bastiment i tapa de xapa llagrimada, de 80x80 cm, incloent passador i candau. (P - 13)	625,41	1,000	625,41

TOTAL	Titol 3	01.04.02	10.357,50
-------	---------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost Pressupost xarxa aigua regenerada a aiguamolls
Capítol	07	Seguretat i salut
Titol 3	01	Seguretat i salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PASS0001	Pa	Partida alçada per a la Seguretat i Salut d'acord a l'annex corresponent (P - 33)	3.595,09	1,000	3.595,09

TOTAL	Titol 3	01.07.01	3.595,09
-------	---------	----------	----------

Obra	01	Pressupost Pressupost xarxa aigua regenerada a aiguamolls
Capítol	08	Gestió de residus
Titol 3	01	Gestió de residus

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAGR0001	Pa	Partida alçada per a la gestió de residus (no inclosos en les corresponents partides del pressupost) (P - 32)	832,00	1,000	832,00

TOTAL	Titol 3	01.08.01	832,00
-------	---------	----------	--------

RESUM DEL PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	Treballs previs	2.883,22
Capítol	01.02	Canonada d'impulsió	97.093,71
Capítol	01.03	Arqueta de connexió a D800	83.532,78
Capítol	01.04	Arqueta de desguàs	12.329,09
Capítol	01.07	Seguretat i salut	3.595,09
Capítol	01.08	Gestió de residus	832,00
Obra	01	Pressupost Pressupost xarxa aigua regenerada a aiguamolls	200.265,89
			200.265,89
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Pressupost xarxa aigua regenerada a aiguamolls	200.265,89
			200.265,89

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Projecte constructiu de la connexió de la xarxa d’aigua regenerada
de l’EDAR de Sant Feliu de Llobregat als aiguamolls de Molins
de Rei

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg.1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	200.265,89
13 % Despeses generals SOBRE 200.265,89.....	26.034,57
6 % Benefici industrial SOBRE 200.265,89.....	12.015,95

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

238.316,41

21 % IVA SOBRE 238.316,41.....	50.046,45
--------------------------------	-----------

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS

288.362,86

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a

dos-cents vuitanta-vuit mil tres-cents seixanta-dos euros amb vuitanta-sis cèntims

Barcelona, juny de 2024

L´ autor del projecte

AQUATEC, ECCP