

# EUROPEAN U R B A N INITIATIVE



Nom de l'actuació  
**Projecte de naturalització de la coberta  
ubicada en l'edifici Z del Consorci de la Zona  
Franca**

Municipi  
**Barcelona**

Expedient  
**904160/25**

Data  
**Novembre 2025**

Tipus de document  
**Projecte d'execució**

Gestió  
**PP1 AMB Direcció de Serveis de l'Espai Públic**

Redacció de projecte  
**PP1 AMB Direcció de Serveis de l'Espai Públic**



## EUI02-090 TOP SEC

Pressupost

# 04/04

Volums

**Pressupost**

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST EUI02-090\_TOPSEC\_CZFB  
 Capítol 01 ADEQUACIÓ COBERTA EXISTENT

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

1 P129-6551 u Transport, muntatge i desmuntatge de grua de 40 m de ploma, 40 m d'alçària i 1 t de pes en punta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **3,000**

2 P129-66TS u Mitjans auxiliars tipus camió grua per a treballs d'elevació en coberta. Cada unitat és un dia de 8 hores

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

**TOTAL AMIDAMENT** **6,000**

3 P22Z0-COB2 m3 Retirada de paquet de coberta de terra existent, inclòs làmina antiarrels, geotextils i làmina drenant a la coberta amb gruix mitjà de 15 cm, realitzada amb mitjans manuals, recollida i aplec en saques tipus Big Bat d'1 m², càrrega amb grua i acopi temporal per al seu posterior transport fora d'obra, incloent desplaçament interior fins al punt de càrrega i neteja final de la superfície de suport.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				265,000	0,150		39,750	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **39,750**

4 P5ZH4-4TSI u Adaptació i posada a punt de les reixes de recollida d'aigua pluvial a la coberta un cop retirada la terra, incloent la neteja, ajustos necessaris per garantir el correcte desguàs i, si escau, la reparació de la base amb morter de reparació o material adequat segons l'estat detectat a l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	reixes		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **8,000**

5 P9F2-DMTS m2 Suministre i col.locació de peces prefabricades de formigó de forma irregular y gran format de gruix 6 cm, preu alt, tipus via verde o equivalent per a un itinerari accessible, col.locats directament sobre la terra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	triangles		11,000	5,200	1,000		57,200	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **57,200**

6 P214Q-4RPS m2 Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			265,000				265,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **265,000**

7 P214Q-4TSO m2 Retirada de aïllament tèrmic de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

EUR

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			265,000				265,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **265,000**

8 P5Z15-4Z36 m2 Formació de pendents amb Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calçari 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, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			265,000				265,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **265,000**

9 P4SA-MGVB m2 Capa de compressió sobre aïllament tèrmic existent 5cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			265,000				265,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **265,000**

Obra 01 PRESSUPOST EUI02-090\_TOPSEC\_CZFB  
 Capítol 02 COBERTA TOPSEC

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

1 P51B-CC06 m3 Estesa manual de substracte per a cobertes extensives subministrat per la propietat amb un factor de compactació de 1,2. Servit en Big-Bag i pujat a coberta amb mitjans de l'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie	fondaria				
2	Estesa de substracte		235,000	0,120	1,150	1,000	32,430	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **32,430**

2 P510-38LG m2 Subministrament i estesa de grava per rentada de riu ( 16/32 mm ) . gruix fins a 10cm per formació de Franja de 20-30 cm d'amplada i/o perímetre de coberta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
2			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **60,000**

3 P7B1-6Q6O m2 Subministrament i col.locació de geotèxtil filtre de polipropilè termosoldat per ambdues cares, de pes aproximat 100 g/m², amb resistència al punxonat CBR segons normativa EN ISO 12236: aprox. 1100 N, de resistència classe 2, permeabilitat (H50) segons normativa EN ISO 11058: aprox. 70 l/(m²\*s), obertura de por (O90) según normativa EN ISO 12956: aprox. 95 µm, subministrament i col.locació segons instruccions del fabricant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				260,000			260,000	C#*D#*E#*F#
2	Porcentaje "A origen"	P	10,000				26,000	PERORIGEN(

EUR

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 3

4	P7B1-6QXX	m2	Subministrament i col·locació de manta fabricada en polièster, dotada en un del seus costats per serrells que funcionen com a petits capilars per dur a terme la distribució de l'aigua.				<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>286,000</b>
---	-----------	----	--	--	--	--	------------------------	----------------

Pes = 600 g/m2  
Longitud serrells = 40mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Graves		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
2	Porcentaje "A origen"	P	10,000				2,500	PERORIGEN(

**TOTAL AMIDAMENT** **27,500**

5	P51B-CCXX	m2	Subministrament i estesa de 40outs/m2 de cubs de 5x5x5 cm de llana de roca per introduir en la cel·la de drenatge com a mexes de capilaritat				<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>286,000</b>
---	-----------	----	--	--	--	--	------------------------	----------------

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				260,000			260,000	C#*D#*E#*F#
2	Porcentaje "A origen"	P	10,000				26,000	PERORIGEN(

**TOTAL AMIDAMENT** **286,000**

6	P51B-C0TS	m2	Subministrament i col·locació de geocel·la de polipropilè reforçat d'alta resistència, modular 480x260x52 tipus Celda 52mm de ATLANTIS o equivalent. Amb capacitat d'acumulació de 50 litres/m2.				<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>286,000</b>
---	-----------	----	--	--	--	--	------------------------	----------------

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			260,000				260,000	C#*D#*E#*F#
2	Porcentaje "A origen"	P	10,000				26,000	PERORIGEN(
5								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **286,000**

7	P7B1-TSXX	m2	Subministrament i col·locació de geotèxtil de polipropilè, polièster i fibres acríliques reciclades no teixit lligat mecànicament de 300 g/m2 i de 3,6mm de gruix. Col·locat sense adherir				<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>286,000</b>
---	-----------	----	--	--	--	--	------------------------	----------------

Reservori d'aigua 2 l/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			260,000				260,000	C#*D#*E#*F#
2	Porcentaje "A origen"	P	10,000				26,000	PERORIGEN(

**TOTAL AMIDAMENT** **286,000**

8	P7B1-TS6N	m2	Subministrament i col·locació de geotèxtil de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 120 g/m2 i de 0,75mm de gruix. Col·locat sense adherir				<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>286,000</b>
---	-----------	----	---	--	--	--	------------------------	----------------

Obertura de porus O90 = 0.09mm  
Resistència a la tracció = 8.0 kN/m  
Permeabilitat = 90 l/s\*m2  
Resistència al punxonat 1500N

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

EUR

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 4

1	Graves		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
2	Porcentaje "A origen"	P	10,000				2,500	PERORIGEN(

**TOTAL AMIDAMENT** **27,500**

9	P787-12B2D	m2	Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura amb protector a la intempèrie, de 2 mm de gruix, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó				<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>0,000</b>
---	------------	----	--	--	--	--	------------------------	--------------

**AMIDAMENT DIRECTE** **0,000**

10	P760-DPAS	m2	Membrana de densitat superficial 1,4 kg/m2 i gruix 1,2 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada fixada mecànicament				<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>286,000</b>
----	-----------	----	--	--	--	--	------------------------	----------------

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			260,000				260,000	C#*D#*E#*F#
2	Porcentaje "A origen"	P	10,000				26,000	PERORIGEN(

**TOTAL AMIDAMENT** **286,000**

11	P7C25-DDL0	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir				<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>286,000</b>
----	------------	----	--	--	--	--	------------------------	----------------

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				260,000			260,000	C#*D#*E#*F#
2	Porcentaje "A origen"	P	10,000				26,000	PERORIGEN(

**TOTAL AMIDAMENT** **286,000**

12	P7C25-DD4E	m2	Aïllament de Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 3,226 i 2,941 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir				<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>286,000</b>
----	------------	----	--	--	--	--	------------------------	----------------

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				260,000			260,000	C#*D#*E#*F#
2	Porcentaje "A origen"	P	10,000				26,000	PERORIGEN(

**TOTAL AMIDAMENT** **286,000**

13	P7B1-6Q7F	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 90 a 100 g/m2, col·locat sense adherir				<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>286,000</b>
----	-----------	----	---	--	--	--	------------------------	----------------

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				260,000			260,000	C#*D#*E#*F#
2	Porcentaje "A origen"	P	10,000				26,000	PERORIGEN(

**TOTAL AMIDAMENT** **286,000**

14	P784-SLLG	m2	Sotalàmina conductiva tipus Controlute eListex o equivalent, d'alumini revestit de polipropilè, a 1 cara, para impermeabilització sintètica.				<b>TOTAL AMIDAMENT</b>	<b>305,000</b>
----	-----------	----	--	--	--	--	------------------------	----------------

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			260,000				260,000	C#*D#*E#*F#
2	remats i solapes		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **305,000**

EUR

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 5

15 P784-5RJ4 m2 Pintat sobre formigó en parament horitzontal amb 1 kg/m2 d'emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH i 6 kg/m2 de betum asfàltic convencional 50/70

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1				260,000			260,000	C#*D#*E#*F#
2	Porcentaje "A origen"	P	10,000				26,000	PERORIGEN(
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>286,000</b>	

16 P51B-ZC08 ut Subministrament i col·locació de caixa de control per a registrar els desaigües. Fabricada en alumini recoberta de plàstic, tapa i elvadors fabricats en acer galvanitzat i recoberts amb plàstic, de 30x30cm (30x53cm amb base estesa) i 24x24cm interiors. Amb element elevador de 80mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>3,000</b>	

17 P51B-ZC07 m2 Subministrament i col·locació de perfil de separació KL 140/160 amb ranures per al drenatge, fabricat en alumini, amb un gruix de 2,2mm, en peces de 2m de longitud i un pes de 4 kg/peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	perímetre general		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
3	perímetres graves		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>85,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST EUI02-090\_TOPSEC\_CZFB  
Capítol 03 JARDINERIA I BIODIVERSITAT

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

1 PR64-PP01 u Subministrament d'espècies seleccionades en àlveol de 400cc

**AMIDAMENT DIRECTE** **0,000**

2 PR64-CV07 u Subministrament d'espècies seleccionades en bulb. Espècies segons memòria.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	plantació		6,000	235,000			1.410,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1.410,000</b>	

3 PR64-F166 u Plantació en massa de planta de petit port en test en obres d'edificació, de volum < 1 l, en terreny prèviament preparat sense pendent ni obstacles, i amb primer reg inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	plantació		12,000	235,000			2.820,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>2.820,000</b>	

4 PR64-CV06 u Plantació en massa de bulb en obres d'edificació, en terreny prèviament preparat sense pendent ni obstacles, i amb primer reg inclòs

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	plantació		6,000	235,000			1.410,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1.410,000</b>	

5 PR64-PP03 m2 Subministrament i sembra de llavors a raó de 15gr/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T						
2	Tota la coberta			235,000			235,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>235,000</b>	

6 PRZA-CV01 u Subministrament i instal·lació de bassa de 350L fabricada en fibra de vidre i resina, autoportant. Resistent als raigs ultravioleta. De mides 2,7x1,1x0,25m (longitud, amplada i fondaria) tipus Estanque 350 litres de la casa Finca Casarejo o equivalent.

**AMIDAMENT DIRECTE** **0,000**

7 PRI0-CV02 m Rotlle estructurat en fibra de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre, fixat a la coberta mitjançant els punts d'espera preinstal·lats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Topografia		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>20,000</b>	

8 PRI0-CV03 ut Subministrament i instal·lació de feix d'uns 30cm de diàmetre, format per troncs, branquillos o canyes de diàmetre 5cm i inferiors i longitud d'aproximadament 1,5m, lligats entre ells i subjectats al mètode de fixació prèviament instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>5,000</b>	

9 PRI0-CV04 m2 Subministrament i instal·lació de monticle de pedres per al foment de la biodiversitat, amb pedres de diferent granulometria. Monticle d'uns 30cm d'alçada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>5,000</b>	

10 PR35-8RWK m3 Sorra de riu rentada de granulometria 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	superficie	ut				
2	Sorra nua		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
4	Tapar làmines aigua temporal		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>20,000</b>	

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 7

11 PRI9-CV05 ut Subministrament i construcció d'entramat de vimet o canya en forma de petit iglú, d'aproximadament 1m de diàmetre i 0,5m d'alçada.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 3,000

12 PRI9-CV06 ut Subministrament, connexió amb cable elèctric i col·locació de Gravadora passiva de sons audibles SONG METER SM4 DE WILDLIFE ACOUSTICS

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

13 PRI9-CV07 ut Subministrament i col·locació de càmera de trampeig fotogràfic GARDEPRO A60 4K 64 MP NO GLOW

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

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

14 PRI9-CV08 ut Subministrament i col·locació de caixa niu de fusta, de Garden Birds

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

15 PRI9-CV09 ut Subministrament i col·locació de vela d'ombreig 60% de fibra de coco de forma triangular 3,5x3,5x3,5m. inclou les fixacions necessàries en els perímetres

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

**TOTAL AMIDAMENT** 2,000

16 P9Z3-CV10 ut Armadura amb malla electrosoldada galvanitzada de barres corrugades d'acer, de llum 10x5 cm, Ø barres:4 mm. Panells de 2.6x1.5m. UNE-EN 10080. Inclou cable d'acer de Ø4mm fixat a l'armadura i sortint a la superfície (longitud 30cm) per a fixar els elements de la coberta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

17 PRI0-CV11 m Construcció de bassa temporal en coberta verda formada per una làmina EPDM, un geotèxtil de 300gr/m2 i una capa de sauló de 5cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	sup	ut				
2			5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

18 PRI9-CV12 ut Subministrament i col·locació de caixa niu de fusta, de Garden Birds

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 8

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

Obra 01 PRESSUPOST EUI02-090\_TOPSEC\_CZFB  
Capítol 04 INSTAL·LACIONS

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

1 PH01-61UR u Instal·lació punt de llum exterior. Corrugat plàstic sense halògens de DN 20 mm, conductors de coure de designació H07Z1-K (AS) Type 2 d'1,5 mm2 de secció, caixa de derivació col·locada, i mecanismes. Totalment instal·lada

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

2 PH01-61TS u Subministrament i instal·lació de línia elèctrica des del pati d'instal·lacions fins a l'exterior de la coberta de l'edifici (aprox 20 m de recorregut), amb cablejat de coure H07Z1-K (AS) Type 2 de 2,5 mm² de secció, protegit en tub corrugat de plàstic sense halògens DN 20 mm en fals sostre i fixat amb grapes a forjat. Instal·lació d'un subquadro elèctric IP55 d'interior amb proteccions mitjançant diferencial i magnetotèrmics. Pas de la instal·lació a l'exterior amb tub rígid adequat per a intempèrie i fixació amb abraçadores metàl·liques. Punt de connexió final mitjançant quadre de comandament segons requeriments de l'equip destinatari.

Inclou: Materials, mà d'obra, suports, fixacions, perforacions, passades de cables, connexions i verificació del correcte funcionament.

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

3 PJ07-628M u Subministrament i instal·lació de conducció d'aigua freda des del pati d'instal·lacions fins a l'exterior de la coberta (fins 25 m de recorregut), mitjançant canonada multicapa PEX-AL-PEX de 20 mm de diàmetre, amb aïllament tèrmic de 9 mm i fixació amb brides metàl·liques cada 50 cm. Pas de la instal·lació pel fals sostre fins al punt de sortida, amb transició a canonada de coure o polietilè d'alta densitat (PEAD) per a ús exterior, protegida amb tub rígid i fixació amb abraçadores metàl·liques. Instal·lació de vàlvula de tall de ½" a l'inici de la línia i presa final amb aixeta de caixa. Inclou: Materials, mà d'obra, suports, fixacions, perforacions, passades de canonades, connexions i proves de pressió.

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

4 PP7F-CUI9 u Subministrament i instal·lació de línia de xarxa estructurada CAT6A FTP des del pati d'instal·lacions fins a l'exterior de la coberta (25 m de recorregut), protegida amb tub corrugat de plàstic sense halògens DN 20 mm en fals sostre i fixada amb grapes a forjat. Instal·lació d'un rack mural de comunicacions IP55 amb panell de connexions, switch i preses RJ45. Alimentació estabilitzada mitjançant SAI interactiu de 1500 VA connectat al subquadro elèctric existent. Punt de connexió final amb presa de xarxa RJ45 exterior estanca. Inclou: Materials, mà d'obra, subministrament i configuració d'equipament, suports, fixacions, perforacions, passades de cables, connexions i proves de funcionament.

**AMIDAMENT DIRECTE** 1,000

5 PJS5-HA2V u Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada

**AMIDAMENT DIRECTE** 4,000

Obra 01 PRESSUPOST EUI02-090\_TOPSEC\_CZFB  
Capítol 05 ALTRES

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 9

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SISOPATS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per desenvolupament en concepte de seguretat i salut
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <input type="text" value="1,000"/>
2	CQOPATS	paaj	Proves estanqueïtat previes
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <input type="text" value="2,000"/>
3	FRMAUM40	u	Mitja jornada d'equip de manteniment inclou vehicles. Es controlarà la neteja dels embornals i l'eliminació de les males herbes llenyoses o de gran port que es puguin desenvolupar en la coberta, al llarg de l'any.
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <input type="text" value="18,000"/>
4	CQOPAXS	u	Proves estanqueïtat Electrònic (EEE) >10.000m2. INCLÓS DESPLAÇAMENT EQUIPS
			<b>AMIDAMENT DIRECTE</b> <input type="text" value="1,000"/>

Obra 01 PRESSUPOST EUI02-090\_TOPSEC\_CZFB  
 Capítol 06 GESTIÓ RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																																																								
1	P2R5-DT3Y	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat																																																																								
<table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>GRAVES</td> <td></td> <td>13,250</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>13,250</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>PLASTIC</td> <td></td> <td>4,300</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,300</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>CARTRO</td> <td></td> <td>5,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>FUSTA</td> <td></td> <td>1,860</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,860</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>METALLS</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>6</td> <td>BARREJAT</td> <td></td> <td>5,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;"><b>TOTAL AMIDAMENT</b></td> <td><input type="text" value="30,410"/></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	GRAVES		13,250				13,250	C#*D#*E#*F#	2	PLASTIC		4,300				4,300	C#*D#*E#*F#	3	CARTRO		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#	4	FUSTA		1,860				1,860	C#*D#*E#*F#	5	METALLS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	6	BARREJAT		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#	<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<input type="text" value="30,410"/>	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																			
1	GRAVES		13,250				13,250	C#*D#*E#*F#																																																																			
2	PLASTIC		4,300				4,300	C#*D#*E#*F#																																																																			
3	CARTRO		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#																																																																			
4	FUSTA		1,860				1,860	C#*D#*E#*F#																																																																			
5	METALLS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																																			
6	BARREJAT		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#																																																																			
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<input type="text" value="30,410"/>																																																																				
2	P2RA-EU3I	m3	Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus																																																																								
<table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>265,000</td> <td>0,050</td> <td>1,250</td> <td></td> <td>16,563</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;"><b>TOTAL AMIDAMENT</b></td> <td><input type="text" value="16,563"/></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			265,000	0,050	1,250		16,563	C#*D#*E#*F#	<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<input type="text" value="16,563"/>																																														
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																			
1			265,000	0,050	1,250		16,563	C#*D#*E#*F#																																																																			
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<input type="text" value="16,563"/>																																																																				
3	P2RA-EU37	m3	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus																																																																								
<table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></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" style="text-align: right;"><b>TOTAL AMIDAMENT</b></td> <td><input type="text" value="1,000"/></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<input type="text" value="1,000"/>																																														
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																																			
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																																			
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<input type="text" value="1,000"/>																																																																				

EUR

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 10

4	P2RA-EU35	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus																																				
<table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>GRAVES</td> <td></td> <td>265,000</td> <td>0,050</td> <td></td> <td></td> <td>13,250</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>GEOTEXTIL</td> <td></td> <td>265,000</td> <td>0,005</td> <td></td> <td></td> <td>1,325</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;"><b>TOTAL AMIDAMENT</b></td> <td><input type="text" value="14,575"/></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	GRAVES		265,000	0,050			13,250	C#*D#*E#*F#	2	GEOTEXTIL		265,000	0,005			1,325	C#*D#*E#*F#	<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<input type="text" value="14,575"/>	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	GRAVES		265,000	0,050			13,250	C#*D#*E#*F#																															
2	GEOTEXTIL		265,000	0,005			1,325	C#*D#*E#*F#																															
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<input type="text" value="14,575"/>																																
5	P2RA-EU30	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartró no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus																																				
<table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>2,250</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,250</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;"><b>TOTAL AMIDAMENT</b></td> <td><input type="text" value="2,250"/></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			2,250				2,250	C#*D#*E#*F#	<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<input type="text" value="2,250"/>										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1			2,250				2,250	C#*D#*E#*F#																															
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<input type="text" value="2,250"/>																																
6	P2RA-EU2Y	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus																																				
<table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>2,250</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,250</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;"><b>TOTAL AMIDAMENT</b></td> <td><input type="text" value="2,250"/></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			2,250				2,250	C#*D#*E#*F#	<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<input type="text" value="2,250"/>										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1			2,250				2,250	C#*D#*E#*F#																															
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<input type="text" value="2,250"/>																																
7	P2RB-HFVM	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME																																				
<table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>265,000</td> <td>0,400</td> <td>1,250</td> <td></td> <td>132,500</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;"><b>TOTAL AMIDAMENT</b></td> <td><input type="text" value="132,500"/></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			265,000	0,400	1,250		132,500	C#*D#*E#*F#	<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<input type="text" value="132,500"/>										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1			265,000	0,400	1,250		132,500	C#*D#*E#*F#																															
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<input type="text" value="132,500"/>																																
8	P2R2-EU9R	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals																																				
<table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>5,000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5,000</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;"><b>TOTAL AMIDAMENT</b></td> <td><input type="text" value="5,000"/></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#	<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<input type="text" value="5,000"/>										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#																															
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<input type="text" value="5,000"/>																																
9	P2RA-EU5T	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus																																				
<table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></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" style="text-align: right;"><b>TOTAL AMIDAMENT</b></td> <td><input type="text" value="1,000"/></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<input type="text" value="1,000"/>										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																															
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<input type="text" value="1,000"/>																																
10	P2R4-HIG0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 15 km																																				
<table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>265,000</td> <td>0,400</td> <td>1,250</td> <td></td> <td>132,500</td> <td>C#*D#*E#*F#</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: right;"><b>TOTAL AMIDAMENT</b></td> <td><input type="text" value="132,500"/></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			265,000	0,400	1,250		132,500	C#*D#*E#*F#	<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<input type="text" value="132,500"/>										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1			265,000	0,400	1,250		132,500	C#*D#*E#*F#																															
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<input type="text" value="132,500"/>																																

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 1

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P129-6551	u	Transport, muntatge i desmuntatge de grua de 40 m de ploma, 40 m d'alçària i 1 t de pes en punta (P - 3)	577,50	3,000	1.732,50
2	P129-66TS	u	Mitjans auxiliars tipus camió grua per a treballs d'elevació en coberta. Cada unitat és un dia de 8 hores (P - 4)	552,73	6,000	3.316,38
3	P22Z0-COB2	m3	Retirada de paquet de coberta de terra existent, inclòs làmina antiarrels, geotextils i làmina drenant a la coberta amb gruix mitjà de 15 cm, realitzada amb mitjans manuals, recollida i aplec en saques tipus Big Bat d'1 m <sup>2</sup> , càrrega amb grua i acopi temporal per al seu posterior transport fora d'obra, incloent desplaçament interior fins al punt de càrrega i neteja final de la superfície de suport. (P - 7)	97,13	39,750	3.860,92
4	P5ZH4-4TSI	u	Adaptació i posada a punt de les reixes de recollida d'aigua pluvial a la coberta un cop retirada la terra, incloent la neteja, ajustos necessaris per garantir el correcte desguàs i, si escau, la reparació de la base amb morter de reparació o material adequat segons l'estat detectat a l'obra. (P - 26)	153,53	8,000	1.228,24
5	P9F2-DMTS	m2	Suministre i col·locació de peces prefabricades de formigó de forma irregular y gran format de gruix 6 cm, preu alt, tipus via verde o equivalent per a un itinerari accessible, col·locats directament sobre la terra. (P - 38)	60,30	57,200	3.449,16
6	P214Q-4RPS	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 5)	6,94	265,000	1.839,10
7	P214Q-4TSO	m2	Retirada de aïllament tèrmic de coberta amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 6)	4,16	265,000	1.102,40
8	P5Z15-4Z36	m2	Formació de pendents amb Formigó de 150 kg/m <sup>3</sup> , amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland 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, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat (P - 25)	17,93	265,000	4.751,45
9	P4SA-MGVB	m2	Capa de compressió sobre aïllament tèrmic existent 5cm (P - 18)	8,07	265,000	2.138,55
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.01</b>			<b>23.418,70</b>	

Obra 01 Pressupost EUI02-090\_TOPSEC\_CZFB  
 Capítol 02 COBERTA TOPSEC

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P51B-CC06	m3	Estesa manual de substrate per a cobertes extensives subministrat per la propietat amb un factor de compactació de 1,2. Servit en Big-Bag i pujat a coberta amb mitjans de l'obra. (P - 21)	38,85	32,430	1.259,91
2	P510-38LG	m2	Subministrament i estesa de grava per rentada de riu ( 16/32 mm) . gruix fins a 10cm per formació de Franja de 20-30 cm d'amplada i/o perímetre de coberta (P - 19)	12,19	60,000	731,40
3	P7B1-6Q6O	m2	Subministrament i col·locació de geotèxtil filtre de polipropilè termosoldat per ambdues cares, de pes aproximat 100 g/m <sup>2</sup> , amb resistència al punxonat CBR segons normativa EN ISO 12236: aprox. 1100 N, de resistència classe 2, permeabilitat (H50) segons normativa EN ISO 11058: aprox. 70 l/(m <sup>2</sup> *s), obertura de por (O90) segun normativa EN ISO 12956: aprox. 95 µm, subministrament i col·locació segons instruccions del fabricant. (P - 31)	3,90	286,000	1.115,40
4	P7B1-6QXX	m2	Subministrament i col·locació de manta fabricada en polièster, dotada en un del seus costats per serrells que funcionen com a petits capilars per dur a terme la distribució de l'aigua.	23,75	27,500	653,13

Pes = 600 g/m<sup>2</sup>

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 2

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
5	P51B-CCXX	m2	Longitud serrells = 40mm (P - 33) Subministrament i estesa de 40uts/m <sup>2</sup> de cubs de 5x5x5 cm de llana de roca per introduir en la cel·la de drenatge com a metxes de capilaritat (P - 22)	11,32	286,000	3.237,52
6	P51B-C0TS	m2	Subministrament i col·locació de geocel·la de polipropilè reforçat d'alta resistència, modular 480x260x52 tipus Celda 52mm de ATLANTIS o equivalent. Amb capacitat d'acumulació de 50 litres/m <sup>2</sup> . (P - 20)	46,29	286,000	13.238,94
7	P7B1-TSXX	m2	Subministrament i col·locació de geotèxtil de polipropilè, polièster i fibres acríliques reciclades no teixit lligat mecànicament de 300 g/m <sup>2</sup> i de 3,6mm de gruix. Col·locat sense adherir	5,71	286,000	1.633,06
8	P7B1-TS6N	m2	Reservori d'aigua 2 l/m <sup>2</sup>  (P - 35) Subministrament i col·locació de geotèxtil de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 120 g/m <sup>2</sup> i de 0,75mm de gruix. Col·locat sense adherir  Obertura de porus O90 = 0.09mm Resistència a la tracció = 8.0 kN/m Permeabilitat = 90 l/s*m <sup>2</sup> Resistència al punxonat 1500N  (P - 34)	2,88	27,500	79,20
9	P787-12B2D	m2	Sistema d'impermeabilització amb membrana contínua de poliurea bicomponent 100% pura amb protector a la intempèrie, de 2 mm de gruix, amb preparació de la superfície amb polit mecànic i aspirat de la pols, aplicació d'emprimació específica i aplicació de membrana de poliurea bicomponent en calent, aplicat sobre suport de formigó (P - 30)	77,10	0,000	0,00
10	P760-DPAS	m2	Membrana de densitat superficial 1,4 kg/m <sup>2</sup> i gruix 1,2 mm, d'una làmina d'etilè propilè diè (EPDM), col·locada fixada mecànicament (P - 27)	38,14	286,000	10.908,04
11	P7C25-DDL0	m2	Aïllament de planxa de polièster extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 1.935 i 1.765 m <sup>2</sup> -K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir (P - 37)	11,79	286,000	3.371,94
12	P7C25-DD4E	m2	Aïllament de Planxa de polièster extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 3,226 i 2,941 m <sup>2</sup> -K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (P - 36)	20,10	286,000	5.748,60
13	P7B1-6Q7F	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 90 a 100 g/m <sup>2</sup> , col·locat sense adherir (P - 32)	3,17	286,000	906,62
14	P784-SLLG	m2	Sotalàmina conductiva tipus Controlute eListex o equivalent, d'alumini revestit de polipropilè, a 1 cara, para impermeabilizaci3n sint3tica. (P - 29)	5,20	305,000	1.586,00
15	P784-5RJ4	m2	Pintat sobre formigó en parament horitzontal amb 1 kg/m <sup>2</sup> d'emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH i 6 kg/m <sup>2</sup> de betum asfàltic convencional 50/70 (P - 28)	16,17	286,000	4.624,62
16	P51B-ZC08	ut	Subministrament i col·locació de caixa de control per a registrar els desaigües. Fabricada en alumini recoberta de plàstic, tapa i elvadors fabricats en acer galvanitzat i recoberts amb plàstic, de 30x30cm (30x53cm amb base estesa) i 24x24cm interiors. Amb element elevador de 80mm (P - 24)	192,71	3,000	578,13
17	P51B-ZC07	m2	Subministrament i col·locació de perfil de separació KL 140/160 amb ranures per al drenatge, fabricat en alumini, amb un gruix de 2,2mm, en peces de 2m de longitud i un pes de 4 kg/peça. (P - 23)	66,84	85,000	5.681,40
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.02</b>			<b>55.353,91</b>	

Obra 01 Pressupost EUI02-090\_TOPSEC\_CZFB

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 3

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PR64-PP01	u	Subministrament d'espècies seleccionades en àlveol de 400cc (P - 49)	1,05	0,000	0,00
2	PR64-CV07	u	Subministrament d'espècies seleccionades en bulb. Espècies segons memòria. (P - 47)	0,84	1.410,000	1.184,40
3	PR64-F166	u	Plantació en massa de planta de petit port en test en obres d'edificació, de volum < 1 l, en terreny prèviament preparat sense pendent ni obstacles, i amb primer reg inclòs (P - 48)	0,87	2.820,000	2.453,40
4	PR64-CV06	u	Plantació en massa de bulb en obres d'edificació, en terreny prèviament preparat sense pendent ni obstacles, i amb primer reg inclòs (P - 46)	0,87	1.410,000	1.226,70
5	PR64-PP03	m2	Subministrament i sembra de llavors a raó de 15gr/m2 (P - 50)	13,47	235,000	3.165,45
6	PRZA-CV01	u	Subministrament i instal·lació de bassa de 350L fabricada en fibra de vidre i resina, autoportant. Resistent als raigs ultravioleta. De mides 2,7x1,1x0,25m (longitud, amplada i fondària) tipus Estanque 350 litres de la casa Finca Casarejo o equivalent. (P - 61)	487,35	0,000	0,00
7	PRI0-CV02	m	Rotlle estructurat en fibra de 30 cm de diàmetre i 3 m de llargària, amb matriu de fibra de coco compactada; xarxa estructural exterior de polipropilè de 50 mm de malla i 2,5 mm de diàmetre, fixat a la coberta mitjançant els punts d'espera preinstal·lats. (P - 51)	44,37	20,000	887,40
8	PRI0-CV03	ut	Subministrament i instal·lació de feix d'uns 30cm de diàmetre, format per troncs, branquillos o canyes de diàmetre 5cm i inferiors i longitud d'aproximadament 1,5m, lligats entre ells i subjectats al mètode de fixació prèviament instal·lat. (P - 52)	38,47	5,000	192,35
9	PRI0-CV04	m2	Subministrament i instal·lació de monticle de pedres per al foment de la biodiversitat, amb pedres de diferent granulometria. Monticle d'uns 30cm d'alçada. (P - 53)	100,09	5,000	500,45
10	PR35-8RWK	m3	Sorra de riu rentada de granulometria 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (P - 45)	184,35	20,000	3.687,00
11	PRI9-CV05	ut	Subministrament i construcció d'entramat de vimet o canya en forma de petit iglú, d'aproximadament 1m de diàmetre i 0,5m d'alçada. (P - 55)	245,61	3,000	736,83
12	PRI9-CV06	ut	Subministrament, connexió amb cable elèctric i col·locació de Gravadora passiva de sons audibles SONG METER SM4 DE WILDLIFE ACOUSTICS (P - 56)	1.075,01	1,000	1.075,01
13	PRI9-CV07	ut	Subministrament i col·locació de càmera de trampeig fotogràfic GARDEPRO A60 4K 64 MP NO GLOW (P - 57)	166,76	2,000	333,52
14	PRI9-CV08	ut	Subministrament i col·locació de caixa niu de fusta, de Garden Birds (P - 58)	36,44	5,000	182,20
15	PRI9-CV09	ut	Subministrament i col·locació de vela d'ombreig 60% de fibra de coco de forma triangular 3,5x3,5x3,5m. inclou les fixacions necessàries en els perímetres (P - 59)	139,64	2,000	279,28
16	P9Z3-CV10	ut	Armadura amb malla electrosoldada galvanitzada de barres corrugades d'acer, de llum 10x5 cm, Ø barres:4 mm. Panells de 2.6x1.5m. UNE-EN 10080. Inclou cable d'acer de Ø4mm fixat a l'armadura i sortint a la superfície (longitud 30cm) per a fixar els elements de la coberta. (P - 39)	22,69	5,000	113,45
17	PRI0-CV11	m	Construcció de bassa temporal en coberta verda formada per una làmina EPDM, un geotèxtil de 300gr/m2 i una capa de sauló de 5cm. (P - 54)	51,11	10,000	511,10
18	PRI9-CV12	ut	Subministrament i col·locació de caixa niu de fusta, de Garden Birds (P - 60)	36,44	5,000	182,20
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>		<b>01.03</b>			<b>16.710,74</b>

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 4

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PH01-61UR	u	Instal·lació punt de llum exterior. Corrugat plàstic sense halògens de DN 20 mm, conductors de coure de designació H07Z1-K (AS) Type 2 d'1,5 mm2 de secció, caixa de derivació col·locada, i mecanismes. Totalment instal·lada (P - 41)	224,61	1,000	224,61
2	PH01-61TS	u	Subministrament i instal·lació de línia elèctrica des del pati d'instal·lacions fins a l'exterior de la coberta de l'edifici (aprox 20 m de recorregut), amb cablejat de coure H07Z1-K (AS) Type 2 de 2,5 mm² de secció, protegit en tub corrugat de plàstic sense halògens DN 20 mm en fals sostre i fixat amb grapes a forjat. Instal·lació d'un subquadro elèctric IP55 d'interior amb proteccions mitjançant diferencial i magnetotèrmics. Pas de la instal·lació a l'exterior amb tub rígid adequat per a intempèrie i fixació amb abraçadores metàl·liques. Punt de connexió final mitjançant quadre de comandament segons requeriments de l'equip destinatari. Inclou: Materials, mà d'obra, suports, fixacions, perforacions, passades de cables, connexions i verificació del correcte funcionament. (P - 40)	339,46	1,000	339,46
3	PJ07-628M	u	Subministrament i instal·lació de conducció d'aigua freda des del pati d'instal·lacions fins a l'exterior de la coberta (fins 25 m de recorregut), mitjançant canonada multicapa PEX-AL-PEX de 20 mm de diàmetre, amb aïllament tèrmic de 9 mm i fixació amb brides metàl·liques cada 50 cm. Pas de la instal·lació pel fals sostre fins al punt de sortida, amb transició a canonada de coure o polietilè d'alta densitat (PEAD) per a ús exterior, protegida amb tub rígid i fixació amb abraçadores metàl·liques. Instal·lació de vàlvula de tall de ½" a l'inici de la línia i presa final amb aixeta de boixa. Inclou: Materials, mà d'obra, suports, fixacions, perforacions, passades de canonades, connexions i proves de pressió. (P - 42)	738,88	1,000	738,88
4	PP7F-CUI9	u	Subministrament i instal·lació de línia de xarxa estructurada CAT6A FTP des del pati d'instal·lacions fins a l'exterior de la coberta (25 m de recorregut), protegida amb tub corrugat de plàstic sense halògens DN 20 mm en fals sostre i fixada amb grapes a forjat. Instal·lació d'un rack mural de comunicacions IP55 amb panell de connexions, switch i preses RJ45. Alimentació estabilitzada mitjançant SAI interactiu de 1500 VA connectat al subquadro elèctric existent. Punt de connexió final amb presa de xarxa RJ45 exterior estanca. Inclou: Materials, mà d'obra, subministrament i configuració d'equipament, suports, fixacions, perforacions, passades de cables, connexions i proves de funcionament. (P - 44)	821,47	1,000	821,47
5	PJS5-HA2V	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada (P - 43)	152,69	4,000	610,76
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>		<b>01.04</b>			<b>2.735,18</b>

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	SISOPATS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per desenvolupament en concepte de seguretat i salut (P - 62)	3.562,94	1,000	3.562,94
2	CQOPATS	paaj	Proves estanqueitat previes (P - 0)	600,00	2,000	1.200,00
3	FRMAUM40	u	Mitja jornada d'equip de manteniment inclou vehicles. Es controlarà la neteja dels embornals i l'eliminació de les males herbes llenyoses o de gran port que es puguin desenvolupar en la coberta, al llarg de l'any. (P - 2)	281,19	18,000	5.061,42
4	CQOPAXS	u	Proves estanqueitat Electrònic (EEE) >10.000m2. INCLÒS DESPLAÇAMENT EQUIPS (P - 1)	950,00	1,000	950,00

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 5

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.05</b>			<b>10.774,36</b>	
Obra	01	Pressupost EUI02-090_TOPSEC_CZFB				
Capítol	06	GESTIÓ RESIDUS				
1	P2R5-DT3Y	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor d'1 m3 de capacitat (P - 10)	50,53	30,410	1.536,62
2	P2RA-EU3I	m3	Disposició controlada en planta de compostatge de residus vegetals bruts barrejats amb terra o altres residus no vegetals no perillosos amb una densitat 0,75 t/m3, procedents de poda o sega, amb codi 20 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 15)	47,25	16,563	782,60
3	P2RA-EU37	m3	Disposició controlada en centre de selecció i transferència de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 14)	15,16	1,000	15,16
4	P2RA-EU35	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 13)	18,30	14,575	266,72
5	P2RA-EU30	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de paper i cartó no perillosos amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 15 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 12)	0,00	2,250	0,00
6	P2RA-EU2Y	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de plàstic no perillosos amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 11)	0,00	2,250	0,00
7	P2RB-HFVM	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 17)	8,25	132,500	1.093,13
8	P2R2-EU9R	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 8)	27,75	5,000	138,75
9	P2RA-EU5T	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no perillosos amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 04 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 16)	0,00	1,000	0,00
10	P2R4-HIG0	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de fins a 15 km (P - 9)	9,29	132,500	1.230,93
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.06</b>			<b>5.063,91</b>	

**RESUM DE PRESSUPOST**

Pàg.: 1

<b>NIVELL 2: Capítol</b>			<b>Import</b>
Capítol	01.01	ADEQUACIÓ COBERTA EXISTENT	23.418,70
Capítol	01.02	COBERTA TOPSEC	55.353,91
Capítol	01.03	JARDINERIA I BIODIVERSITAT	16.710,74
Capítol	01.04	INSTALL·LACIONS	2.735,18
Capítol	01.05	ALTRES	10.774,36
Capítol	01.06	GESTIÓ RESIDUS	5.063,91
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost EUI02-090_TOPSEC_CZFB</b>	<b>114.056,80</b>
			<b>114.056,80</b>
<b>NIVELL 1: Obra</b>			<b>Import</b>
Obra	01	Pressupost EUI02-090_TOPSEC_CZFB	114.056,80
			<b>114.056,80</b>

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	114.056,80
13 % SOBRE 114.056,80.....	14.827,38
6 % SOBRE 114.056,80.....	6.843,41

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

135.727,59

21 % IVA SOBRE 135.727,59.....	28.502,79
--------------------------------	-----------

**TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE AMB IVA INCLÒS**

164.230,38

Aquest pressupost d'execució per contracte (IVA inclòs) puja a  
cent seixanta-quatre mil dos-cents trenta euros amb trenta-vuit cèntims

---

