

**Barcelona** 

**BIMSA, Barcelona  
d'Infraestructures Municipals**

PROJECTE EXECUTIU D'INTERVENCIÓ  
PER A RESOLDRE LES FILTRACIONS  
EXISTENTS A L'APARCAMENT SITUAT  
SOTA LA RAMBLA BRASIL EN EL TRAM  
COMPRES ENTRE EL CARRER DE  
SANTS I L'AVINGUDA MADRID, AL  
DISTRICTE DE SANTS-MONTJUÏC DE  
BARCELONA

ABRIL DE 2026

EXP.1642-23

DOCUMENT N°4

PRESSUPOST

**PCG** **Arquitectura e ingeniería**  
Proyectos, consulting y gestión de obras

Rambla Catalunya 11 Pral 1º 08007 Barcelona - tel. 932387910 fax 932387911

**Barcelona** 

**BIMSA, Barcelona  
d'Infraestructures Municipals**

PROJECTE EXECUTIU D'INTERVENCIÓ  
PER A RESOLDRE LES FILTRACIONS  
EXISTENTS A L'APARCAMENT SITUAT  
SOTA LA RAMBLA BRASIL EN EL TRAM  
COMPRES ENTRE EL CARRER DE  
SANTS I L'AVINGUDA MADRID, AL  
DISTRICTE DE SANTS-MONTJUÏC DE  
BARCELONA

ABRIL DE 2026

EXP.1642-23

AMIDAMENTS

**PCG** **Arquitectura e ingeniería**  
Proyectos, consulting y gestión de obras

Rambla Catalunya 11 Pral 1º 08007 Barcelona - tel. 932387910 fax 932387911

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST RAMBLA BRASIL - ACTUACIONS PUNTUALS DE REPARACIÓ  
 Capítol 01 VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PAD1-H8WQ	u	Arrencada i posterior recol·locació de reixa de sortida de ventilació, col·locada ancorada al formigó					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>19,000</b>	
2	G2225432	m3	Excavació manual de terra vegetal amb una profunditat mitjana de 40 cm, i amb les terres deixades a la vora					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000	13,000			195,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>195,000</b>	
3	K2192913	m2	Enderroc de capa de formigó, de fins a 40 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou gestió dels residus.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000	19,000			475,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>475,000</b>	
4	PA00001Z	u	Extracció amb grua de calaix de ventilació metàl·lic, càrrega, transport i gestió del residu.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			19,000				19,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>19,000</b>	
5	PA00002Z	m2	Execució de calaix de ventilació de formigó, mitjançant la construcció de parets de formigó ancorades al forjat i llosa perduda. Formigó realitzat en obra. Amidament sobre projecció en planta. Tot seguint indicacions de la DO					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	19,000			152,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>152,000</b>	
6	PA00003Z	m2	Preparació impermeabilització, neteja, mitges canyes, arrencat de làmina existent en la zona a tractar, preparació de solapaments d'impermeabilització, fins i tot el desmuntatge de peces de formigó prefabricat de la coronació del mur. Amidament segons projecció en planta de la zona a impermeabilitzar.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000	19,000			380,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>380,000</b>	
7	PA00004Z	m2	Impermeabilització amb Prenotech (o similar), conjuntament amb dues capes de geotèxtil TS34100. El producte a utilitzar per la impermeabilització haurà de complir amb les especificacions tècniques de la fitxa tècnica que s'adjunta a la memòria. Tot seguint indicacions de la DO.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 2

1			20,000	19,000			380,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>380,000</b>	
8	P7Z2-DX9D	m2	Capa de morter de protecció de la impermeabilització de 4/5 cm de gruix. Morter realitzat en obra. Inclòs col·locació de làmina drenant de protecció on ho requereixi.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000	19,000			380,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>380,000</b>	
9	F9365H11	m2	Capa de formigó HM-20/B/20/l, de fins a 40 cm de gruix per arribar a la cota inferior del parterre.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000	19,000			475,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>475,000</b>	
10	F228AR0Z	m3	Rebliment amb terra vegetal retirada anteriorment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000	13,000			260,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>260,000</b>	
11	PR20-ELJ6	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 12 %					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000	13,000			260,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>260,000</b>	
12	FB15VB40	m	Retirada i posterior instal·lació dels delimitadors de parterres existents. Amb mitjans manuals, inclou l'abassegament del material i càrrega de runa sobre camió o contenidor.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			75,000	13,000			975,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>975,000</b>	
13	P9F3-101DA	m2	Col·locació de lloses de formigó de 50 x 50 cm aprox amb morter.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000	6,000			150,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>150,000</b>	
14	FQBAYZ10	u	Apuntament d'arbre existent previ a l'enderroc del paviment del voltant i fins a la repavimentació, tot segons indicacions de la DF i del REP					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>15,000</b>	

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 3

15 FQBAY01Z u Poda d'arbre existent a l'inici de les obres per a alleugerir les copes, tot segons indicacions de la DO i del REP.

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

**TOTAL AMIDAMENT** **15,000**

16 P21R0-M8K5 u Poda previa y arranque con raíces con cesto mecánico, de árbol de 10 a 15 m de altura de porte mediano, dejando el tocón a la vista, retirada de restos, relleno del hueco y nivelación del terreno, carga de material sobre camión o contenedor

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

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

17 PRD1-HBAQ u Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			61,000				61,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **61,000**

18 P2146-JFK6 m2 Demolició de paviment de peces de formigó col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000	6,000			150,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **150,000**

19 P2RA-EU7F m3 Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000	0,400	19,000		190,000	C#*D#*E#*F#
2	ESPONJAMENT		190,000	0,200			38,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **228,000**

20 P2R5-DT1K m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,000	0,400	19,000		190,000	C#*D#*E#*F#
2	ESPONJAMENT		190,000	0,200			38,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **228,000**

21 P21B0-HBR2 u Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5-1 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament

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

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 4

1 5,000 5,000 C#\*D#\*E#\*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **5,000**

22 PBBY-M8J7 u Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, sobre suport de peu o paraments verticals, de superfície de 0,5 a 1 m2 m2, a una alçària de <= 3 m amb mitjans manuals

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 RAMBLA BRASIL - ACTUACIONS PUNTUALS DE REPARACIÓ

Capítol 02 JUNTA DE DILATACIÓ

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 K2192913 m2 Enderroc de capa de formigó, de fins a 40 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou gestió dels residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000	10,000			600,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **600,000**

2 G2225432 m3 Excavació manual de terra vegetal amb una profunditat mitjana de 40 cm, i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,400	11,000			114,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **114,400**

3 P214R-8GWY m2 Extracció manual de blocs de formigó alleugerit en una alçada mitjana de 40 cm. Apilament en obra per a ser reutilitzats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			26,000	11,000			286,000	C#*D#*E#*F#

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

4 PA00005Z m2 Preparació impermeabilització, neteja, mitges canyes, arrencat de làmina existent en la zona a tractar, preparació de solapaments d'impermeabilització. Amidament sobre superfície projectada en planta de la zona a tractar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000	10,000			600,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **600,000**

5 PA00006Z m2 Impermeabilització amb Prenotech (o similar), conjuntament amb dues capes de geotèxtil TS34100. El producte a utilitzar per la impermeabilització haurà de complir amb les especificacions tècniques de la fitxa tècnica que s'adjunta a la memòria. Amidament sobre superfície projectada en planta de la zona a impermeabilitzar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			60,000	10,000			600,000	C#*D#*E#*F#

EUR

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>600,000</b>		
6	P7Z2-DX9D	m2	Capa de morter de protecció de la impermeabilització de 4/5 cm de gruix. Morter realitzat en obra. Inclòs col·locació de làmina drenant de protecció on ho requereixi.						
1			60,000	10,000			600,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>600,000</b>		
7	F9365H11	m2	Capa de formigó HM-20/B/20/I, de fins 40 cm de gruix per arribar a la cota inferior del parterre.						
1			60,000	10,000			600,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>600,000</b>		
8	F228AR0Z	m3	Rebliment amb terra vegetal retirada anteriorment						
1			10,400	11,000			114,400	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>114,400</b>		
9	P61B0-45GT	m2	Col·locació de blocs de formigó cel·lular						
1			26,000	11,000			286,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>286,000</b>		
10	F9365H1Z	m2	Capa de formigó de 10 cm de gruix sobre blocs de formigó cel·lular. Formigó a realitzar en obra.						
1			26,000	10,000			260,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>260,000</b>		
11	P9F3-101DA	m2	Col·locació de lloses de formigó de 50 x 50 cm aprox amb morter.						
1			90,000	13,000			1.170,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>1.170,000</b>		
12	FB15VB40	m	Retirada i posterior instal·lació dels delimitadors de parterres existents. Amb mitjans manuals, inclou l'abassegament del material i càrrega de runa sobre camió o contenidor.						
1			6,000	11,000			66,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>66,000</b>		
13	PRD1-HBAQ	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enxonat, amb el desmuntatge inclòs						

EUR

**AMIDAMENTS**

Pàg.: 6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1			42,000				42,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>42,000</b>		
14	FQBAYZ10	u	Apuntament d'arbre existent previ a l'enderroc del paviment del voltant i fins a la repavimentació, tot segons indicacions de la DF i del REP						
1			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>16,000</b>		
15	FQBAY01Z	u	Poda d'arbre existent a l'inici de les obres per a alleugerir les copes, tot segons indicacions de la DO i del REP.						
1			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>16,000</b>		
16	P21R0-M8K5	u	Poda previa y arranque con raíces con cesto mecánico, de árbol de 10 a 15 m de altura de porte mediano, dejando el tocón a la vista, retirada de restos, relleno del hueco y nivelación del terreno, carga de material sobre camión o contenedor						
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>7,000</b>		
17	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus						
1			60,000	10,000	0,400		240,000	C#*D#*E#*F#	
2	Esponjament		240,000	0,200			48,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>288,000</b>		
18	P2R5-DT1K	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat						
1			60,000	10,000	0,400		240,000	C#*D#*E#*F#	
2	ESPONJAMENT		240,000	0,200			48,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>288,000</b>		
19	P2146-JFK6	m2	Demolició de paviment de peces de formigó col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2						
1			60,000	10,000			600,000	C#*D#*E#*F#	

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 7

TOTAL AMIDAMENT 600,000

20 P21Q2-8GXP u Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

21 PQ23-MA90 u Paperera trabucable d'eix de gir horitzontal de 70 l, 44 cm de diàmetre, circular de planxa perforada d'acer de gruix 2 mm amb acabat imprimació epoxi+pintura polièster, i suports de tub de 40 mm, col·locada amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST RAMBLA BRASIL - ACTUACIONS PUNTUALS DE REPARACIÓ  
Capítol 03 PORTA PEATONAL

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

1 K45RU52Z ml Reparació del formigó en mal estat mitjançant el picat i sanejat, tractament d'armadures mitjançant passivat d'aquestes, i reconstrucció amb morters d'alta resistència per a formigó.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,500	10,000			35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

2 K45RU50Z ml Preparació del suport mitjançant fresat manual de la zona on instal·lar la banda de Hypalon.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,500	10,000			35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

3 E7X1PA0Z ml Subministrament i col·locació de banda de segellament de Hypalon, adherida amb morter de resina epoxi. Amplària 15 cm.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,500	10,000			35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

4 P2140-4RRZ u Arrencada i posterior recol·locació de porta amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.

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

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 8

TOTAL AMIDAMENT 10,000

5 PAA0-H9EZ u Subministrament de porta metàl·lica per a l'accés a l'aparcament, de característiques iguals o similars a les existents.

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

6 P2R5-DT1K m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estimació volum txapa arrencada no aprofitable		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

7 PA00007Z u Reparació d'impermeabilització superior per a la porta d'accés de vianants. Inclou: Arrencada de paviment, enderroc de la capa de formigó i de morter, preparació per a la impermeabilització i impermeabilització, execució de capa de morter, execució de capa de formigó i col·locació de paviment prefabricat.

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

8 PA00008Z u Reparació de la impermeabilització inferior de la porta d'accés de vianants. Inclou: Construcció de dintell de formigó armat, decapat i protecció dels perfils laminats, treballs de picat i sanejament manual per a l'estudi de patologies, treballs d'arrebossat i arestat de branclas i desmuntatge, neteja i col·locació d'aplatat de granit.

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

9 PA00013Z u Desmuntatge i posterior muntatge de xapes d'acer corten per a les portes d'accés de vianants.

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

10 PAS2-5R7T u Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb finestreta i tanca antipànic, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

11 P9F3-PBK7 m2 Paviment de llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 8 cm de gruix, de forma rectangular, textura pètria, preu alt, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de sorra i de morter 1:6 de 5 N/mm2, i reblert de junts amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			9,000	10,000			90,000	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 9

TOTAL AMIDAMENT 90,000

Obra 01 PRESSUPOST RAMBLA BRASIL - ACTUACIONS PUNTUALS DE REPARACIÓ  
 Capítol 04 DRENATGE

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

1 PD5L-6QAK m Drenatge amb tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 125 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de grava de pedrera, per a drens

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,519				16,519	C#*D#*E#*F#
2			10,728				10,728	C#*D#*E#*F#
3			12,093				12,093	C#*D#*E#*F#
4			15,035				15,035	C#*D#*E#*F#
5			9,479				9,479	C#*D#*E#*F#
6			9,228				9,228	C#*D#*E#*F#
7			9,529				9,529	C#*D#*E#*F#
8			8,764				8,764	C#*D#*E#*F#
9			9,590				9,590	C#*D#*E#*F#
10			9,867				9,867	C#*D#*E#*F#
11			10,340				10,340	C#*D#*E#*F#
12			6,368				6,368	C#*D#*E#*F#
13			9,401				9,401	C#*D#*E#*F#
14			9,005				9,005	C#*D#*E#*F#
15			15,562				15,562	C#*D#*E#*F#
16			11,518				11,518	C#*D#*E#*F#
17			15,389				15,389	C#*D#*E#*F#
18			18,720				18,720	C#*D#*E#*F#
19			16,750				16,750	C#*D#*E#*F#
20			9,597				9,597	C#*D#*E#*F#
21			17,886				17,886	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 251,368

2 PD7G-EKRR m Tub de PVC de 350 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	col·lector central		142,000				142,000	C#*D#*E#*F#
2			245,000				245,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 387,000

3 FD7ZV01Z u Connexió de nou col·lector a claveguera existent de la xarxa, mitjançant enderroc del hastial del col·lector existent, i posterior reconstrucció segons indicacions de BCASA. S'inclouen tots els mitjans i recursos necessaris. Tot segons indicacions de la DF i propietat

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 FDD2Y838 m Paret per a pou quadrat de 70x70 cm, de 14 cm de gruix de maó massís, arrebossada i liscada per dins i esquerdejat per fora amb morter de ciment 1:4

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pous connexió a xarxa existent		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3	Costat Sud		0,500	4,000			2,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat Nord		0,500	6,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

5 FDDZCJD4 u Tapa i marc amb tancament de bloqueig de fosa dúctil per a pou sobreexidor, amb superfície d'absorció mínima de 1.000 cm², classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pous connexió a xarxa existent		0,000	2,000			0,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3	Costat Sud			4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
4	Costat Nord			6,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

6 F21DY1J2 m Demolició de canal de formigó prefabricat de 60 cm d'amplària, col·locada sobre formigó (inclòs), amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reixa existent		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

7 P2146-JFK6 m2 Demolició de paviment de peces de formigó col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	col·lector central		142,000	0,500			71,000	C#*D#*E#*F#
2			245,000	0,500			122,500	C#*D#*E#*F#
3	connexió a col·lector lateral		20,000	1,000			20,000	C#*D#*E#*F#
4			20,000	1,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 233,500

8 K2192913 m2 Enderroc de capa de formigó, de fins a 40 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou gestió dels residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	col·lector central		142,000	0,500			71,000	C#*D#*E#*F#
2			245,000	0,500			122,500	C#*D#*E#*F#
3	connexió a col·lector lateral		20,000	1,000			20,000	C#*D#*E#*F#
4			20,000	1,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 233,500

9 P221C-IGCP m3 Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 1 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	col·lector central		142,000	0,500	0,500		35,500	C#*D#*E#*F#

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 11

2		245,000	0,500	0,500		61,250	C#*D#*E#*F#	
3	connexió a col·lector lateral	20,000	1,000	2,000		40,000	C#*D#*E#*F#	
4		20,000	1,000	2,000		40,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>176,750</b>		
10	G2225432	m3	Excavació manual de terra vegetal amb una profunditat mitjana de 40 cm, i amb les terres deixades a la vora					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,519				16,519	C#*D#*E#*F#
2			10,728				10,728	C#*D#*E#*F#
3			12,093				12,093	C#*D#*E#*F#
4			15,035				15,035	C#*D#*E#*F#
5			9,479				9,479	C#*D#*E#*F#
6			9,228				9,228	C#*D#*E#*F#
7			9,529				9,529	C#*D#*E#*F#
8			8,764				8,764	C#*D#*E#*F#
9			9,590				9,590	C#*D#*E#*F#
10			9,867				9,867	C#*D#*E#*F#
11			10,340				10,340	C#*D#*E#*F#
12			6,368				6,368	C#*D#*E#*F#
13			9,401				9,401	C#*D#*E#*F#
14			9,005				9,005	C#*D#*E#*F#
15			15,562				15,562	C#*D#*E#*F#
16			11,518				11,518	C#*D#*E#*F#
17			15,389				15,389	C#*D#*E#*F#
18			18,720				18,720	C#*D#*E#*F#
19			16,750				16,750	C#*D#*E#*F#
20			9,597				9,597	C#*D#*E#*F#
21			17,886				17,886	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>251,368</b>		
11	P9HC-HOSA	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rampes		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>2,000</b>		
12	P2143-4RRX	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió col·lector existent		20,000	2,000	2,000		80,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>80,000</b>		
13	P9F3-101DA	m2	Col·locació de lloses de formigó de 50 x 50 cm aprox amb morter.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	col·lector central		142,000	0,500			71,000	C#*D#*E#*F#
2			245,000	0,500			122,500	C#*D#*E#*F#
3	connexió a col·lector lateral		20,000	1,000			20,000	C#*D#*E#*F#
4			20,000	1,000			20,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>233,500</b>		

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 12

14	F9H11J5Z	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada. Inclou suplement per increment en la dotació de betum en la capa base de l'aglomerat per augmentar la flexibilitat de la capa, i minimitzar el risc de transmissió de les fissures de retracció que puguin apareixer en la capa de compressió de formigó de la coberta. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols i indicacions de la DF i propietat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió col·lector existent		40,000	2,000	0,100	2,500	20,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>20,000</b>		
15	F9H1125Z	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de qualsevol color, forma i mides, tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, òxid de ferro o similar i granulat de color fins aconseguir el color designat en plànols en tota la massa i totalment uniforme, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada amb mitjans manuals i/o mecànics. Inclou la disposició de tapes laterals de poliestirè expandit en tot el perímetre. S'inclou la utilització de maquinària de tamany petit i mitjà degut a les limitacions de càrrega de l'aparcament i a la geometria de l'àmbit. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Color específic a definir per DF i propietat. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió col·lector existent		40,000	2,000	0,100	2,500	20,000	C#*D#*E#*F#
2	Àmbit adicional fresat per a regularització		20,000	2,000	0,100	2,500	10,000	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>30,000</b>		
16	F9J13J40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió col·lector existent		20,000	2,000	2,000		80,000	C#*D#*E#*F#
2	Àmbit adicional fresat per a regularització		20,000	1,000	2,000		40,000	C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>120,000</b>		
17	F219UF41	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 4 cm i a tot el paviment, en grans extensions, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, càrrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Àmbit adicional fresat per a regularització		20,000	1,000	2,000		40,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>40,000</b>		
18	F931RV1J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó i/o mescles bituminoses, amb estesa i piconatge al 98%PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió col·lector existent		20,000	2,000	2,000		80,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>						<b>80,000</b>		

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 13

19 P927-IPOV m3 Subbase material seleccionat, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 1 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	col·lector central		142,000	0,500	0,200		14,200	C#*D#*E#*F#
2			245,000	0,500	0,200		24,500	C#*D#*E#*F#
3	connexió a col·lector lateral		20,000	1,000	0,200		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,700**

20 P2253-547L m3 Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 50 cm com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	col·lector central		142,000	0,500	0,100		7,100	C#*D#*E#*F#
2			245,000	0,500	0,100		12,250	C#*D#*E#*F#
3	connexió a col·lector lateral		20,000	1,000	1,600		32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **51,350**

21 F9365H31 m3 Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	col·lector central		142,000	0,500	0,200		14,200	C#*D#*E#*F#
2			245,000	0,500	0,200		24,500	C#*D#*E#*F#
3	connexió a col·lector lateral		20,000	1,000	0,200		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,700**

22 EEL1PPPP M2 ACER B 500 SD DE LÍMIT ELÀSTIC 5100 KP/CM2 EN MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES, 150x150x6 MM, TOTALMENT COL·LOCAT EN ARMADURA, INCLOENT TOTS ELS SOLAPAMENTS NECESSARIS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORIZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIIS INTERIORS, ETC.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	col·lector central		142,000	0,500			71,000	C#*D#*E#*F#
2			245,000	0,500			122,500	C#*D#*E#*F#
3	connexió a col·lector lateral		20,000	1,000			20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **213,500**

23 F219KBC0 m Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexió a col·lector lateral		20,000	1,000	2,000		40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

24 F2193AN1 m Demolició de rigola de llambordes de pedra natural, de més de 20 m de llargària, col·locada sobre base de formigó, inclosa la base, amb mitjants mecànics o manuals, i càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexió a col·lector lateral		2,000	1,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Pàg.: 14

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

25 F21DYG00 u Anul·lació d'embornal de 70x30 cm, amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb formigó HM-20 i tapiat de connexions

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estimació embornals a anul·lar		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

26 F2194JL5 m2 DEMOLICIÓ DE VORERES DE TOTS TIPUS I QUALSEVOL AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS, AMB UN GRUIX MÀXIM DE 50 CM, INCLOSA LA BASE DE FORMIGÓ. INCLOU CÀRREGA MANUAL I/O MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU EL POSSIBLE TRÀFIC INTERIOR. INCLÒS CLASSIFICACIÓ A PEU D'OBRA DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ EN RESIDUS INERTS, NO ESPECIALS I ESPECIALS AMB MITJANS MANUALS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexió a col·lector lateral		2,000	1,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

27 F974Y004 m Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter de ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexió a col·lector lateral		2,000	1,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

28 F965U1D8 m Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada amb morter, de 10 fins a 100 m de llargària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	connexió a col·lector lateral		2,000	1,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

29 P2R5-DT1K m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Formigó		212,000				212,000	C#*D#*E#*F#
2	Asfalt		96,000				96,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **308,000**

30 P2RA-EU7F m3 Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	col·lector central		142,000	0,500	0,500		35,500	C#*D#*E#*F#
2			245,000	0,500	0,500		61,250	C#*D#*E#*F#
3	connexió a col·lector lateral		20,000	1,000	2,000		40,000	C#*D#*E#*F#
4			20,000	1,000	2,000		40,000	C#*D#*E#*F#
7	Esponjament		176,750	0,200			35,350	C#*D#*E#*F#

## AMIDAMENTS

Pàg.: 15

TOTAL AMIDAMENT 212,100

31 P2RA-M8VT m3 Disposició controlada de residus no perillosos d'aglomerat asfàltic amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 03 02), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió col·lector existent		20,000	2,000	2,000		80,000	C#*D#*E#*F#
2	Esponjament		80,000	0,200			16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 96,000

32 FD5ZY010 u Bastiment i reixa d'embornal abatible i reversible de 70x30 cm, de barres diagonals amb un sol nervi llargàriainal, de fosa dúctil, classe C250, amb compliment de la norma UNE EN-124, per a 25 t de càrrega de trencament, homologada com a model BARCELONA 1, col·locat amb morter

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

33 FD5JY521 u Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó massís, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/B/20/X0

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Embornals dobles		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Reposició		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

34 FD5ZYE20 u Subministrament de marc i reixa d'embornal abatible i reversible de 834x338 mm i 100 mm d'alçària, de barres en espiga amb un nervi longitudinal, de fosa dúctil, classe C-250, amb compliment de la norma UNE EN-124, per a 25 t de càrrega de trencament, homologada com a model BARCELONA p7

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

35 FD7FQ711 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió col·lector existent		7,500				7,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

Obra 01 PRESSUPOST RAMBLA BRASIL - ACTUACIONS PUNTUALS DE REPARACIÓ  
Capítol 05 IMPERMEABILITZACIÓ PARAMENT VERTICAL

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 16

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 E7X1MS5Z m2 Impermeabilització dels paraments verticals dels murs perimetrals que suporten el forjat de coberta, amb emulsió asfàltica modificada amb polímer prenotech o similar (associació en fred d'asfalt i polímers mitjançant projecció amb màquina a cabal i pressió constant per obtenir una membrana altament impermeable), projectada a màquina i un gruix aproximat de 3 mm, de 6 a 7 kg/m². Inclouen-hi protecció primària amb doble malla geotèxtil anticontaminant de 150 gr/m2 protegida amb xapa metàl·lica, capa de morter i capa de formigó armat. Amidament efectuat en projecció vertical. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols i indicacions de la DF i propietat

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

1 Àrea a imperabilitzar 28,000 4,000 4,000 448,000 C#\*D#\*E#\*F#

TOTAL AMIDAMENT 448,000

2 G2225432 m3 Excavació manual de terra vegetal amb una profunditat mitjana de 40 cm, i amb les terres deixades a la vora

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

1 excavació sobre aparcamiento zona parterre 14,000 1,000 2,000 1,000 28,000 C#\*D#\*E#\*F#

TOTAL AMIDAMENT 28,000

3 P221B-EL6Z m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor o dumper. Inclou part proporcional de possibles estintolaments puntuals de serveis.

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

1 Excavació prof. zona parterre 14,000 2,000 2,000 1,000 56,000 C#\*D#\*E#\*F#  
2 Excavació profunda 28,000 2,000 2,000 3,000 336,000 C#\*D#\*E#\*F#  
3 14,000 2,000 2,000 1,000 56,000 C#\*D#\*E#\*F#  
4 excavació sobre aparcamiento 28,000 1,000 2,000 4,000 224,000 C#\*D#\*E#\*F#

TOTAL AMIDAMENT 672,000

4 P2146-JFK6 m2 Demolició de paviment de peces de formigó col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2

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

1 Frontal con parterre 14,000 2,000 1,000 28,000 C#\*D#\*E#\*F#  
2 28,000 2,000 1,000 56,000 C#\*D#\*E#\*F#  
3 Frontal sin parterre 28,000 2,000 3,000 168,000 C#\*D#\*E#\*F#

TOTAL AMIDAMENT 252,000

5 F931RV1J m3 Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó i/o mesclres bituminoses, amb estesa i piconatge al 98%PM

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

1 Frontal con parterre 14,000 2,000 0,200 1,000 5,600 C#\*D#\*E#\*F#  
2 28,000 2,000 0,200 1,000 11,200 C#\*D#\*E#\*F#  
3 Frontal sin parterre 28,000 2,000 0,200 3,000 33,600 C#\*D#\*E#\*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,400

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 17

6 P927-IPOV m3 Subbase material seleccionat, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 1 m3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavación prof. zona parterre		14,000	2,000	2,000	1,000	56,000	C#*D#*E#*F#
2	Excavación profunda		28,000	2,000	2,000	3,000	336,000	C#*D#*E#*F#
3			14,000	2,000	2,000	1,000	56,000	C#*D#*E#*F#
4	exacavación sobre aparcamiento		28,000	1,000	2,000	4,000	224,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **672,000**

7 K2192913 m2 Enderroc de capa de formigó, de fins a 40 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou gestió dels residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Frontal con parterre		14,000	2,000		1,000	28,000	C#*D#*E#*F#
2			28,000	2,000		1,000	56,000	C#*D#*E#*F#
3	Frontal sin parterre		28,000	2,000		3,000	168,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **252,000**

8 F9365H31 m3 Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Frontal con parterre		14,000	2,000		1,000	28,000	C#*D#*E#*F#
2			28,000	2,000		1,000	56,000	C#*D#*E#*F#
3	Frontal sin parterre		28,000	2,000		3,000	168,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **252,000**

9 EEL1PPPP M2 ACER B 500 SD DE LÍMIT ELÀSTIC 5100 KP/CM2 EN MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES, 150x150x6 MM, TOTALMENT COL.LOCAT EN ARMADURA, INCLOENT TOTS ELS SOLAPAMENTS NECESSARIS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORIZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIIS INTERIORS, ETC.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Frontal con parterre		14,000	2,000		1,000	28,000	C#*D#*E#*F#
2			28,000	2,000		1,000	56,000	C#*D#*E#*F#
3	Frontal sin parterre		28,000	2,000		3,000	168,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **252,000**

10 P9F3-101DA m2 Col·locació de lloses de formigó de 50 x 50 cm aprox amb morter.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Frontal con parterre		14,000	2,000		1,000	28,000	C#*D#*E#*F#
2			28,000	2,000		1,000	56,000	C#*D#*E#*F#
3	Frontal sin parterre		28,000	2,000		3,000	168,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **252,000**

11 P2RA-EU7F m3 Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 18

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Frontal con parterre		14,000	2,000		1,000	28,000	C#*D#*E#*F#
2			28,000	2,000		1,000	56,000	C#*D#*E#*F#
3	Frontal sin parterre		28,000	2,000		3,000	168,000	C#*D#*E#*F#
5	ESPONJAMENT		252,000	0,200			50,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **302,400**

12 P2R5-DT1K m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Frontal con parterre		14,000	2,000		1,000	28,000	C#*D#*E#*F#
2			28,000	2,000		1,000	56,000	C#*D#*E#*F#
3	Frontal sin parterre		28,000	2,000		3,000	168,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	ESPONJAMENT		252,000	0,200			50,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **302,400**

13 G2M6P007 m Injecció de resines fins eliminar qualsevol filtració d'aigua. S'inclouen tots els mitjans i recusos auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Frontals aparcament		30,000	4,000			120,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** **120,000**

14 P21B0-HBR2 u Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5-1 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament

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

**TOTAL AMIDAMENT** **4,000**

15 PBBY-M8J7 u Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, sobre suport de peu o paraments verticals, de superfície de 0,5 a 1 m2 m2, a una alçària de <= 3 m amb mitjans manuals

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

**TOTAL AMIDAMENT** **4,000**

16 P21DA-HBMT u Desmuntatge per a substitució de pal o torreta de suport d'antena de 4 a 10 m d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

**TOTAL AMIDAMENT** **1,000**

17 PHM2-143OP u Columna troncocònica de secció circular de 12 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 4 mm de gruix com a mínim, conicitat 12,5:1000, de 246 mm de diàmetre en la base i 76 mm de diàmetre en el coronament, de 246 mm de diàmetre, preparada per a la fixació en punta d'1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 500x500 mm i 15 mm de gruix amb 4 u cartell-les de reforç i 4 u forats colissos per a pern M27, amb anella de

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 19

reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4000 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, inclòs:

- excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0.8 x 0.8 x 1,2 m (amplària x llargària x fondària)

- fonamentació de formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 0.8 x 0.8 x 1 m (amplària x llargària x alçària)

- tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

- tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

- conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment

- placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada

- cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment

- caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment

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

Obra 01 PRESSUPOST RAMBLA BRASIL - ACTUACIONS PUNTUALS DE REPARACIÓ  
Capitol 06 REPARACIÓ PATOLOGIES INSTAL·LACIONS

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

1 P21D3-HCLH m Arrencada per a substitució de tubs per a distribució de gasos i fluids, de 3" o 80 mm de diàmetre, com a màxim, muntat superficialment i amb desmuntatge de fixacions i aïllaments, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			415,000	1,100			456,500	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>456,500</b>	

2 P21D3-HCLG m Arrencada per a substitució de tubs per a distribució de gasos i fluids, de 2" o 60 mm de diàmetre, com a màxim, muntat superficialment i amb desmuntatge de fixacions i aïllaments, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			75,000	1,100			82,500	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>82,500</b>	

3 P21GA-CUNL m2 Desmuntatge per a substitució de conducte rectangular metàl·lic, inclosa la retirada de l'aïllament si és el cas, muntat sobre suports, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			164,800	1,150			189,520	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>189,520</b>	

4 P21GC-CU07 u Desmuntatge per a substitució de caixa de ventilació equipada amb ventilador axial, de diàmetre <= 630 mm, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 20

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>17,000</b>	

5 P21GA-CUNU u Desmuntatge per a substitució de reixeta de distribució d'aire, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	1,200			36,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>36,000</b>	

6 PE54-35EI m2 Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió baioneta, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			164,800	1,200			197,760	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>197,760</b>	

7 PEKL-36D7 u Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x300 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			30,000	1,200			36,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>36,000</b>	

8 PEMA-H7IF u Extractor helicoidal tubular d'hèlix variable, apte per a extracció de fums en cas d'incendi (400° C-2 h), trifàsic per a 400 V de tensió, de 630 mm de diàmetre i 18800 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>17,000</b>	

9 PF1A-DUXH m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			415,000				415,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>415,000</b>	

10 PF1A-DUXF m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>75,000</b>	

11 PG21-0000 u Partrida alçada a justifica de desmuntatge i substitució d'elements elèctrics i de comunicacions, entenen com a elements el conjunt de cables caixes i demés petit material ubicats a la mateixa zona d'aproximadament 0.5 m2, afectada per alguna patologia de l'aparcament.

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 21

AMIDAMENT DIRECTE 40,000

Obra 01 PRESSUPOST RAMBLA BRASIL - ACTUACIONS PUNTUALS DE REPARACIÓ  
 Capítol 07 REPARACIÓ PATOLOGIES ESTRUCTURALS

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

1 K45RU500 m2 Neteja de superfícies de formigó amb raig de sorra de sílice de granulometria 1-2 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona amb patologia localitzada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Estimació zones addicional		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

2 K8B2U00Z m2 Revestiment anticarbonatatió de formigó vist, amb tres capes de pintura de resines acríliques en dispersió aquosa de color blanc o gris, aplicades manualment o per projecció. Inclou l'aplicació en qualsevol element de formigó estructural, forjat reticular amb casetons recuperables, pilar, mur, llosa, biga, etc. Amidament de forjat reticular en projecció horitzontal, incloent els plànols inclinats dels casetons, i amidament de pilars en projecció vertical. Aplicació de pintura anticarbonatatió per a la protecció d'estructures de formigó, amb un guix mínim de 60 micres. Inclou l'aplicació amb màquina de polvorització tipus airless, per assegurar un bon acabat. Inclou la mà d'obra, materials necessaris i mitjans elevadors per a realitzar els treballs fins a 4 metres d'alçada. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons indicacions de la DF i propietat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona amb patologia localitzada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Estimació zones addicional		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

3 E93Z1R2Z m2 Subministrament i aplicació d'imprimació per a posterior col·locació de revestiment anticarbonatatió o amb pintura ablativa sobre suport de formigó o morter de ciment. Inclou l'aplicació en qualsevol element de formigó estructural, forjat reticular amb casetons recuperables, pilar, mur, llosa, biga, etc. Amidament de forjat reticular en projecció horitzontal, incloent els plànols inclinats dels casetons, i amidament de pilars en projecció vertical. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons indicacions de la DF i propietat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona amb patologia localitzada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Estimació zones addicional		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

4 P2146-JFK6 m2 Demolició de paviment de peces de formigó col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona afectada+sobreample		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Estimació zones addicionals		5,000	10,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 22

5 P9F3-101DA m2 Col·locació de lloses de formigó de 50 x 50 cm aprox amb morter.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona afectada+sobreample		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Estimació zones addicionals		5,000	10,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

6 P45R7-4SMB m Repicat d'esquerda en element estructural de formigó armat i sanejat de les armadures fins descobrir-les, amb mitjans manuals, càrrega manual de runa sobre contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona amb patologia localitzada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Estimació zones addicional		2,000	15,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

7 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	Zona afectada+sobreample		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Estimació zones addicionals		5,000	10,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

8 P7Z2-DX9D m2 Capa de morter de protecció de la impermeabilització de 4/5 cm de gruix. Morter realitzat en obra. Inclòs col·locació de làmina drenant de protecció on ho requereixi.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona afectada+sobreample		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Estimació zones addicionals		5,000	10,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

9 P732-611L m2 Reparació d'impermeabilització amb làmines bituminoses, de forma puntual, amb làmina de betum modificat LBM(SBS)-40-FP, amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, col·locada sobre làmina separadora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona afectada+sobreample		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Estimació zones addicionals		5,000	10,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 55,000

10 K21B301Z m2 Arrencada de planxa metàl·lica de drenatge, lona o qualsevol altre material en alçada i de qualsevol geometria, tipus i disposició, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou l'execució dels treballs en altura i retirada de les fixacions del sostre. Inclou el desmuntatge i posterior muntatge en cas necessari de totes les instal·lacions existents. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols i indicacions de la DF i propietat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estimació metres quadrats a substituir		28,000	45,000	0,300		378,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 378,000

11 E1YND32F u Perforació en forjat de formigó armat per a formació de passaforjats fins a 500 mm de diàmetre nominal, amb qualsevol gruix de forjat, amb broca de diamant intercambiable. Inclòs segellat amb cordó cel·lular de polietilè i masilla elàstica anticarburant. Tot acabat segons plànols i indicacions de la D.F.

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 23

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pERFORACIÓ APLICACIÓ MORTER		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Estimació punts addicionals d'actuació		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 11,000

12 P4D4-9LNX m2 Encofrat sobre bastida per a sostres i lloses amb tauler de fusta, muntat sobre entramat de perfils metàl·lics a una alçada màxima de 6 m, per a una superfície horitzontal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Encofrat local zona aplicació morter		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Estimació punts addicionals actuació		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 22,000

13 P45R8-4UAW dm3 Restitució de volum en estructures de formigó amb morter polimèric de reparació tixotròpic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estimació volum zona amb patologia		500,000				500,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 500,000

14 G892001 m2 Pintura per parament vertical interior de ciment. Amb pintura plàstica, en una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat. Amb color segons projecte, prèvia mostra a validar per la DF I DT de B:SM. Inclòs protecció del terra amb plàstics o similars per a evitar taques al paviment i neteja final, totalment acabat segons Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2								C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	Entrada aigua zona ventilació		2,000	2,000	19,000		76,000	C#*D#*E#*F#
5	Zones amb safates		0,500	30,000			15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 91,000

15 K878C11Z m2 Neteja de parament de formigó amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar. Inclou l'aplicació en qualsevol element de formigó estructural, forjat reticular amb casetons recuperables, pilar, mur, llosa, biga, etc. Amidament de forjat reticular en projecció horitzontal, incloent els plànols inclinats dels casetons, i amidament de pilars en projecció vertical. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons indicacions de la DF i propietat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Neteja zones portes		2,000	2,000	10,000		40,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 40,000

16 G1009 m2 Escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents sobre parament vertical per a posterior pintar, amb aplicacions successives de producte decapant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2								C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	Entrada aigua zona ventilació		2,000	2,000	19,000		76,000	C#*D#*E#*F#
5	Zones amb safates		0,500	30,000			15,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 91,000

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 24

17	G891001	m²							Pintura per sostres plans, reticular amb casetons o de bigues, com inclinats. Amb pintura plàstica amb una capa d'imprimació i dues d'acabat. Inclòs preparació prèvia del suport amb regularització i masillat de possibles defectes, protecció del terra amb plàstics o similars per a evitar taques en el formigó del paviment i neteja final, totalment acabat segons Projecte. Inclou part proporcional d'imprimació per elements galvanitzats d'instal·lacions.
----	---------	----	--	--	--	--	--	--	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona reparació patologia		3,000	3,000	1,000		9,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona juntes		1,000	30,000	10,000		300,000	C#*D#*E#*F#
3	estimació zona safates		0,500	30,000	10,000		150,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 459,000

18 P5ZJ0-4SMZ m² Planxa d'alumini lacat, de 0,8 mm de gruix, col·locada amb peces especials i connectada a cambra bufa. Inclou baixants de connexió a la cambra. Inclou plegs i acabats de la xapa. Tot segons indicacions de DO.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000	1,500	15,000		225,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 225,000

19 PD5N-51AR m Escorrentiu amb tub de PVC-U de 110 mm de diàmetre, col·locat en el mur

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	15,000			45,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 45,000

Obra 01 PRESSUPOST RAMBLA BRASIL - ACTUACIONS PUNTUALS DE REPARACIÓ  
Capitol 08 ENLLUMENAT

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

1 PG33-E6V8 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm², amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			185,000	2,000	1,100		407,000	C#*D#*E#*F#
2			55,000	2,000	1,150		126,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 533,500

2 PG33-E6TS m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm², amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,000	2,500			40,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 40,000

3 PG33-127ZW m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm², amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 25

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000	8,000	1,150		46,000	C#*D#*E#*F#
2	PREVISIÓ		2,000	8,000	1,150		18,400	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 64,400

4 PG20-6SXO m Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment

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

**TOTAL AMIDAMENT** 10,000

5 PDK2-VL6N u Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x40 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació

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

**TOTAL AMIDAMENT** 8,000

6 PDK1-DXA4 u Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta

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

**TOTAL AMIDAMENT** 8,000

7 PGD2-E3E9 u Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
2	PREVISIÓ		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 21,000

8 PG3B-E7CU m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			185,000	1,100			203,500	C#*D#*E#*F#
2			55,000	1,100			60,500	C#*D#*E#*F#
3			110,000	1,100			121,000	C#*D#*E#*F#
4			125,000	1,100			137,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 522,500

9 FHMZU003 u Tractament específic per a protecció contra adhesius i antigraffiti, fins a una alçària de 3 m (incloent el tractament de la base), realitzat in situ amb la columna instal·lada, inclòs preparació de la superfície a pintar i condicionament superficial del suport, aplicació d'una capa antioxidant, tipus NR2000 o equivalent, aplicació de la capa de color, o deixar com a color base el galvanitzat i aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i antigraffiti, una capa principal més enduridor, i una altre capa d'acabat transparent o amb color, bicomponent, principal més enduridor

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

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 26

1			5,000	3,000			15,000	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	-------	--	--	--------	-------------

**TOTAL AMIDAMENT** 15,000

10 ENLLUM0001 pa Partida alçada a justificar per a la petició d'una escomesa provisional d'obra

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

11 P21DI-HBAI u Desmuntatge per a recol·locació posterior de llum exterior, suport, accessoris i elements de subjecció, de 5 a 10 m d'alçària com a màxim, enderroc de fonament de formigó amb mitjans mecànics, aplec i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenido

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	previsió		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 7,000

12 ENLLUM0004 pa Partida alçada a justificar per la possible substitució dels suports malmesos, inclòs dau de formigó, cablejat, fusibles i portafusibles, i tots els elemenst necessaris per a deixar l'enllumenat totalment substituïts i en perfecte funcionament, obtenint com a mínim una situació igual o millor que la inicialment existent.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 5,000

13 PDG2-LVSZ m Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobrimet de 40x30 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unio, separadors i obturadors, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			185,000	1,100			203,500	C#*D#*E#*F#
2			55,000	1,100			60,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 264,000

14 PDG2-PZO- m Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobrimet de 40x40 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unio, separadors i obturadors, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			110,000	1,100			121,000	C#*D#*E#*F#
2			125,000	1,100			137,500	C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 258,500

15 CONEX- pa Partida alçada a justificar de connexió a instal·lacions d'enllumenat existents en als voltants dels carrer Farigola i Mare de Déu de la Font. Les connexions es realitzaran a l'interior de les columnes d'enllumenat més properes a la instal·lació desplaçada i a l'interior del quadre general de protecció existent al carrer i legalització del CM si

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 27

fos necessari. Totalment acabat i en funcionament, inclòs part proporcional d'elements auxiliars.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

16 DES-CO- pa Partida alçada a justificar de desconexió d'instal·lacions existents als voltants de la zona d'actuació. Inclou totes les feines per deixar totalment desconectades les línies properes a la Rambla Berasil que pengen del quadres afectats per l'obra. Inclòs la part proporcional de desmuntatge de cables, tubs, caixes i tot el material que quedi obsolet.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsió		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
10								C#*D#*E#*F#
11								C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
13								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#
16								C#*D#*E#*F#

**TOTAL AMIDAMENT** 6,000

17 EG9V0021 ut Documentació, certificats d'instal·lació elèctrica de baixa tensió cegallat per OC, certificats final d'obra, certificats de garantia, butlletins d'instal·lador, declaració de responsable tramitada, acta favorable de l'OC., plànols As built realitzats per l'empresa instal·ladora i pel punt de servei i documentació dels elements instal·lats per la legalització i per manteniment.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

18 FG1N300A u Partida per projecte i legalització de la instal·lació d'enllumenat públic o parades ocasionals, inclòs tramitació amb l'empresa inspectora, taxes, visats, drets d'escomesa i totes les feines necessàries per poder deixar legalitzada i en correcte funcionament les instal·lacions d'enllumenat públic o la de les parades ocasionals. Les instal·lacions hauran de quedar totalment legalitzades.

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

19 EG9V5016 ut Mesures dels nivells d'il·luminació i de consums de cada lluminària i de cada línia, abans i després de la regulació de cada lluminària, amb emissió d'informe, incloent dades dels equips de mesura, dades del calibratge dels mateixos, indicació dels punts de control amb els nivells obtinguts.

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 28

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

**TOTAL AMIDAMENT** 1,000

20 CERTFINAL U

Lliurament de certificats de materials i documentació següent:

- Certificats de lluminàries:
    - Certificat de conformitat de marcatge CE de les lluminàries instal·lades.
    - Certificats i assajos que acreditin el compliment de la normativa europea del producte emès per laboratori acreditat per ENAC.
    - Assaig específic de l'IP de les lluminàries.
    - Assaig específic de l'IK de les lluminàries.
    - Fitxa de producte tipus de les lluminàries.
    - Certificat de garantia de les lluminàries de 5 anys.
    - Croquis d'instal·lació i de disposició dels elements de les lluminàries segons assaig certificat.
  - Certificats de les columnes:
    - Certificat de garantia de les columnes d'acer galvanitzat de 20 anys. Indicant les condicions d'instal·lació i ubicació prevista a projecte i tenint en compte els tractaments que el fabricant consideri necessari per evitar la corrosió de la base.
    - Certificat de marcatge CE.
    - Certificat de l'origen de la xapa d'acer del lot de columnes. Contindrà la següent informació:
      - Composició química de la xapa.
      - Denominació segons AISI-SAE i normes UNE.
      - Gruix de la xapa utilitzada per la fabricació del bàcul.
    - Certificat del galvanitzador de conformitat amb les prescripcions de la norma UNE EN ISO 1461:2009, on ha de constar el mètode de preparació del galvanitzat.
    - Certificat de garantia del galvanitzat contra la corrosió de 10 anys o superior.
    - Etiquetatge de les columnes.
    - Plànol del fabricant on consti la referència, el gruix i la qualitat de l'acer/denominació.
  - Certificats de formigó i morters utilitzats.
  - Certificats de pintures i tractaments de protecció:
    - Certificat d'aplicació de la pintura antigrafitis-antienganxines.
    - Certificat del tractament de protecció de les columnes que hagi executat el fabricant de la columna.
  - Càlcul d'eficiència energètica de la instal·lació i qualificació, realitzat pel fabricant de les lluminàries.
  - Realitzar mesures de potència i cos fi, in situ, abans i després de la regulació.
  - Mesures d'aïllament de línies elèctriques.
  - Control de qualitat lumínica (amb i sense regulació):
    - Mesures lumíniques manuals de la vorera o zones on el tècnic indiqui.
    - Mesures lumíniques al llarg de tota la calçada.
  - Control de qualitat dels elements estructurals:
    - Per analitzar el gruix de la xapa i del galvanitzat, fer 50 mesures i observar la desviació.
- In situ: 1 de cada 6 columnes
- Gruix de la xapa de la columna.
  - Gruix del galvanitzat. Mesurador d'inducció magnètica.
  - Porositat del galvanitzat. Assaig indicat en el plec de condicions d'aplicació de la dissolució de ferrocianur.
- Assaig de laboratori
- Lots d'entre 10-20- una unitat extra; lots amb més de 20 columnes-dues unitats extra
- Per a la unitat de columna que s'analitzi cal agafar tres mostres d'una mateixa columna i observar la desviació. Aquesta ha d'estar per sota de la precisió de l'equip.
- Gruix de la xapa de la columna.
  - Gruix del galvanitzat. Mesurador d'inducció magnètica.
  - Determinació de la composició de l'acer. Espectroscòpia d'emissió.
  - Determinació de la composició del galvanitzat. Microscòpia electrònica d'escombrat amb dispersió de raig X, MEB-EDX.
  - Determinació de la qualitat de la protecció anticorrosiva. Assaig de polarització - identificar la velocitat de corrosió i en relació amb el gruix del galvanitzat fer una estimació de la vida útil. Potenciostat/galvanostat. Corbes Tafel.
  - La corba del blanc haurà de ser d'acer amb les especificacions de la columna

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

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 29

TOTAL AMIDAMENT 1,000

21 VERIFIC U Verificació nova instal·lació per part de l'empresa que haurà de realitzar el manteniment futur 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

Obra 01 PRESSUPOST RAMBLA BRASIL - ACTUACIONS PUNTUALS DE REPARACIÓ  
Capitol 09 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H11F1003	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per a la Seguretat i Salut de l'obra.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST RAMBLA BRASIL - ACTUACIONS PUNTUALS DE REPARACIÓ  
Capitol 10 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PA00002	PA	Partida alçada a justificar per cobrir possibles afectacions al reg. Inclou retirada i posterior reposició de la xarxa de reg afectada a les condicions originals del sistema existent. Es comprovarà el correcte funcionament de la xarxa de reg afectada un cop finalitzades les obres.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 FP3R7V1Z PA Partida alçada a justificar per a la protecció de tots els vehicles estacionats al soterrani -1 de l'aparcament durant els treballs en la urbanització, mitjançant varis cicles de col·locació i retirada de geotèxtil als vehicles estacionats a l'aparcament, situats sota la zona d'actuació. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PA00001 PA Partida alçada a justificar per a desplaçament de vehicles aparcats en cas d'afectació per les obres.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 JPC009 u Prova estanqueïtat per aspersió: Jornada de 8 hores per realitzar la prova d'estanqueïtat de coberta o plataforma mitjançant reg per aspersió, segons l'article 5,5,5 de la norma UNE 104401:2013. Inspecció d'un tècnic per realitzar l'inspecció visual de la plataforma a assajar i el informe final.

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

EUR

## AMIDAMENTS

Pàg.: 30

1 8,000 8,000 C#\*D#\*E#\*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

5 JPC010 u Jornada de subministrament i carrega d'aigua freatica formada per 2 camions cisterna de 10 m3 de capacitat. Inclou els temps de desplaçament i carrega a boca freatica, així com un senyaler per a la descarrega a obra.

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

TOTAL AMIDAMENT 8,000

6 S12 PA Partida alçada a justificar per a nous requeriments funcionals de l'Ajuntament de Barcelona, a disposició de la direcció d'obra.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 PA00003 PA Partida alçada a justificar per a la reposició de la vegetació un cop finalitzades les obres. Caldrà consultar amb Parcs i Jardins les espècies a plantar. Inclou el manteniment anual íntegral de les noves espècies i dels exemplars trasplantats durant les obres.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 PA00004 PA Partida alçada a justificar per trasplantar durant l'execució dels treballs els 2 arbres que queden dins de l'àmbit d'excavació de la junta de dilatació. Inclou el posterior trasplantament a la ubicació inicial un cop finalitzats els treballs.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 PA00006 PA Partida alçada per a la entrega de la documentació final segons Plec de referència

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10 PA00007 PA Partida alçada a justificar per tasques de neteja i condicionament final de l'obra segons criteris del Comitè d'Obres. Inclou tots els treballs, materials, mitjans auxiliars i accessoris.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 PA00008 u Realització d'aixecament topogràfic final d'obra segons indicacions del Plec d'Especificacions Tècniques per al Manteniment de la Cartografia Municipal 3D de l'Ajuntament de Barcelona

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 PA00009 PA Partida alçada a justificar per possibles afectacions al mobiliari urbà i senyals de civisme existents dins de l'àmbit del projecte

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

EUR

**Barcelona** 

**BIMSA, Barcelona  
d'Infraestructures Municipals**

PROJECTE EXECUTIU D'INTERVENCIÓ  
PER A RESOLDRE LES FILTRACIONS  
EXISTENTS A L'APARCAMENT SITUAT  
SOTA LA RAMBLA BRASIL EN EL TRAM  
COMPRES ENTRE EL CARRER DE  
SANTS I L'AVINGUDA MADRID, AL  
DISTRICTE DE SANTS-MONTJUÏC DE  
BARCELONA

ABRIL DE 2026

EXP.1642-23

ESTADÍSTICA DE PARTIDES

**PCG** **Arquitectura e ingeniería**  
Proyectos, consulting y gestión de obras

Rambla Catalunya 11 Pral 1ª 08007 Barcelona - tel. 932387910 fax 932387911

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 1

Màscara: \* (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
1 F9365H11	m2	Capa de formigó HM-20/B/20/I, de fins 40 cm de gruix per arribar a la cota inferior del parterre.	118,76	1.075,000	127.667,00	6,94	6,94
2 PA00008Z	u	Reparació de la impermeabilització inferior de la porta d'accés de vianants. Inclou: Construcció de dintell de formigó armat, decapat i protecció dels perfils laminats, treballs de picat i sanejament manual per a l'estudi de patologies, treballs d'arrebossat i arestat de branclas i desmuntatge, neteja i col·locació d'aplatat de granit.	12.608,20	10,000	126.082,00	6,85	13,79
3 P9F3-101DA	m2	Col·locació de lloses de formigó de 50 x 50 cm aprox amb morter.	56,71	1.860,500	105.508,96	5,74	19,53
4 PA00002Z	m2	Execució de calaix de ventilació de formigó, mitjançant la construcció de parets de formigó ancorades al forjat i llosa perduda. Formigó realitzat en obra. Amidament sobre projecció en planta. Tot seguint indicacions de la DO	676,38	152,000	102.809,76	5,59	25,12
5 G2225432	m3	Excavació manual de terra vegetal amb una profunditat mitjana de 40 cm, i amb les terres deixades a la vora	145,93	588,768	85.918,91	4,67	29,79
6 P2146-JFK6	m2	Demolició de paviment de peces de formigó col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 l m2	64,24	1.290,500	82.901,72	4,51	34,30
7 P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor o dumper. Inclou part proporcional de possibles estintolaments puntuals de serveis.	109,34	672,000	73.476,48	3,99	38,29
8 P5ZJ0-4SMZ	m²	Planxa d'alumini lacat, de 0,8 mm de gruix, col·locada amb peces especials i connectada a cambra bufa. Inclou baixants de connexió a la cambra. Inclou plegs i acabats de la xapa. Tot segons indicacions de DO.	265,30	225,000	59.692,50	3,25	41,54

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 2

Màscara: \* (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	%	%ACUM
9 PA00013Z	u	Desmuntatge i posterior muntatge de xapes d'acer corten per a les portes d'accés de vianants.	5.067,44	10,000	50.674,40	2,75	44,29
10 S12	PA	Partida alçada a justificar per a nous requeriments funcionals de l'Ajuntament de Barcelona, a disposició de la direcció d'obra.	50.637,40	1,000	50.637,40	2,75	47,04
11 FB15VB40	m	Retirada i posterior instal·lació dels delimitadors de parterres existents. Amb mitjans manuals, inclou l'abassegament del material i càrrega de runa sobre camió o contenidor.	47,69	1.041,000	49.645,29	2,70	49,74
12 PA00007Z	u	Reparació d'impermeabilització superior per a la porta d'accés de vianants. Inclou: Arrencada de paviment, enderroc de la capa de formigó i de morter, preparació per a la impermeabilització i impermeabilització, execució de capa de morter, execució de capa de formigó i col·locació de paviment prefabricat.	4.828,42	10,000	48.284,20	2,62	52,37
13 K2192913	m2	Enderroc de capa de formigó, de fins a 40 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou gestió dels residus.	30,41	1.560,500	47.454,81	2,58	54,95
14 P2R5-DT1K	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	33,95	1.138,400	38.648,68	2,10	57,05
15 H11F1003	PA	Paritda alçada d'abonament íntegre per a la Seguretat i Salut de l'obra.	37.375,30	1,000	37.375,30	2,03	59,08
16 F9365H31	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	120,96	294,700	35.646,91	1,94	61,02
17 PA00003	PA	Partida alçada a justificar per a la reposició de la vegetació un cop finalitzades les obres. Caldrà consultar amb Parcs i Jardins les espècies a plantar. Inclou el manteniment anual íntegral de les noves espècies i dels exemplars transplantats durant les obres.	35.000,00	1,000	35.000,00	1,90	62,92

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 3

Màscara: \* (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
18 P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	33,88	1.030,500	34.913,34	1,90 64,82
19 PAA0-H9EZ	u	Subministrament de porta metàl·lica per a l'accés a l'aparcament, de característiques iguals o similars a les existents.	3.098,28	10,000	30.982,80	1,68 66,50
20 PEMA-H7IF	u	Extractor helicoidal tubular d'hèlix variable, apte per a extracció de fums en cas d'incendi (400° C-2 h), trifàsic per a 400 V de tensió, de 630 mm de diàmetre i 18800 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat	1.743,69	17,000	29.642,73	1,61 68,11
21 PF1A-DUXH	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	68,81	415,000	28.556,15	1,55 69,67
22 P927-IPOV	m3	Subbase material seleccionat, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 l m3	35,16	714,700	25.128,85	1,37 71,03
23 P7Z2-DX9D	m2	Capa de morter de protecció de la impermeabilització de 4/5 cm de gruix. Morter realitzat en obra. Inclòs col·locació de làmina drenant de protecció on ho requereixi.	23,89	1.035,000	24.726,15	1,34 72,38
24 PD7G-EKRR	m	Tub de PVC de 350 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rigid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	60,81	387,000	23.533,47	1,28 73,66
25 JPC010	u	Jornada de subministrament i carrega d'aigua freàtica formada per 2 camions cisterna de 10 m3 de capacitat. Inclou els temps de desplaçament i carrega a boca freàtica, així com un senyaler per a la descarrega a obra.	2.710,93	8,000	21.687,44	1,18 74,83

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 4

Màscara: \* (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
26 PA00004Z	m2	Impermeabilització amb Prenotech (o similar), conjuntament amb dues capes de geotèxtil TS34100. El producte a utilitzar per la impermeabilització haurà de complir amb les especificacions tècniques de la fitxa tècnica que s'adjunta a la memòria. Tot seguint indicacions de la DO.	57,04	380,000	21.675,20	1,18 76,01
27 E7X1MS5Z	m2	Impermeabilització dels paraments verticals dels murs perimetrals que suporten el forjat de coberta, amb emulsió asfàltica modificada amb polímer prenotech o similar (associació en fred d'asfalt i polímers mitjançant projecció amb màquina a cabal i pressió constant per obtenir una membrana altament impermeable), projectada a màquina i un gruix aproximat de 3 mm, de 6 a 7 kg/m². Incloent-hi protecció primària amb doble malla geotèxtil anticontaminant de 150 gr/m2 protegida amb xapa metàl·lica, capa de morter i capa de formigó armat. Amidament efectuat en projecció vertical. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols i indicacions de la DF i propietat	48,16	448,000	21.575,68	1,17 77,19
28 PA00006Z	m2	Impermeabilització amb Prenotech (o similar), conjuntament amb dues capes de geotèxtil TS34100. El producte a utilitzar per la impermeabilització haurà de complir amb les especificacions tècniques de la fitxa tècnica que s'adjunta a la memòria. Amidament sobre superfície projectada en planta de la zona a impermeabilitzar.	32,08	600,000	19.248,00	1,05 78,23
29 F9365H1Z	m2	Capa de formigó de 10 cm de gruix sobre blocs de formigó cel·lular. Formigó a realitzar en obra.	61,43	260,000	15.971,80	0,87 79,10
30 PA00002	PA	Partida alçada a justificar per cobrir possibles afectacions al reg. Inclou retirada i posterior reposició de la xarxa de reg afectada a les condicions originals del sistema existent. Es comprovarà el correcte funcionament de la xarxa de reg afectada un cop finalitzades les obres.	15.000,00	1,000	15.000,00	0,82 79,92

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 5

Màscara: \* (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
31 P221C-IGCP	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 1 m3	83,68	176,750	14.790,44	0,80 80,72
32 P61B0-45GT	m2	Col·locació de blocs de formigó cel·lular	51,14	286,000	14.626,04	0,80 81,52
33 PA00003Z	m2	Preparació impermeabilització, neteja, mitges canyes, arrencat de làmina existent en la zona a tractar, preparació de solapaments d'impermeabilització, fins i tot el desmuntatge de peces de formigó prefabricat de la coronació del mur. Amidament segons projecció en planta de la zona a impermeabilitzar.	37,45	380,000	14.231,00	0,77 82,29
34 JPC009	u	Prova estanqueïtat per aspersió: Jornada de 8 hores per realitzar la prova d'estanqueïtat de coberta o plataforma mitjançant reg per aspersió, segons l'article 5,5,5 de la norma UNE 104401:2013. Inspecció d'un tècnic per realitzar l'inspecció visual de la plataforma a assajar i el informe final.	1.749,30	8,000	13.994,40	0,76 83,05
35 G2M6P007	m	Injecció de resines fins eliminar qualsevol filtració d'aigua. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat.	109,71	120,000	13.165,20	0,72 83,77
36 ENLLUM0004	pa	Partida alçada a justificar per la possible substitució dels suports malmesos, inclòs dau de formigó, cablejat, fusibles i portafusibles, i tots els elements necessaris per a deixar l'enllumenat totalment substituïts i en perfecte funcionament, obtenint com a mínim una situació igual o millor que la inicialment existent.	2.590,00	5,000	12.950,00	0,70 84,47
37 P9HC-HOSA	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent	6.258,75	2,000	12.517,50	0,68 85,15

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 6

Màscara: \* (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
38 FP3R7V1Z	PA	Partida alçada a justificar per a la protecció de tots els vehicles estacionats al soterrani -1 de l'aparcament durant els treballs en la urbanització, mitjançant varis cicles de col·locació i retirada de geotèxtil als vehicles estacionats a l'aparcament, situats sota la zona d'actuació. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat	12.000,00	1,000	12.000,00	0,65 85,80
39 PA00001	PA	Partida alçada a justificar per a desplaçament de vehicles aparcats en cas d'afectació per les obres.	12.000,00	1,000	12.000,00	0,65 86,45
40 PA00001Z	u	Extracció amb grua de calaix de ventilació metàl·lic, càrrega, transport i gestió del residu.	625,08	19,000	11.876,52	0,65 87,10
41 P9F3-PBK7	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 8 cm de gruix, de forma rectangular, textura pètria, preu alt, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de sorra i de morter 1:6 de 5 N/mm2, i reblert de junts amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	118,72	90,000	10.684,80	0,58 87,68
42 PE54-35EI	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió baioneta, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports	50,20	197,760	9.927,55	0,54 88,22
43 P214R-8GWY	m2	Extracció manual de blocs de formigó alleugerit en una alçada mitjana de 40 cm. Apilament en obra per a ser reutilitzats.	34,34	286,000	9.821,24	0,53 88,75

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 7

Màscara: \* (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
44 PDG2-PZO-	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m	36,58	258,500	9.455,93	0,51 89,27
45 PA00005Z	m2	Preparació impermeabilització, neteja, mitges canyes, arrencat de làmina existent en la zona a tractar, preparació de solapaments d'impermeabilització. Amidament sobre superfície projectada en planta de la zona a tractar.	15,13	600,000	9.078,00	0,49 89,76
46 K45RU52Z	m1	Reparació del formigó en mal estat mitjançant el picat i sanejat, tractament d'armadures mitjançant passivat d'aquestes, i reconstrucció amb morters d'alta resistència per a formigó.	211,96	35,000	7.418,60	0,40 90,17
47 E7X1PA0Z	m1	Subministrament i col·locació de banda de segellament de Hypalon, adherida amb morter de resina epoxi. Amplària 15 cm.	206,44	35,000	7.225,40	0,39 90,56
48 PD5L-6QAK	m	Drenatge amb tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 125 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de grava de pedrera, per a drens	27,81	251,368	6.990,54	0,38 90,94
49 PG33-E6V8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	12,78	533,500	6.818,13	0,37 91,31

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 8

Màscara: \* (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
50 PRD1-HBAQ	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs	63,63	103,000	6.553,89	0,36 91,67
51 PAS2-5R7T	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb finestreta i tanca antipànic, col·locada	652,51	10,000	6.525,10	0,35 92,02
52 K21B301Z	m2	Arrencada de planxa metàl·lica de drenatge, lona o qualsevol altre material en alçada i de qualsevol geometria, tipus i disposició, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou l'execució dels treballs en altura i retirada de les fixacions del sostre. Inclou el desmuntatge i posterior muntatge en cas necessari de totes les instal·lacions existents. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols i indicacions de la DF i propietat	16,96	378,000	6.410,88	0,35 92,37
53 PG3B-E7CU	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	11,70	522,500	6.113,25	0,33 92,70
54 PDG2-LV5Z	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m	23,04	264,000	6.082,56	0,33 93,03
55 P21D3-HCLH	m	Arrencada per a substitució de tubs per a distribució de gasos i fluids, de 3'' o 80 mm de diàmetre, com a màxim, muntat superficialment i amb desmuntatge de fixacions i aïllaments, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	11,07	456,500	5.053,46	0,27 93,31

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 9

Màscara: \* (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
56 PA00004	PA	Partida alçada a justificar per trasplantar durant l'execució dels treballs els 2 arbres que queden dins de l'àmbit d'excavació de la junta de dilatació. Inclou el posterior trasplantament a la ubicació inicial un cop finalitzats els treballs.	5.000,00	1,000	5.000,00	0,27 93,58
57 FDD2Y838	m	Paret per a pou quadrat de 70x70 cm, de 14 cm de gruix de maó massís, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter de ciment 1:4	445,73	11,000	4.903,03	0,27 93,84
58 PAD1-H8WQ	u	Arrencada i posterior recol·locació de reixa de sortida de ventilació, col·locada ancorada al formigó	257,45	19,000	4.891,55	0,27 94,11
59 FQBAY01Z	u	Poda d'arbre existent a l'inici de les obres per a alleugerir les copes, tot segons indicacions de la DO i del REP.	149,79	31,000	4.643,49	0,25 94,36
60 PG21-0000	u	Partrida alçada a justifica de desmuntatge i substitució d'elements elèctrics i de comunicacions, entenant com a elements el conjunt de cables caixes i demés petit material ubicats a la mateixa zona d'aproximadament 0.5 m2, afectada per alguna patologia de l'aparcament.	115,24	40,000	4.609,60	0,25 94,61
61 F228AR0Z	m3	Rebliment amb terra vegetal retirada anteriorment	11,78	374,400	4.410,43	0,24 94,85
62 F931RV1J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó i/o mescles bituminoses, amb estesa i piconatge al 98%PM	33,78	130,400	4.404,91	0,24 95,09
63 P45R8-4UAW	dm3	Restitució de volum en estructures de formigó amb morter polimèric de reparació tixotrópic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm	8,06	500,000	4.030,00	0,22 95,31
64 FD5JY521	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó massís, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/B/20/X0	230,87	16,000	3.693,92	0,20 95,51
65 FDDZCJD4	u	Tapa i marc amb tancament de bloqueig de fosa dúctil per a pou sobreeixidor, amb superfície d'absorció mínima de 1.000 cm², classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	362,54	10,000	3.625,40	0,20 95,71

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 10

Màscara: \* (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
66 FGIN300A	u	Partida per projecte i legalització de la instal·lació d'enllumenat públic o parades ocasionals, inclòs tramitació amb l'empresa inspectora, taxes, visats, drets d'escomesa i totes les feines necessàries per poder deixar legalitzada i en correcte funcionament les instal·lacions d'enllumenat públic o la de les parades ocasionals. Les instal·lacions hauran de quedar totalment legalitzades.	3.134,03	1,000	3.134,03	0,17 95,88
67 P4D4-9LNX	m2	Encofrat sobre bastida per a sostres i lloses amb tauler de fusta, muntat sobre entramat de perfils metàl·lics a una alçada màxima de 6 m, per a una superfície horitzontal	139,01	22,000	3.058,22	0,17 96,05
68 P732-611L	m2	Reparació d'impermeabilització amb làmines bituminoses, de forma puntual, amb làmina de betum modificat LBM(SBS)-40-FP, amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, col·locada sobre làmina separadora	51,16	55,000	2.813,80	0,15 96,20
69 PF1A-DUXF	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1'1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	37,39	75,000	2.804,25	0,15 96,35
70 G891001	m²	Pintura per sostres plans, reticular amb cassetons o de bigues, com inclinats. Amb pintura plàstica amb una capa d'imprimació i dues d'acabat. Inclòs preparació prèvia del suport amb regularització i masillat de possibles defectes, protecció del terra amb plàstics o similars per a evitar taques en el formigó del paviment i neteja final, totalment acabat segons Projecte. Inclou part proporcional d'imprimació per elements galvanitzats d'instal·lacions.	5,86	459,000	2.689,74	0,15 96,50
71 PA00006	PA	Partida alçada per a la entrega de la documentació final segons Plec de referència	2.619,05	1,000	2.619,05	0,14 96,64
72 G1009	m2	Escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents sobre parament vertical per a posterior pintar, amb aplicacions successives de producte decapant.	28,67	91,000	2.608,97	0,14 96,78

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 11

Màscara: \* (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
73 F9H1125Z	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de qualsevol color, forma i mides, tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, òxid de ferro o similar i granulats de color fins aconseguir el color designat en plànols en tota la massa i totalment uniforme, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulats granítics, estesa i compactada amb mitjans manuals i/o mecànics. Inclou la disposició de tapes laterals de poliestirè expandit en tot el perímetre. S'inclou la utilització de maquinària de tamany petit i mitjà degut a les limitacions de càrrega de l'aparcament i a la geometria de l'àmbit. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Color específic a definir per DF i propietat. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat	86,61	30,000	2.598,30	0,14 96,92
74 ENLLUM0001	pa	Partida alçada a justificar per a la petició d'una escomesa provisional d'obra	2.566,00	1,000	2.566,00	0,14 97,06
75 P2143-4RRX	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	31,12	80,000	2.489,60	0,14 97,20
76 FQBAYZ10	u	Apuntament d'arbre existent previ a l'enderroc del paviment del voltant i fins a la repavimentació, tot segons indicacions de la DF i del REP	74,89	31,000	2.321,59	0,13 97,32
77 P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada de residus no perillosos d'aglomerat asfàltic amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 03 02), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	23,53	96,000	2.258,88	0,12 97,45

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 12

Màscara: \* (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
78 F9H11J5Z	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulats granítics, estesa i compactada. Inclou suplement per increment en la dotació de betum en la capa base de l'aglomerat per augmentar la flexibilitat de la capa, i minimitzar el risc de transmissió de les fisures de retracció que puguin apareixer en la capa de compressió de formigó de la coberta. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols i indicacions de la DF i propietat	110,60	20,000	2.212,00	0,12 97,57
79 P21R0-M8K5	u	Poda previa y arranque con raíces con cesto mecánico, de árbol de 10 a 15 m de altura de porte mediano, dejando el tocón a la vista, retirada de restos, relleno del hueco y nivelación del terreno, carga de material sobre camión o contenedor	210,58	10,000	2.105,80	0,11 97,68
80 PEKL-36D7	u	Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x300 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment	55,75	36,000	2.007,00	0,11 97,79
81 PA00009	PA	Partida alçada a justificar per possibles afectacions al mobiliari urbà i senyals de civisme existents dins de l'àmbit del projecte	2.000,00	1,000	2.000,00	0,11 97,90
82 FD7ZV01Z	u	Connexió de nou col·lector a claveguera existent de la xarxa, mitjançant enderroc del hastial del col·lector existent, i posterior reconstrucció segons indicacions de BCASA. S'inclouen tots els mitjans i recursos necessaris. Tot segons indicacions de la DF i propietat	947,72	2,000	1.895,44	0,10 98,00
83 P21GA-CUNL	m2	Desmuntatge per a substitució de conducte rectangular metàl·lic, inclosa la retirada de l'aïllament si és el cas, muntat sobre suports, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	9,86	189,520	1.868,67	0,10 98,10
84 K45RU50Z	m1	Preparació del suport mitjançant fresat manual de la zona on instal·lar la banda de Hypalon.	52,17	35,000	1.825,95	0,10 98,20

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 13

Màscara: \* (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
85 E1YND32F	u	Perforació en forjat de formigó armat per a formació de passaforjats fins a 500 mm de diàmetre nominal, amb qualsevol gruix de forjat, amb broca de diamant intercambiable. Inclòs segellat amb cordó cel·lular de polietilè i masilla elàstica anticarburant. Tot acabat segons plànols i indicacions de la D.F.	158,88	11,000	1.747,68	0,10 98,30
86 EEL1PPPP	M2	ACER B 500 SD DE LIMIT ELÀSTIC 5100 KP/CM2 EN MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES, 150x150x6 MM, TOTALMENT COL.LOCAT EN ARMADURA, INCLOENT TOTS ELS SOLAPAMENTS NECESSARIS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORIZONTA I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIES INTERIORS, ETC.	3,56	465,500	1.657,18	0,09 98,39
87 PGD2-E3E9	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada	77,78	21,000	1.633,38	0,09 98,48
88 PR20-ELJ6	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 12 %	6,16	260,000	1.601,60	0,09 98,56
89 FHMZU003	u	Tractament específic per a protecció contra adhesius i anti-grafitis, fins a una alçària de 3 m (incloent el tractament de la base), realitzat in situ amb la columna instal·lada, inclòs preparació de la superfície a pintar i condicionament superficial del suport, aplicació d'una capa antioxidant, tipus NR2000 o equivalent, aplicació de la capa de color, o deixar com a color base el galvanitzat i aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i anti-grafiti, una capa principal més enduridor, i una altre capa d'acabat transparent o amb color, bicomponent, principal més enduridor	102,39	15,000	1.535,85	0,08 98,65

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 14

Màscara: \* (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
90 PA00007	PA	Partida alçada a justificar per tasques de neteja i condicionament final de l'obra segons criteris del Comité d'Obres. Inclou tots els treballs, materials, mitjans auxiliars i accessoris.	1.500,00	1,000	1.500,00	0,08 98,73

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 15

Màscara: \* (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
91 CERTFINAL	U	<p>Lliurament de certificats de materials i documentació següent:</p> <p>1. Certificats de lluminàries:  " Certificat de conformitat de marcatge CE de les lluminàries instal·lades.  " Certificats i assajos que acreditin el compliment de la normativa europea del producte emès per laboratori acreditat per ENAC.  " Assaig específic de l'IP de les lluminàries.  " Assaig específic de l'IK de les lluminàries.  " Fitxa de producte tipus de les lluminàries.  " Certificat de garantia de les lluminàries de 5 anys.  " Croquis d'instal·lació i de disposició dels elements de les lluminàries segons assaig certificat.</p> <p>2. Certificats de les columnes:  " Certificat de garantia de les columnes d'acer galvanitzat de 20 anys. Indicant les condicions d'instal·lació i ubicació prevista a projecte i tenint en compte els tractaments que el fabricant consideri necessari per evitar la corrosió de la base.  " Certificat de marcatge CE.  " Certificat de l'origen de la xapa d'acer del lot de columnes. Contindrà la següent informació:  o Composició química de la xapa.  o Denominació segons AISI-SAE i normes UNE.  o Gruix de la xapa utilitzada per la fabricació del bàcul.  " Certificat del galvanitzador de conformitat amb les prescripcions de la norma UNE EN ISO 1461:2009, on ha de constar el mètode de preparació del galvanitzat.  " Certificat de garantia del galvanitzat contra la corrosió de 10 anys o superior.  " Etiquetatge de les columnes.  " Plànol del fabricant on consti la referència, el gruix i la qualitat de l'acer/denominació.</p> <p>3. Certificats de formigó i morters utilitzats.</p> <p>4. Certificats de pintures i tractaments de protecció:  " Certificat d'aplicació de la pintura antigrafitis-antienganxines.  " Certificat del tractament de protecció de les columnes que hagi executat el fabricant de</p>	1.466,00	1,000	1.466,00	0,08 98,81

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 16

Màscara: \* (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
		<p>la columna.</p> <p>5. Càlcul d'eficiència energètica de la instal·lació i qualificació, realitzat pel fabricant de les lluminàries.</p> <p>6. Realitzar mesures de potència i cos fi, in situ, abans i després de la regulació.</p> <p>7. Mesures d'aïllament de línies elèctriques.</p> <p>8. Control de qualitat lumínica (amb i sense regulació):  " Mesures lumíniques manuals de la vorera o zones on el tècnic indiqui.  " Mesures lumíniques al llarg de tota la calçada.</p> <p>9. Control de qualitat dels elements estructurals:  " Per analitzar el gruix de la xapa i del galvanitzat, fer 50 mesures i observar la desviació.  In situ: 1 de cada 6 columnes  o Gruix de la xapa de la columna.  o Gruix del galvanitzat.  Mesurador d'inducció magnètica.  o Porositat del galvanitzat.  Assaig indicat en el plec de condicions d'aplicació de la dissolució de ferrocianur.  Assaig de laboratori  Lots d'entre 10-20- una unitat extra; lots amb més de 20 columnes-dues unitats extra  Per a la unitat de columna que s'analitzi cal agafar tres mostres d'una mateixa columna i observar la desviació. Aquesta ha d'estar per sota de la precisió de l'equip.  o Gruix de la xapa de la columna.  o Gruix del galvanitzat.  Mesurador d'inducció magnètica.  o Determinació de la composició de l'acer. Espectroscòpia d'emissió.  o Determinació de la composició del galvanitzat. Microscòpia electrònica d'escombrat amb dispersió de raig X, MEB-EDX.  o Determinació de la qualitat de la protecció anticorrosiva.  Assaig de polarització - identificar la velocitat de corrosió i en relació amb el gruix del galvanitzat fer una estimació de la vida útil.  Potenciostat/galvanostat.  Corbes Tafel.  o La corba del blanc haurà de ser d'acer amb les especificacions de la columna</p>				

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 17

Màscara: \* (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
92 FD7FQ711	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub	194,28	7,500	1.457,10	0,08 98,89

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 18

Màscara: \* (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
93 PHM2-1430P	u	Columna troncocònica de secció circular de 12 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 4 mm de gruix com a mínim, conicitat 12,5:1000, de 246 mm de diàmetre en la base i 76 mm de diàmetre en el coronament, de 246 mm de diàmetre, preparada per a la fixació en punta d'1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 500x500 mm i 15 mm de gruix amb 4 u cartel·les de reforç i 4 u forats colissos per a perns M27, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4000 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, inclòs: - excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0.8 x 0.8 x 1,2 m (amplària x llargària x fondària) - fonamentació de formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 0.8 x 0.8 x 1 m (amplària x llargària x alçària) - tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada - tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat - conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment - placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada - cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV,	1.388,96	1,000	1.388,96	0,08 98,96

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 19

Màscara: \* (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
		de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment - caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment				
94	FD5ZYE20	u	156,85	8,000	1.254,80	0,07 99,03
		Subministrament de marc i reixa d'embornal abatible i reversible de 834x338 mm i 100 mm d'alçària, de barres en espiga amb un nervi longitudinal, de fosa dúctil, classe C-250, amb compliment de la norma UNE EN-124, per a 25 t de càrrega de trencament, homologada com a model BARCELONA p7				
95	P2253-547L	m3	22,85	51,350	1.173,35	0,06 99,10
		Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 50 cm com a màxim				
96	FD5ZY010	u	133,57	8,000	1.068,56	0,06 99,15
		Bastiment i reixa d'embornal abatible i reversible de 70x30 cm, de barres diagonals amb un sol nervi llargàriainal, de fosa dúctil, classe C250, amb compliment de la norma UNE EN-124, per a 25 t de càrrega de trencament, homologada com a model BARCELONA 1, col·locat amb morter				
97	EG9V5016	ut	1.062,60	1,000	1.062,60	0,06 99,21
		Mesures dels nivells d'il·luminació i de consums de cada lluminària i de cada línia, abans i després de la regulació de cada lluminària, amb emissió d'informe, incloent dades dels equips de mesura, dades del calibratge dels mateixos, indicació dels punts de control amb els nivells obtinguts.				

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 20

Màscara: \* (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
98	CONEX-	pa	166,00	6,000	996,00	0,05 99,27
		Partida alçada a justificar de connexió a instal·lacions d'enllumenat existents en als voltants dels carrer Farigola i Mare de Déu de la Font. Les connexions es realitzaran a l'interior de les columnes d'enllumenat més pròximes a la instal·lació desplaçada i a l'interior del quadre general de protecció existent al carrer i legalització del CM si fos necessari. Totalment acabat i en funcionament, inclòs part proporcional d'elements auxiliars.				
99	PDK2-VL6N	u	120,28	8,000	962,24	0,05 99,32
		Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x40 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació				
100	PA00008	u	892,50	1,000	892,50	0,05 99,37
		Realització d'aixecament topogràfic final d'obra segons indicacions del Plec d'Especificacions Tècniques per al Manteniment de la Cartografia Municipal 3D de l'Ajuntament de Barcelona				
101	F21DYG00	u	77,74	10,000	777,40	0,04 99,41
		Anul·lació d'embornal de 70x30 cm, amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb formigó HM-20 i tapiat de connexions				
102	P21DI-HBAI	u	110,93	7,000	776,51	0,04 99,45
		Desmuntatge per a recol·locació posterior de llum exterior, suport, accessoris i elements de subjecció, de 5 a 10 m d'alçària com a màxim, enderroc de fonament de formigó amb mitjans mecànics, aplec i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor				
103	P21D3-HCLG	m	8,54	82,500	704,55	0,04 99,49
		Arrencada per a substitució de tubs per a distribució de gasos i fluids, de 2" o 60 mm de diàmetre, com a màxim, muntat superficialment i amb desmuntatge de fixacions i aïllaments, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor				

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 21

Màscara: \* (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
104 EG9V0021	ut	Documentació, certificats d'instal·lació elèctrica de baixa tensió cegellat per OC, certificats final d'obra, certificats de garantia, butlletins d'instal·lador, declaració de responsable tramitada, acta favorable de l'OC,, plànols As built realitzats per l'empresa instal·ladora i pel punt de servei i documentació dels elements instal·lats per la legalització i per manteniment.	660,00	1,000	660,00	0,04 99,53
105 DES-CO-	pa	Partida alçada a justificar de desconnexió d'instal·lacions existents als voltants de la zona d'actuació. Inclou totes les feines per deixar totalment desconnectades les línies properes a la Rambla Berasil que pengen del quadres afectats per l'obra. Inclòs la part proporcional de desmuntatge de cables, tubs, caixes i tot el material que quedi obsolet.	106,00	6,000	636,00	0,03 99,56
106 PD5N-51AR	m	Escorrentiu amb tub de PVC-U de 110 mm de diàmetre, col·locat en el mur	13,88	45,000	624,60	0,03 99,59
107 P2140-4RRZ	u	Arrencada i posterior recol·locació de porta amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	53,86	10,000	538,60	0,03 99,62
108 VERIFIC	U	Verificació nova instal·lació per part de l'empresa que haurà de realitzar el manteniment futur de la nova instal·lació.	511,50	1,000	511,50	0,03 99,65
109 K45RU500	m2	Neteja de superfícies de formigó amb raig de sorra de silice de granulometria 1-2 mm	15,37	32,000	491,84	0,03 99,68
110 PDK1-DXA4	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	59,52	8,000	476,16	0,03 99,70
111 PQ23-MA90	u	Paperera trabucable d'eix de gir horitzontal de 70 l, 44 cm de diàmetre, circular de planxa perforada d'acer de gruix 2 mm amb acabat imprimació epoxi+pintura polièster, i suports de tub de 40 mm, col·locada amb fixacions mecàniques	236,40	2,000	472,80	0,03 99,73

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 22

Màscara: \* (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
112 G892001	m2	Pintura per parament vertical interior de ciment. Amb pintura plàstica, en una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat. Amb color segons projecte, prèvia mostra a validar per la DF I DT de B:SM. Inclòs protecció del terra amb plàstics o similars per a evitar taques al paviment i neteja final, totalment acabat segons Projecte.	5,15	91,000	468,65	0,03 99,75
113 F219KBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	10,07	40,000	402,80	0,02 99,78
114 PG33-127ZW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	6,21	64,400	399,92	0,02 99,80
115 K8B2U00Z	m2	Revestiment anticarbonatació de formigó vist, amb tres capes de pintura de resines acríliques en dispersió aquosa de color blanc o gris, aplicades manualment o per projecció. Inclou l'aplicació en qualsevol element de formigó estructural, forjat reticular amb casetons recuperables, pilar, mur, llosa, biga, etc. Amidament de forjat reticular en projecció horitzontal, incloent els plànols inclinats dels casetons, i amidament de pilars en projecció vertical. Aplicació de pintura anticarbonatació per a la protecció d'estructures de formigó, amb un guix mínim de 60 micres. Inclou l'aplicació amb màquina de polvorització tipus airless, per assegurar un bon acabat. Inclou la mà d'obra, materials necessaris i mitjans elevadors per a realitzar els treballs fins a 4 metres d'alçada. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons indicacions de la DF i propietat	11,85	32,000	379,20	0,02 99,82
116 P214Q-4RPS	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,73	55,000	370,15	0,02 99,84

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 23

Màscara: \* (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
117 P45R7-4SMB	m	Repicat d'esquerda en element estructural de formigó armat i sanejat de les armadures fins descobrir-les, amb mitjans manuals, càrrega manual de runa sobre contenidor	10,88	32,000	348,16	0,02 99,86
118 F21DY1J2	m	Demolició de canal de formigó prefabricat de 60 cm d'amplària, col·locada sobre formigó (inclòs), amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	17,25	20,000	345,00	0,02 99,88
119 P21GC-CU07	u	Desmuntatge per a substitució de caixa de ventilació equipada amb ventilador axial, de diàmetre <= 630 mm, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	19,73	17,000	335,41	0,02 99,90
120 PG33-E6TS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	7,69	40,000	307,60	0,02 99,91
121 K878C11Z	m2	Neteja de parament de formigó amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar. Inclou l'aplicació en qualsevol element de formigó estructural, forjat reticular amb casetons recuperables, pilar, mur, llosa, biga, etc. Amidament de forjat reticular en projecció horitzontal, incloent els plànols inclinats dels casetons, i amidament de pilars en projecció vertical. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons indicacions de la DF i propietat	7,57	40,000	302,80	0,02 99,93
122 P21GA-CUNU	u	Desmuntatge per a substitució de reixeta de distribució d'aire, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	5,46	36,000	196,56	0,01 99,94
123 PG20-6SXO	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	17,91	10,000	179,10	0,01 99,95
124 PBBY-M8J7	u	Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, sobre suport de peu o paraments verticals, de superfície de 0,5 a 1 m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> , a una alçària de <= 3 m amb mitjans manuals	19,74	9,000	177,66	0,01 99,96

EUR

## ESTADÍSTICA DE PARTIDES

Pàg.: 24

Màscara: \* (Ordenació per import)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
125 P21DA-HBMT	u	Desmuntatge per a substitució de pal o torreta de suport d'antena de 4 a 10 m d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	164,49	1,000	164,49	0,01 99,97
126 F965U1D8	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants Al de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada amb morter, de 10 fins a 100 m de llargària	37,32	4,000	149,28	0,01 99,98
127 P21B0-HBR2	u	Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5-1 m <sup>2</sup> , a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament	16,45	9,000	148,05	0,01 99,98
128 E93Z1R2Z	m2	Subministrament i aplicació d'imprimació per a posterior col·locació de revestiment anticarbonatació o amb pintura ablativa sobre suport de formigó o morter de ciment. Inclou l'aplicació en qualsevol element de formigó estructural, forjat reticular amb casetons recuperables, pilar, mur, llosa, biga, etc. Amidament de forjat reticular en projecció horitzontal, incloent els plànols inclinats dels casetons, i amidament de pilars en projecció vertical. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons indicacions de la DF i propietat	3,41	32,000	109,12	0,01 99,99
129 F9J13J40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m <sup>2</sup>	0,57	120,000	68,40	0,00 99,99
130 F974Y004	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter de ciment 1:4	12,75	4,000	51,00	0,00100,00

EUR

**ESTADÍSTICA DE PARTIDES**

Pàg.: 25

**Màscara: \* (Ordenació per import)**

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	% %ACUM
131 F2194JL5	m2	DEMOLICIÓ DE VORERES DE TOTS TIPUS I QUALEVOL AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS, AMB UN GRUIX MÀXIM DE 50 CM, INCLOSA LA BASE DE FORMIGÓ. INCLOU CÀRREGA MANUAL I/O MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU EL POSSIBLE TRÀFIC INTERIOR. INCLÒS CLASSIFICACIÓ A PEU D'OBRA DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ EN RESIDUS INERTS, NO ESPECIALS I ESPECIALS AMB MITJANS MANUALS.	5,63	4,000	22,52	0,00100,00
132 F2193AN1	m	Demolició de rigola de llambordes de pedra natural, de més de 20 m de llargària, col·locada sobre base de formigó, inclosa la base, amb mitjants mecànics o manuals, i càrrega sobre camió	5,45	4,000	21,80	0,00100,00
133 F219UF41	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 4 cm i a tot el paviment, en grans extensions, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, càrrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada	0,53	40,000	21,20	0,00100,00
134 P21Q2-8GXP	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	5,58	2,000	11,16	0,00100,00
<b>TOTAL:</b>					<b>1.839.513,77</b>	<b>100,00</b>

**Barcelona** 

**BIMSA, Barcelona  
d'Infraestructures Municipals**

PROJECTE EXECUTIU D'INTERVENCIÓ  
PER A RESOLDRE LES FILTRACIONS  
EXISTENTS A L'APARCAMENT SITUAT  
SOTA LA RAMBLA BRASIL EN EL TRAM  
COMPRES ENTRE EL CARRER DE  
SANTS I L'AVINGUDA MADRID, AL  
DISTRICTE DE SANTS-MONTJUÏC DE  
BARCELONA

ABRIL DE 2026

EXP.1642-23

QUADRE DE PREUS Nº1

**PCG** **Arquitectura e ingeniería**  
Proyectos, consulting y gestión de obras

Rambla Catalunya 11 Pral 1ª 08007 Barcelona - tel. 932387910 fax 932387911

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	CERTFINAL	U	<p>Lliurament de certificats de materials i documentació següent:</p> <p>1. Certificats de lluminàries:            " Certificat de conformitat de marcatge CE de les lluminàries instal·lades.            " Certificats i assajos que acreditin el compliment de la normativa europea del producte emès per laboratori acreditat per ENAC.            " Assaig específic de l'IP de les lluminàries.            " Assaig específic de l'IK de les lluminàries.            " Fitxa de producte tipus de les lluminàries.            " Certificat de garantia de les lluminàries de 5 anys.            " Croquis d'instal·lació i de disposició dels elements de les lluminàries segons assaig certificat.</p> <p>2. Certificats de les columnes:            " Certificat de garantia de les columnes d'acer galvanitzat de 20 anys. Indicant les condicions d'instal·lació i ubicació prevista a projecte i tenint en compte els tractaments que el fabricant consideri necessari per evitar la corrosió de la base.            " Certificat de marcatge CE.            " Certificat de l'origen de la xapa d'acer del lot de columnes. Continirà la següent informació:            o Composició química de la xapa.            o Denominació segons AISI-SAE i normes UNE.            o Gruix de la xapa utilitzada per la fabricació del bàcul.            " Certificat del galvanitzador de conformitat amb les prescripcions de la norma UNE EN ISO 1461:2009, on ha de constar el mètode de preparació del galvanitzat.            " Certificat de garantia del galvanitzat contra la corrosió de 10 anys o superior.            " Etiquetatge de les columnes.            " Plànol del fabricant on consti la referència, el gruix i la qualitat de l'acer/denominació.</p> <p>3. Certificats de formigó i morters utilitzats.</p> <p>4. Certificats de pintures i tractaments de protecció:            " Certificat d'aplicació de la pintura antigrafitis-antienganxines.            " Certificat del tractament de protecció de les columnes que hagi executat el fabricant de la columna.</p> <p>5. Càlcul d'eficiència energètica de la instal·lació i qualificació, realitzat pel fabricant de les lluminàries.</p> <p>6. Realitzar mesures de potència i cos fi, in situ, abans i després de la regulació.</p> <p>7. Mesures d'aïllament de línies elèctriques.</p> <p>8. Control de qualitat lumínica (amb i sense regulació):            " Mesures lumíniques manuals de la vorera o zones on el tècnic indiqui.            " Mesures lumíniques al llarg de tota la calçada.</p> <p>9. Control de qualitat dels elements estructurals:            " Per analitzar el gruix de la xapa i del galvanitzat, fer 50 mesures i observar la desviació.</p> <p>In situ: 1 de cada 6 columnes            o Gruix de la xapa de la columna.            o Gruix del galvanitzat. Mesurador d'inducció magnètica.            o Porositat del galvanitzat. Assaig indicat en el plec de condicions d'aplicació de la dissolució de ferrocianur.</p> <p>Assaig de laboratori            Lots d'entre 10-20- una unitat extra; lots amb més de 20 columnes-dues unitats extra            Per a la unitat de columna que s'analitzi cal agafar tres mostres d'una mateixa columna i observar la desviació. Aquesta ha d'estar per sota de la precisió de l'equip.            o Gruix de la xapa de la columna.            o Gruix del galvanitzat. Mesurador d'inducció magnètica.            o Determinació de la composició de l'acer. Espectroscòpia d'emissió.            o Determinació de la composició del galvanitzat. Microscòpia electrònica d'escombrat amb dispersió de raig X, MEB-EDX.            o Determinació de la qualitat de la protecció anticorrosiva. Assaig de polarització - identificar la velocitat de corrosió i en relació amb el gruix del galvanitzat fer una estimació de la vida útil. Potenciostat/galvanostat. Corbes Tafel.            o La corba del blanc haurà de ser d'acer amb les especificacions de la columna</p> <p>(MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS)</p>	1.466,00 €
P-2	E1YND32F	u	<p>Perforació en forjat de formigó armat per a formació de passaforjats fins a 500 mm de diàmetre nominal, amb qualsevol gruix de forjat, amb broca de diamant intercambiable. Inclòs segellat amb cordó cel·lular de polietilè i masilla elàstica anticarburant. Tot acabat segons plànols i indicacions de la D.F.</p> <p>(CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	158,88 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-3	E7X1MS5Z	m2	<p>Impermeabilització dels paraments verticals dels murs perimetrals que suporten el forjat de coberta, amb emulsió asfàltica modificada amb polímer prenotech o similar (associació en fred d'asfalt i polímers mitjançant projecció amb màquina a cabal i pressió constant per obtenir una membrana altament impermeable), projectada a màquina i un gruix aproximat de 3 mm, de 6 a 7 kg/m². Inclouent-hi protecció primària amb doble malla geotèxtil anticontaminant de 150 gr/m2 protegida amb xapa metàl·lica, capa de morter i capa de formigó armat. Amidament efectuat en projecció vertical. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols i indicacions de la DF i propietat</p> <p>(QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)</p>	48,16 €
P-4	E7X1PA0Z	ml	<p>Subministrament i col·locació de banda de segellament de Hypalon, adherida amb morter de resina epoxi. Amplària 15 cm.</p> <p>(DOS-CENTS SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	206,44 €
P-5	E93Z1R2Z	m2	<p>Subministrament i aplicació d'imprimació per a posterior col·locació de revestiment anticarbonatació o amb pintura ablativa sobre suport de formigó o morter de ciment. Inclou l'aplicació en qualsevol element de formigó estructural, forjat reticular amb casetons recuperables, pilar, mur, llosa, biga, etc. Amidament de forjat reticular en projecció horitzontal, inclouent els plànols inclinats dels casetons, i amidament de pilars en projecció vertical. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons indicacions de la DF i propietat</p> <p>(TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)</p>	3,41 €
P-6	EEL1PPPP	M2	<p>ACER B 500 SD DE LÍMIT ELÀSTIC 5100 KP/CM2 EN MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES, 150x150x6 MM, TOTALMENT COL·LOCAT EN ARMADURA, INCLOENT TOTS ELS SOLAPAMENTS NECESSARIS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORIZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIIS INTERIORS, ETC.</p> <p>(TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	3,56 €
P-7	EG9V0021	ut	<p>Documentació, certificats d'instal·lació elèctrica de baixa tensió cegellat per OC, certificats final d'obra, certificats de garantia, butlletins d'instal·lador, declaració de responsable tramitada, acta favorable de l'OC,, plànols As buit realitzats per l'empresa instal·ladora i pel punt de servei i documentació dels elements instal·lats per la legalització i per manteniment.</p> <p>(SIS-CENTS SEIXANTA EUROS)</p>	660,00 €
P-8	EG9V5016	ut	<p>Mesures dels nivells d'il·luminació i de consums de cada lluminària i de cada línia, abans i després de la regulació de cada lluminària, amb emissió d'informe, inclouent dades dels equips de mesura, dades del calibratge dels mateixos, indicació dels punts de control amb els nivells obtinguts.</p> <p>(MIL SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)</p>	1.062,60 €
P-9	F2193AN1	m	<p>Demolició de rigola de llambordes de pedra natural, de més de 20 m de llargària, col·locada sobre base de formigó, inclosa la base, amb mitjants mecànics o manuals, i càrrega sobre camió</p> <p>(CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	5,45 €
P-10	F2194JL5	m2	<p>DEMOLICIÓ DE VORERES DE TOTS TIPUS I QUALSEVOL AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS, AMB UN GRUIX MÀXIM DE 50 CM, INCLOSA LA BASE DE FORMIGÓ. INCLOU CÀRREGA MANUAL I/O MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU EL POSSIBLE TRÀFIC INTERIOR. INCLÒS CLASSIFICACIÓ A PEU D'OBRA DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ EN RESIDUS INERTS, NO ESPECIALS I ESPECIALS AMB MITJANS MANUALS.</p> <p>(CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	5,63 €
P-11	F219KBC0	m	<p>Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir</p> <p>(DEU EUROS AMB SET CÈNTIMS)</p>	10,07 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-12	F219UF41	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 4 cm i a tot el paviment, en grans extensions, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, càrrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	0,53 €
P-13	F21DY1J2	m	Demolició de canal de formigó prefabricat de 60 cm d'amplària, col·locada sobre formigó (inclòs), amb compresor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (DISSET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	17,25 €
P-14	F21DYG00	u	Anul·lació d'embornal de 70x30 cm, amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb formigó HM-20 i tapiat de connexions (SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	77,74 €
P-15	F228AR0Z	m3	Rebliment amb terra vegetal retirada anteriorment (ONZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,78 €
P-16	F931RV1J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó i/o mescles bituminoses, amb estesa i piconatge al 98%PM (TRENTA-TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	33,78 €
P-17	F9365H11	m2	Capa de formigó HM-20/B/20/I, de fins 40 cm de gruix per arribar a la cota inferior del parterre. (CENT DIVUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	118,76 €
P-18	F9365H1Z	m2	Capa de formigó de 10 cm de gruix sobre blocs de formigó cel·lular. Formigó a realitzar en obra. (SEIXANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	61,43 €
P-19	F9365H31	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (CENT VINT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	120,96 €
P-20	F965U1D8	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada amb morter, de 10 fins a 100 m de llargària (TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	37,32 €
P-21	F974Y004	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter de ciment 1:4 (DOTZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	12,75 €
P-22	F9H1125Z	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de qualsevol color, forma i mides, tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, òxid de ferro o similar i granulat de color fins aconseguir el color designat en plànols en tota la massa i totalment uniforme, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada amb mitjans manuals i/o mecànics. Inclou la disposició de tapes laterals de poliestirè expandit en tot el perímetre. S'inclou la utilització de maquinària de tamany petit i mitjà degut a les limitacions de càrrega de l'aparcament i a la geometria de l'àmbit. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Color específic a definir per DF i propietat. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat (VUITANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	86,61 €
P-23	F9H11J5Z	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada. Inclou suplement per increment en la dotació de betum en la capa base de l'aglomerat per augmentar la flexibilitat de la capa, i minimitzar el risc de transmissió de les fisures de retracció que puguin apareixer en la capa de compressió de formigó de la coberta.	110,60 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols i indicacions de la DF i propietat (CENT DEU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	
P-24	F9J13J40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (ZERO EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	0,57 €
P-25	FB15VB40	m	Retirada i posterior instal·lació dels delimitadors de parterres existents. Amb mitjans manuals, inclou l'abassegament del material i càrrega de runa sobre camió o contenidor. (QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	47,69 €
P-26	FD5JY521	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó massís, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/B/20/X0 (DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	230,87 €
P-27	FD5ZY010	u	Bastiment i reixa d'embornal abatible i reversible de 70x30 cm, de barres diagonals amb un sol nervi llargàriaial, de fosa dúctil, classe C250, amb compliment de la norma UNE EN-124, per a 25 t de càrrega de trencament, homologada com a model BARCELONA 1, col·locat amb morter (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	133,57 €
P-28	FD5ZYE20	u	Subministrament de marc i reixa d'embornal abatible i reversible de 834x338 mm i 100 mm d'alçària, de barres en espiga amb un nervi longitudinal, de fosa dúctil, classe C-250, amb compliment de la norma UNE EN-124, per a 25 t de càrrega de trencament, homologada com a model BARCELONA p7 (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	156,85 €
P-29	FD7FQ711	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub (CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	194,28 €
P-30	FD7ZV01Z	u	Connexió de nou col·lector a claveguera existent de la xarxa, mitjançant enderroc del hasting del col·lector existent, i posterior reconstrucció segons indicacions de BCASA. S'inclouen tots els mitjans i recursos necessaris. Tot segons indicacions de la DF i propietat (NOU-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	947,72 €
P-31	FDD2Y838	m	Paret per a pou quadrat de 70x70 cm, de 14 cm de gruix de maó massís, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb morter de ciment 1:4 (QUATRE-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	445,73 €
P-32	FDDZCJD4	u	Tapa i marc amb tancament de bloqueig de fosa dúctil per a pou sobreexidor, amb superfície d'absorció mínima de 1.000 cm², classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (TRES-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	362,54 €
P-33	FG1N300A	u	Partida per projecte i legalització de la instal·lació d'enllumenat públic o parades ocasionals, inclòs tramitació amb l'empresa inspectora, taxes, visats, drets d'escomesa i totes les feines necessàries per poder deixar legalitzada i en correcte funcionament les instal·lacions d'enllumenat públic o la de les parades ocasionals. Les instal·lacions hauran de quedar totalment legalitzades. (TRES MIL CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	3.134,03 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-34	FHMZU003	u	Tractament específic per a protecció contra adhesius i antigraffitis, fins a una alçària de 3 m (incloent el tractament de la base), realitzat in situ amb la columna instal·lada, inclòs preparació de la superfície a pintar i condicionament superficial del suport, aplicació d'una capa antioxidant, tipus NR2000 o equivalent, aplicació de la capa de color, o deixar com a color base el galvanitzat i aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i antigraffiti, una capa principal més enduridor, i una altre capa d'acabat transparent o amb color, bicomponent, principal més enduridor (CENT DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	102,39 €
P-35	FQBAY01Z	u	Poda d'arbre existent a l'inici de les obres per a alleugerir les copes, tot segons indicacions de la DO i del REP. (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	149,79 €
P-36	FQBAYZ10	u	Apuntament d'arbre existent previ a l'enderroc del paviment del voltant i fins a la repavimentació, tot segons indicacions de la DF i del REP (SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	74,89 €
P-37	G1009	m2	Escatat i decapat de pintures i/o vernissos existents sobre parament vertical per a posterior pintar, amb aplicacions successives de producte decapant. (VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	28,67 €
P-38	G2225432	m3	Excavació manual de terra vegetal amb una profunditat mitjana de 40 cm, i amb les terres deixades a la vora (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	145,93 €
P-39	G2M6P007	m	Injecció de resines fins eliminar qualsevol filtració d'aigua. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat. (CENT NOU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	109,71 €
P-40	G891001	m²	Pintura per sostres plans, reticular amb cassetons o de bigues, com inclinats. Amb pintura plàstica amb una capa d'imprimació i dues d'acabat. Inclòs preparació prèvia del suport amb regularització i masillat de possibles defectes, protecció del terra amb plàstics o similars per a evitar taques en el formigó del paviment i neteja final, totalment acabat segons Projecte. Inclou part proporcional d'imprimació per elements galvanitzats d'instal·lacions. (CINC EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	5,86 €
P-41	G892001	m2	Pintura per parament vertical interior de ciment. Amb pintura plàstica, en una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat. Amb color segons projecte, prèvia mostra a validar per la DF i DT de B:SM. Inclòs protecció del terra amb plàstics o similars per a evitar taques al paviment i neteja final, totalment acabat segons Projecte. (CINC EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	5,15 €
P-42	JPC009	u	Prova estanqueïtat per aspersió: Jornada de 8 hores per realitzar la prova d'estanqueïtat de coberta o plataforma mitjançant reg per aspersió, segons l'article 5,5,5 de la norma UNE 104401:2013. Inspecció d'un tècnic per realitzar l'inspecció visual de la plataforma a assajar i el informe final. (MIL SET-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	1.749,30 €
P-43	JPC010	u	Jornada de subministrament i carrega d'aigua freatica formada per 2 camions cisterna de 10 m3 de capacitat. Inclou els temps de desplaçament i carrega a boca freatica, així com un senyaler per a la descarrega a obra. (DOS MIL SET-CENTS DEU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	2.710,93 €
P-44	K2192913	m2	Enderroc de capa de formigó, de fins a 40 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou gestió dels residus. (TRENTA EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	30,41 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-45	K21B301Z	m2	Arrencada de planxa metàl·lica de drenatge, lona o qualsevol altre material en alçada i de qualsevol geometria, tipus i disposició, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou l'execució dels treballs en altura i retirada de les fixacions del sostre. Inclou el desmuntatge i posterior muntatge en cas necessari de totes les instal·lacions existents. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols i indicacions de la DF i propietat (SETZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	16,96 €
P-46	K45RU500	m2	Neteja de superfícies de formigó amb raig de sorra de silice de granulometria 1-2 mm (QUINZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	15,37 €
P-47	K45RU50Z	ml	Preparació del suport mitjançant fresat manual de la zona on instal·lar la banda de Hypalon. (CINQUANTA-DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	52,17 €
P-48	K45RU52Z	ml	Reparació del formigó en mal estat mitjançant el picat i sanejat, tractament d'armadures mitjançant passivat d'aquestes, i reconstrucció amb morters d'alta resistència per a formigó. (DOS-CENTS ONZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	211,96 €
P-49	K878C11Z	m2	Neteja de parament de formigó amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar. Inclou l'aplicació en qualsevol element de formigó estructural, forjat reticular amb cassetons recuperables, pilar, mur, llosa, biga, etc. Amidament de forjat reticular en projecció horitzontal, incloent els plànols inclinats dels cassetons, i amidament de pilars en projecció vertical. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons indicacions de la DF i propietat (SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	7,57 €
P-50	K8B2U00Z	m2	Revestiment anticarbonatació de formigó vist, amb tres capes de pintura de resines acríliques en dispersió aquosa de color blanc o gris, aplicades manualment o per projecció. Inclou l'aplicació en qualsevol element de formigó estructural, forjat reticular amb cassetons recuperables, pilar, mur, llosa, biga, etc. Amidament de forjat reticular en projecció horitzontal, incloent els plànols inclinats dels cassetons, i amidament de pilars en projecció vertical. Aplicació de pintura anticarbonatació per a la protecció d'estructures de formigó, amb un guix mínim de 60 micres. Inclou l'aplicació amb màquina de polvorització tipus airless, per assegurar un bon acabat. Inclou la mà d'obra, materials necessaris i mitjans elevadors per a realitzar els treballs fins a 4 metres d'alçada. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons indicacions de la DF i propietat (ONZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	11,85 €
P-51	P2140-4RRZ	u	Arrencada i posterior recol·locació de porta amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	53,86 €
P-52	P2143-4RRX	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (TRENTA-UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	31,12 €
P-53	P2146-JFK6	m2	Demolició de paviment de peces de formigó col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2 (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	64,24 €
P-54	P214Q-4RPS	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	6,73 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-55	P214R-8GWY	m2	Extracció manual de blocs de formigó alleugerit en una alçada mitjana de 40 cm. Apilament en obra per a ser reutilitzats. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	34,34 €
P-56	P21B0-HBR2	u	Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5-1 m2, a una alçada de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (SETZE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	16,45 €
P-57	P21D3-HCLG	m	Arrencada per a substitució de tubs per a distribució de gasos i fluids, de 2" o 60 mm de diàmetre, com a màxim, muntat superficialment i amb desmuntatge de fixacions i aïllaments, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,54 €
P-58	P21D3-HCLH	m	Arrencada per a substitució de tubs per a distribució de gasos i fluids, de 3" o 80 mm de diàmetre, com a màxim, muntat superficialment i amb desmuntatge de fixacions i aïllaments, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	11,07 €
P-59	P21DA-HBMT	u	Desmuntatge per a substitució de pal o torreta de suport d'antena de 4 a 10 m d'alçada, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	164,49 €
P-60	P21DI-HBAI	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de llum exterior, suport, accessoris i elements de subjecció, de 5 a 10 m d'alçada com a màxim, enderroc de fonament de formigó amb mitjans mecànics, aplec i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (CENT DEU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	110,93 €
P-61	P21GA-CUNL	m2	Desmuntatge per a substitució de conducte rectangular metàl·lic, inclosa la retirada de l'aïllament si és el cas, muntat sobre suports, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	9,86 €
P-62	P21GA-CUNU	u	Desmuntatge per a substitució de reixeta de distribució d'aire, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	5,46 €
P-63	P21GC-CU07	u	Desmuntatge per a substitució de caixa de ventilació equipada amb ventilador axial, de diàmetre <= 630 mm, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DINOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	19,73 €
P-64	P21Q2-8GXP	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,58 €
P-65	P21R0-M8K5	u	Poda previa y arranque con raíces con cesto mecánico, de árbol de 10 a 15 m de altura de porte mediano, dejando el tocón a la vista, retirada de restos, relleno del hueco y nivelación del terreno, carga de material sobre camión o contenedor (DOS-CENTS DEU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	210,58 €
P-66	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor o dumper. Inclou part proporcional de possibles estintolaments puntuals de serveis. (CENT NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	109,34 €
P-67	P221C-IGCP	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 1 m3 (VUITANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	83,68 €

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-68	P2253-547L	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 50 cm com a màxim (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	22,85 €
P-69	P2R5-DT1K	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	33,95 €
P-70	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	33,88 €
P-71	P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada de residus no perillosos d'aglomerat asfàltic amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 03 02), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	23,53 €
P-72	P45R7-4SMB	m	Repicat d'esquerda en element estructural de formigó armat i sanejat de les armadures fins descobrir-les, amb mitjans manuals, càrrega manual de runa sobre contenidor (DEU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,88 €
P-73	P45R8-4UAW	dm3	Restitució de volum en estructures de formigó amb morter polimèric de reparació tixotròpic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm (VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	8,06 €
P-74	P4D4-9LNX	m2	Encofrat sobre bastida per a sostres i lloses amb tauler de fusta, muntat sobre entramat de perfils metàl·lics a una alçada màxima de 6 m, per a una superfície horitzontal (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	139,01 €
P-75	P5ZJ0-4SMZ	m²	Planxa d'alumini lacat, de 0,8 mm de gruix, col·locada amb peces especials i connectada a cambra bufa. Inclou baixants de connexió a la cambra. Inclou plegs i acabats de la xapa. Tot segons indicacions de DO. (DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	265,30 €
P-76	P61B0-45GT	m2	Col·locació de blocs de formigó cel·lular (CINQUANTA-UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	51,14 €
P-77	P732-611L	m2	Reparació d'impermeabilització amb làmines bituminoses, de forma puntual, amb làmina de betum modificat LBM(SBS)-40-FP, amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, col·locada sobre làmina separadora (CINQUANTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	51,16 €
P-78	P7Z2-DX9D	m2	Capa de morter de protecció de la impermeabilització de 4/5 cm de gruix. Morter realitzat en obra. Inclòs col·locació de làmina drenant de protecció on ho requereixi. (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	23,89 €
P-79	P927-IPOV	m3	Subbase material seleccionat, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 1 m3 (TRENTA-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	35,16 €
P-80	P9F3-PBK7	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 8 cm de gruix, de forma rectangular, textura pètria, preu alt, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de sorra i de morter 1:6 de 5 N/mm2, i reblert de junts amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1	118,72 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			m2 (CENT DIVUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-81	P9F3-101DA	m2	Col·locació de lloses de formigó de 50 x 50 cm aprox amb morter. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	56,71 €
P-82	P9HC-HOSA	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent (SIS MIL DOS-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	6.258,75 €
P-83	PA00001Z	u	Extracció amb grua de calaix de ventilació metàl·lic, càrrega, transport i gestió del residu. (SIS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	625,08 €
P-84	PA00002Z	m2	Execució de calaix de ventilació de formigó, mitjançant la construcció de parets de formigó ancorades al forjat i llosa perduda. Formigó realitzat en obra. Amidament sobre projecció en planta. Tot seguint indicacions de la DO  (SIS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	676,38 €
P-85	PA00003Z	m2	Preparació impermeabilització, neteja, mitges canyes, arrencat de làmina existent en la zona a tractar, preparació de solapaments d'impermeabilització, fins i tot el desmuntatge de peces de formigó prefabricat de la coronació del mur. Amidament segons projecció en planta de la zona a impermeabilitzar. (TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	37,45 €
P-86	PA00004Z	m2	Impermeabilització amb Prenotech (o similar), conjuntament amb dues capes de geotèxtil TS34100. El producte a utilitzar per la impermeabilització haurà de complir amb les especificacions tècniques de la fitxa tècnica que s'adjunta a la memòria. Tot seguint indicacions de la DO. (CINQUANTA-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	57,04 €
P-87	PA00005Z	m2	Preparació impermeabilització, neteja, mitges canyes, arrencat de làmina existent en la zona a tractar, preparació de solapaments d'impermeabilització. Amidament sobre superfície projectada en planta de la zona a tractar. (QUINZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	15,13 €
P-88	PA00006Z	m2	Impermeabilització amb Prenotech (o similar), conjuntament amb dues capes de geotèxtil TS34100. El producte a utilitzar per la impermeabilització haurà de complir amb les especificacions tècniques de la fitxa tècnica que s'adjunta a la memòria. Amidament sobre superfície projectada en planta de la zona a impermeabilitzar. (TRENTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	32,08 €
P-89	PA00007Z	u	Reparació d'impermeabilització superior per a la porta d'accés de vianants. Inclou: Arrencada de paviment, enderroc de la capa de formigó i de morter, preparació per a la impermeabilització i impermeabilització, execució de capa de morter, execució de capa de formigó i col·locació de paviment prefabricat. (QUATRE MIL VUIT-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	4.828,42 €
P-90	PA00008	u	Realització d'aixecament topogràfic final d'obra segons indicacions del Plec d'Especificacions Tècniques per al Manteniment de la Cartografia Municipal 3D de l'Ajuntament de Barcelona (VUIT-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	892,50 €
P-91	PA00008Z	u	Reparació de la impermeabilització inferior de la porta d'accés de vianants. Inclou: Construcció de dintell de formigó armat, decapat i protecció dels perfils laminats, treballs de picat i sanejament manual per a l'estudi de patologies, treballs d'arrebossat i arestat de branclas i desmuntatge, neteja i col·locació d'aplacat de granit. (DOTZE MIL SIS-CENTS VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	12.608,20 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-92	PA00013Z	u	Desmuntatge i posterior muntatge de xapes d'acer corten per a les portes d'accés de vianants. (CINC MIL SEIXANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5.067,44 €
P-93	PAA0-H9EZ	u	Subministrament de porta metàl·lica per a l'accés a l'aparcament, de característiques iguals o similars a les existents. (TRES MIL NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	3.098,28 €
P-94	PAD1-H8WQ	u	Arrencada i posterior recol·locació de reixa de sortida de ventilació, col·locada ancorada al formigó (DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	257,45 €
P-95	PAS2-5R7T	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb finestreta i tanca antipànic, col·locada (SIS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	652,51 €
P-96	PBBY-M8J7	u	Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, sobre suport de peu o paraments verticals, de superfície de 0,5 a 1 m2 m2, a una alçària de <= 3 m amb mitjans manuals (DINOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	19,74 €
P-97	PD5L-6QAK	m	Drenatge amb tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 125 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de grava de pedrera, per a dreus (VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	27,81 €
P-98	PD5N-51AR	m	Escorrentiu amb tub de PVC-U de 110 mm de diàmetre, col·locat en el mur (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	13,88 €
P-99	PD7G-EKRR	m	Tub de PVC de 350 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa (SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	60,81 €
P-100	PDG2-LVSZ	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m (VINT-I-TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	23,04 €
P-101	PDG2-PZO-	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m (TRENTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	36,58 €
P-102	PDK1-DXA4	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	59,52 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-103	PK2-VL6N	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x40 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació (CENT VINT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	120,28 €
P-104	PE54-35EI	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió baioneta, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports (CINQUANTA EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	50,20 €
P-105	PEKL-36D7	u	Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x300 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (CINQUANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	55,75 €
P-106	PEMA-H7IF	u	Extractor helicoidal tubular d'hèlix variable, apte per a extracció de fums en cas d'incendi (400° C-2 h), trifàsic per a 400 V de tensió, de 630 mm de diàmetre i 18800 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat (MIL SET-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1.743,69 €
P-107	PF1A-DUXF	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	37,39 €
P-108	PF1A-DUXH	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	68,81 €
P-109	PG21-0000	u	Partrida alçada a justifica de desmuntatge i substitució d'elements elèctrics i de comunicacions, entenen com a elements el conjunt de cables caixes i demés petit material ubicats a la mateixa zona d'aproximadament 0.5 m2, afectada per alguna patologia de l'aparcament. (CENT QUINZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	115,24 €
P-110	PG20-6SXO	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (DISSET EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	17,91 €
P-111	PG33-E6TS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	7,69 €
P-112	PG33-E6V8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (DOTZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	12,78 €
P-113	PG33-127ZW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (SIS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	6,21 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-114	PG3B-E7CU	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (ONZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	11,70 €
P-115	PGD2-E3E9	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada (SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	77,78 €
P-116	PHM2-143OP	u	Columna troncocònica de secció circular de 12 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 4 mm de gruix com a mínim, conicitat 12,5:1000, de 246 mm de diàmetre en la base i 76 mm de diàmetre en el coronament, de 246 mm de diàmetre, preparada per a la fixació en punta d'1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 500x500 mm i 15 mm de gruix amb 4 u cartelles de reforç i 4 u forats colossos per a perns M27, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4000 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, inclòs: - excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0.8 x 0.8 x 1,2 m (amplària x llargària x fondària) - fonamentació de formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, de 0.8 x 0.8 x 1 m (amplària x llargària x alçària) - tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada - tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat - conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment - placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada - cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment - caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment (MIL TRES-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1.388,96 €
P-117	PQ23-MA90	u	Paperera trabucable d'eix de gir horitzontal de 70 l, 44 cm de diàmetre, circular de planxa perforada d'acer de gruix 2 mm amb acabat imprimació epoxi+pintura polièster, i suports de tub de 40 mm, col·locada amb fixacions mecàniques (DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	236,40 €
P-118	PR20-ELJ6	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 12 % (SIS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	6,16 €
P-119	PRD1-HBAQ	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enxonat, amb el desmuntatge inclòs (SEIXANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	63,63 €
P-120	VERIFIC	U	Verificació nova instal·lació per part de l'empresa que haurà de realitzar el manteniment futur de la nova instal·lació. (CINC-CENTS ONZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	511,50 €

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 1**

Pàg.: 13

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

**Barcelona** 

**BIMSA, Barcelona  
d'Infraestructures Municipals**

PROJECTE EXECUTIU D'INTERVENCIÓ  
PER A RESOLDRE LES FILTRACIONS  
EXISTENTS A L'APARCAMENT SITUAT  
SOTA LA RAMBLA BRASIL EN EL TRAM  
COMPRES ENTRE EL CARRER DE  
SANTS I L'AVINGUDA MADRID, AL  
DISTRICTE DE SANTS-MONTJUÏC DE  
BARCELONA

ABRIL DE 2026

EXP.1642-23

QUADRE DE PREUS Nº2

**PCG** **Arquitectura e ingeniería**  
Proyectos, consulting y gestión de obras

Rambla Catalunya 11 Pral 1ª 08007 Barcelona - tel. 932387910 fax 932387911

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	CERTFINAL	U	Lliurament de certificats de materials i documentació següent: 1. Certificats de lluminàries: " Certificat de conformitat de marcatge CE de les lluminàries instal·lades. " Certificats i assajos que acreditin el compliment de la normativa europea del producte emès per laboratori acreditat per ENAC. " Assaig específic de l'IP de les lluminàries. " Assaig específic de l'IK de les lluminàries. " Fitxa de producte tipus de les lluminàries. " Certificat de garantia de les lluminàries de 5 anys. " Croquis d'instal·lació i de disposició dels elements de les lluminàries segons assaig certificat. 2. Certificats de les columnes: " Certificat de garantia de les columnes d'acer galvanitzat de 20 anys. Indicant les condicions d'instal·lació i ubicació prevista a projecte i tenint en compte els tractaments que el fabricant consideri necessari per evitar la corrosió de la base. " Certificat de marcatge CE. " Certificat de l'origen de la xapa d'acer del lot de columnes. Continirà la següent informació: o Composició química de la xapa. o Denominació segons AISI-SAE i normes UNE. o Gruix de la xapa utilitzada per la fabricació del bàcul. " Certificat del galvanitzador de conformitat amb les prescripcions de la norma UNE EN ISO 1461:2009, on ha de constar el mètode de preparació del galvanitzat. " Certificat de garantia del galvanitzat contra la corrosió de 10 anys o superior. " Etiquetatge de les columnes. " Plànol del fabricant on consti la referència, el gruix i la qualitat de l'acer/denominació. 3. Certificats de formigó i morters utilitzats. 4. Certificats de pintures i tractaments de protecció: " Certificat d'aplicació de la pintura antigrafitis-antienganxines. " Certificat del tractament de protecció de les columnes que hagi executat el fabricant de la columna. 5. Càlcul d'eficiència energètica de la instal·lació i qualificació, realitzat pel fabricant de les lluminàries. 6. Realitzar mesures de potència i cos fi, in situ, abans i després de la regulació. 7. Mesures d'aïllament de línies elèctriques. 8. Control de qualitat lumínica (amb i sense regulació): " Mesures lumíniques manuals de la vorera o zones on el tècnic indiqui. " Mesures lumíniques al llarg de tota la calçada. 9. Control de qualitat dels elements estructurals: " Per analitzar el gruix de la xapa i del galvanitzat, fer 50 mesures i observar la desviació. In situ: 1 de cada 6 columnes o Gruix de la xapa de la columna. o Gruix del galvanitzat. Mesurador d'inducció magnètica. o Porositat del galvanitzat. Assaig indicat en el plec de condicions d'aplicació de la dissolució de ferrocianur. Assaig de laboratori Lots d'entre 10-20- una unitat extra; lots amb més de 20 columnes-dues unitats extra Per a la unitat de columna que s'analitzi cal agafar tres mostres d'una mateixa columna i observar la desviació. Aquesta ha d'estar per sota de la precisió de l'equip. o Gruix de la xapa de la columna. o Gruix del galvanitzat. Mesurador d'inducció magnètica. o Determinació de la composició de l'acer. Espectroscòpia d'emissió. o Determinació de la composició del galvanitzat. Microscòpia electrònica d'escombrat amb dispersió de raig X, MEB-EDX. o Determinació de la qualitat de la protecció anticorrosiva. Assaig de polarització - identificar la velocitat de corrosió i en relació amb el gruix del galvanitzat fer una estimació de la vida útil. Potenciostat/galvanostat. Corbes Tafel. o La corba del blanc haurà de ser d'acer amb les especificacions de la columna Sense descomposició	1.466,00	€
				1.466,00000	€
P-2	E1YND32F	u	Perforació en forjat de formigó armat per a formació de passaforjats fins a 500 mm de diàmetre nominal, amb qualsevol gruix de forjat, amb broca de diamant intercambiable. Inclòs segellat amb cordó cel·lular de polietilè i masilla elàstica anticarburant. Tot acabat segons plànols i indicacions de la D.F.	158,88	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	158,88000	€
P-3	E7X1MS5Z	m2	Impermeabilització dels paraments verticals dels murs perimetrals que suporten el forjat de coberta, amb emulsió asfàltica modificada amb polímer prenotech o similar (associació en fred d'asfalt i polímers mitjançant projecció amb màquina a cabal i pressió constant per obtenir una membrana altament impermeable), projectada a màquina i un gruix aproximat de 3 mm, de 6 a 7 kg/m². Incloent-hi protecció primària amb doble malla geotèxtil anticontaminant de 150 gr/m2 protegida amb xapa metàl·lica, capa de morter i capa de formigó armat. Amidament efectuat en projecció vertical. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols i indicacions de la DF i propietat	48,16	€
	B7B151D0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	0,73700	€
			Altres conceptes	47,42300	€
P-4	E7X1PA0Z	ml	Subministrament i col·locació de banda de segellament de Hypalon, adherida amb morter de resina epoxi. Amplària 15 cm.	206,44	€
			Altres conceptes	206,44000	€
P-5	E93Z1R2Z	m2	Subministrament i aplicació d'imprimació per a posterior col·locació de revestiment anticarbonatatió o amb pintura ablativa sobre suport de formigó o morter de ciment. Inclou l'aplicació en qualsevol element de formigó estructural, forjat reticular amb casetons recuperables, pilar, mur, llosa, biga, etc. Amidament de forjat reticular en projecció horitzontal, incloent els plànols inclinats dels casetons, i amidament de pilars en projecció vertical. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons indicacions de la DF i propietat	3,41	€
	B07Z1R1Z	kg	Imprimació per a posterior col·locació de revestiment anticarbonatatió o amb pintura	0,60900	€
			Altres conceptes	2,80100	€
P-6	EEL1PPPP	M2	ACER B 500 SD DE LÍMIT ELÀSTIC 5100 KP/CM2 EN MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES, 150x150x6 MM, TOTALMENT COL·LOCAT EN ARMADURA, INCLOENT TOTS ELS SOLAPAMENTS NECESSARIS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORITZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIES INTERIORS, ETC.	3,56	€
	B0B34341	M2	MALLA ELECTROSOLDADA AMB ACER CORRUGAT AEH-500T DE 15X15 CM I DE	1,94700	€
	B0A14200	kg	FILFERRO RECUIT DE 1,3 MM DE D	0,28050	€
	D0002010	%	Mitjans auxiliars	0,00945	€
			Altres conceptes	1,32305	€
P-7	EG9V0021	ut	Documentació, certificats d'instal·lació elèctrica de baixa tensió cegellat per OC, certificats final d'obra, certificats de garantia, butlletins d'instal·lador, declaració de responsable tramitada, acta favorable de l'OC,, plànols As built realitzats per l'empresa instal·ladora i pel punt de servei i documentació dels elements instal·lats per la legalització i per manteniment.	660,00	€
	BVAH8101	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació d'enllumenat, segons exigè	600,00000	€
			Altres conceptes	60,00000	€
P-8	EG9V5016	ut	Mesures dels nivells d'il·luminació i de consums de cada lluminària i de cada línia, abans i després de la regulació de cada lluminària, amb emissió d'informe, incloent dades dels equips de mesura, dades del calibratge dels mateixos, indicació dels punts de control amb els nivells obtinguts.	1.062,60	€
	BVAH9101	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'enllumenat, s	966,00000	€
			Altres conceptes	96,60000	€
P-9	F2193AN1	m	Demolició de rigola de llambordes de pedra natural, de més de 20 m de llargària, col·locada sobre base de formigó, inclosa la base, amb mitjans mecànics o manuals, i càrrega sobre camió	5,45	€
			Altres conceptes	5,45000	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-10	F2194JL5	m2	DEMOLICIÓ DE VORERES DE TOTS TIPUS I QUALSEVOL AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS, AMB UN GRUIX MÀXIM DE 50 CM, INCLOSA LA BASE DE FORMIGÓ. INCLOU CÀRREGA MANUAL I/O MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU EL POSSIBLE TRÀFIC INTERIOR. INCLÒS CLASSIFICACIÓ A PEU D'OBRA DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ EN RESIDUS INERTS, NO ESPECIALS I ESPECIALS AMB MITJANS MANUALS.	<b>5,63</b>	€
			Altres conceptes	5,63000	€
P-11	F219KBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	<b>10,07</b>	€
			Altres conceptes	10,07000	€
P-12	F219UF41	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 4 cm i a tot el paviment, en grans extensions, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, càrrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada	<b>0,53</b>	€
			Altres conceptes	0,53000	€
P-13	F21DY1J2	m	Demolició de canal de formigó prefabricat de 60 cm d'amplària, col·locada sobre formigó (inclòs), amb compresor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	<b>17,25</b>	€
			Altres conceptes	17,25000	€
P-14	F21DYG00	u	Anul·lació d'embornal de 70x30 cm, amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb formigó HM-20 i tapiat de connexions	<b>77,74</b>	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	52,26600	€
			Altres conceptes	25,47400	€
P-15	F228AR0Z	m3	Rebliment amb terra vegetal retirada anteriorment	<b>11,78</b>	€
			Altres conceptes	11,78000	€
P-16	F931RV1J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó i/o mescles bituminoses, amb estesa i piconatge al 98%PM	<b>33,78</b>	€
	B0111000	m3	Aigua	0,08150	€
	B037R000	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	23,28750	€
			Altres conceptes	10,41100	€
P-17	F9365H11	m2	Capa de formigó HM-20/B/20/I, de fins 40 cm de gruix per arribar a la cota inferior del parterre.	<b>118,76</b>	€
	B064300B	m3	Formigó hm-20/b/20/i de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, am	34,77500	€
			Altres conceptes	83,98500	€
P-18	F9365H1Z	m2	Capa de formigó de 10 cm de gruix sobre blocs de formigó cel·lular. Formigó a realitzar en obra.	<b>61,43</b>	€
	B064300B	m3	Formigó hm-20/b/20/i de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, am	10,43250	€
			Altres conceptes	50,99750	€
P-19	F9365H31	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat	<b>120,96</b>	€
	B064300B	m3	Formigó hm-20/b/20/i de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, am	73,02750	€
			Altres conceptes	47,93250	€
P-20	F965U1D8	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada amb morter, de 10 fins a 100 m de llargària	<b>37,32</b>	€
	B965A1D0	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 2	7,43400	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm,	6,16374	€
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons Altres conceptes	0,09303	€
				23,62923	€
P-21	F974Y004	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter de ciment 1:4	<b>12,75</b>	€
	B97422A1	u	Peça monocapa de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, per a rigoles	3,70000	€
	B051E201	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,22562	€
			Altres conceptes	8,82438	€
P-22	F9H1125Z	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de qualsevol color, forma i mides, tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, òxid de ferro o similar i granulat de color fins aconseguir el color designat en plànols en tota la massa i totalment uniforme, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada amb mitjans manuals i/o mecànics. Inclou la disposició de tapes laterals de poliestirè expandit en tot el perímetre. S'inclou la utilització de maquinària de tamany petit i mitjà degut a les limitacions de càrrega de l'aparcament i a la geometria de l'àmbit. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Color específic a definir per DF i propietat. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat	<b>86,61</b>	€
	B9H1125Z	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de qualsevol color, forma i mides, t	73,76000	€
			Altres conceptes	12,85000	€
P-23	F9H11J5Z	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada. Inclou suplement per increment en la dotació de betum en la capa base de l'aglomerat per augmentar la flexibilitat de la capa, i minimitzar el risc de transmissió de les fissures de retracció que puguin apareixer en la capa de compressió de formigó de la coberta. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols i indicacions de la DF i propietat	<b>110,60</b>	€
	B9H11J51	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic	76,55000	€
	B055JJR0	t	Betum asfàltic convencional tipus 50/70, segons UNE-EN 12591	19,01400	€
			Altres conceptes	15,03600	€
P-24	F9J13J40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2	<b>0,57</b>	€
	B0552100	kg	Emulsió bituminosa catiònica amb un 60% de betum asfàltic, per a reg d'adherència ti	0,33000	€
			Altres conceptes	0,24000	€
P-25	FB15VB40	m	Retirada i posterior instal·lació dels delimitadors de parterres existents. Amb mitjans manuals, inclou l'abassegament del material i càrrega de runa sobre camió o contenidor.	<b>47,69</b>	€
	B0715000	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	5,60640	€
			Altres conceptes	42,08360	€
P-26	FD5JY521	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó massís, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/B/20/X0	<b>230,87</b>	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-I 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs	0,95036	€
	B06F1221	m3	Formigó en massa HM-20/B/20/X0, amb un contingut de ciment >= 200 kg/m3 i una rel	5,48130	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00489	€
	B0F15251	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, H	57,59964	€
			Altres conceptes	166,83381	€
P-27	FD5ZY010	u	Bastiment i reixa d'embornal abatible i reversible de 70x30 cm, de barres diagonals amb un sol nervi llargàriaial, de fosa dúctil, classe C250, amb compliment de la norma UNE EN-124, per a 25 t de càrrega de trencament, homologada com a model BARCELONA 1, col·locat amb morter	<b>133,57</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	1,77200	€
	BD5ZV010	u	Bastiment i reixa d'embornal abatible i reversible de 70x30 cm, de barres diagonals a Altres conceptes	97,00000 34,79800	€ €
P-28	FD5ZYE20	u	Subministrament de marc i reixa d'embornal abatible i reversible de 834x338 mm i 100 mm d'alçària, de barres en espiga amb un nervi longitudinal, de fosa dúctil, classe C-250, amb compliment de la norma UNE EN-124, per a 25 t de càrrega de trencament, homologada com a model BARCELONA p7	<b>156,85</b>	€
	B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	1,77200	€
	BD5ZVE20	u	Marc i reixa d'embornal abatible i reversible de 834x338 mm i 100 mm d'alçària, de ba Altres conceptes	118,50000 36,57800	€ €
P-29	FD7FQ711	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub	<b>194,28</b>	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	9,34164	€
	BD7FR710	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies int	53,32800	€
	BDW3BD00	u	Accessori genèric per a tub de PVC, de D=400 mm	72,10500	€
	BDY3BD00	u	Element de muntatge per a tub de PVC, de D=400 mm Altres conceptes	3,28000 56,22536	€ €
P-30	FD7ZV01Z	u	Connexió de nou col·lector a claveguera existent de la xarxa, mitjançant enderroc del hastial del col·lector existent, i posterior reconstrucció segons indicacions de BCASA. S'inclouen tots els mitjans i recursos necessaris. Tot segons indicacions de la DF i propietat	<b>947,72</b>	€
	BD7ZV010	u	Peça tipus clip per a substitució i connexió de claveguera o escames existents a la x Altres conceptes	89,53000 858,19000	€ €
P-31	FDD2Y838	m	Paret per a pou quadrat de 70x70 cm, de 14 cm de gruix de maó massís, arrebossada i lliscada per dins i esquerdejat per fora amb mortor de ciment 1:4	<b>445,73</b>	€
	B0111000	m3	Aigua	0,01141	€
	B0F15251	u	Maó massís d'elaboració mecànica, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, H	95,03136	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari cem ii/b-I 32,5 r segons une-en 197-1, en sacs Altres conceptes	1,78709 348,90014	€ €
P-32	FDDZCJD4	u	Tapa i marc amb tancament de bloqueig de fosa dúctil per a pou sobreeixidor, amb superfície d'absorció mínima de 1.000 cm², classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb mortor	<b>362,54</b>	€
	B0710250	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons	1,58151	€
	BDDZCJD0	u	Bastiment quadrat i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliur Altres conceptes	305,88000 55,07849	€ €
P-33	FG1N300A	u	Partida per projecte i legalització de la instal·lació d'enllumenat públic o parades ocasionals, inclòs tramitació amb l'empresa inspectora, taxes, visats, drets d'escames i totes les feines necessàries per poder deixar legalitzada i en correcte funcionament les instal·lacions d'enllumenat públic o la de les parades ocasionals. Les instal·lacions hauran de quedar totalment legalitzades. Altres conceptes	<b>3.134,03</b> 3.134,03000	€ €
P-34	FHMZU003	u	Tractament específic per a protecció contra adhesius i antigrafitis, fins a una alçària de 3 m (incloent el tractament de la base), realitzat in situ amb la columna instal·lada, inclòs preparació de la superfície a pintar i condicionament superficial del suport, aplicació d'una capa antioxidant, tipus NR2000 o equivalent, aplicació de la capa de color, o deixar com a color base el galvanitzat i aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i	<b>102,39</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			antigrafitis, una capa principal més enduridor, i una altre capa d'acabat transparent o amb color, bicomponent, principal més enduridor		
	BHMZU002	m2	Aplicació d'una imprimació bicomponent, més una capa de protecció bicomponent Altres conceptes	72,73600 29,65400	€ €
P-35	FQBAY01Z	u	Poda d'arbre existent a l'inici de les obres per a alleugerir les copes, tot segons indicacions de la DO i del REP. Altres conceptes	<b>149,79</b> 149,79000	€ €
P-36	FQBAYZ10	u	Apuntament d'arbre existent previ a l'enderroc del paviment del voltant i fins a la repavimentació, tot segons indicacions de la DF i del REP Altres conceptes	<b>74,89</b> 74,89000	€ €
P-37	G1009	m2	Escatol i decapat de pintures i/o vernissos existents sobre parament vertical per a posterior pintar, amb aplicacions successives de producte decapant.	<b>28,67</b>	€
	B8ZAJ000	kg	Producte decapant Altres conceptes	0,39940 28,27060	€ €
P-38	G2225432	m3	Excavació manual de terra vegetal amb una profunditat mitjana de 40 cm, i amb les terres deixades a la vora Altres conceptes	<b>145,93</b> 145,93000	€ €
P-39	G2M6P007	m	Injecció de resines fins eliminar qualsevol filtració d'aigua. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat. Sense descomposició	<b>109,71</b> 109,71000	€ €
P-40	G891001	m²	Pintura per sostres plans, reticular amb cassetons o de bigues, com inclinats. Amb pintura plàstica amb una capa d'imprimació i dues d'acabat. Inclòs preparació prèvia del suport amb regularització i masillat de possibles defectes, protecció del terra amb plàstics o similars per a evitar taques en el formigó del paviment i neteja final, totalment acabat segons Projecte. Inclou part proporcional d'imprimació per elements galvanitzats d'instal·lacions.	<b>5,86</b>	€
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	0,68000	€
	B8ZAK001	kg	Massilla per segellat de fissures i desperfectes compatible amb les especificacions de	1,30200	€
	B8ZAE000	kg	Imprimació al làtex	0,09770	€
	B0X0INT1	u	Part proporcional dels altres materials especificats a l'enunciat de la partida i dels elem Altres conceptes	0,06000 3,72030	€ €
P-41	G892001	m2	Pintura per parament vertical interior de ciment. Amb pintura plàstica, en una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat. Amb color segons projecte, prèvia mostra a validar per la DF i DT de B:SM. Inclòs protecció del terra amb plàstics o similars per a evitar taques al paviment i neteja final, totalment acabat segons Projecte.	<b>5,15</b>	€
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors Altres conceptes	1,69932 3,45068	€ €
P-42	JPC009	u	Prova estanqueïtat per aspersió: Jornada de 8 hores per realitzar la prova d'estanqueïtat de coberta o plataforma mitjançant reg per aspersió segons l'article 5,5,5 de la norma UNE 104401:2013. Inspecció d'un tècnic per realitzar l'inspecció visual de la plataforma a assajar i el informe final. Sense descomposició	<b>1.749,30</b> 1.749,30000	€ €
P-43	JPC010	u	Jornada de subministrament i carrega d'aigua freatica formada per 2 camions cisterna de 10 m3 de capacitat. Inclou els temps de desplaçament i carrega a boca freatica, així com un senyaler per a la descarrega a obra. Sense descomposició	<b>2.710,93</b> 2.710,93000	€ €
P-44	K2192913	m2	Enderroc de capa de formigó, de fins a 40 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou gestió dels residus.	<b>30,41</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	30,41000	€
P-45	K21B301Z	m2	Arrencada de planxa metàl·lica de drenatge, lona o qualsevol altre material en alçada i de qualsevol geometria, tipus i disposició, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou l'execució dels treballs en altura i retirada de les fixacions del sostre. Inclou el desmuntatge i posterior muntatge en cas necessari de totes les instal·lacions existents. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols i indicacions de la DF i propietat	<b>16,96</b>	€
			Altres conceptes	16,96000	€
P-46	K45RU500	m2	Neteja de superfícies de formigó amb raig de sorra de silice de granulometria 1-2 mm	<b>15,37</b>	€
	B0314500	t	Sorra de silice de 0 a 3,5 mm	0,66084	€
			Altres conceptes	14,70916	€
P-47	K45RU50Z	ml	Preparació del suport mitjançant fresat manual de la zona on instal·lar la banda de Hypalon.	<b>52,17</b>	€
			Altres conceptes	52,17000	€
P-48	K45RU52Z	ml	Reparació del formigó en mal estat mitjançant el picat i sanejat, tractament d'armadures mitjançant passivat d'aquestes, i reconstrucció amb morters d'alta resistència per a formigó.	<b>211,96</b>	€
	B0715100	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotrópic i de retracció con	174,80000	€
	B0717000	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'u	12,19200	€
			Altres conceptes	24,96800	€
P-49	K878C11Z	m2	Neteja de parament de formigó amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar. Inclou l'aplicació en qualsevol element de formigó estructural, forjat reticular amb casetons recuperables, pilar, mur, llosa, biga, etc. Amidament de forjat reticular en projecció horitzontal, incloent els plànols inclinats dels casetons, i amidament de pilars en projecció vertical. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons indicacions de la DF i propietat	<b>7,57</b>	€
	B0111000	m3	Aigua	0,97800	€
			Altres conceptes	6,59200	€
P-50	K8B2U00Z	m2	Revestiment anticarbonatació de formigó vist, amb tres capes de pintura de resines acríliques en dispersió aquosa de color blanc o gris, aplicades manualment o per projecció. Inclou l'aplicació en qualsevol element de formigó estructural, forjat reticular amb casetons recuperables, pilar, mur, llosa, biga, etc. Amidament de forjat reticular en projecció horitzontal, incloent els plànols inclinats dels casetons, i amidament de pilars en projecció vertical. Aplicació de pintura anticarbonatació per a la protecció d'estructures de formigó, amb un guix mínim de 60 micres. Inclou l'aplicació amb màquina de polvorització tipus airless, per assegurar un bon acabat. Inclou la mà d'obra, materials necessaris i mitjans elevadors per a realitzar els treballs fins a 4 metres d'alçada. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons indicacions de la DF i propietat	<b>11,85</b>	€
	B8ZAU040	kg	Pintura de resines acríliques en dispersió acuosa, anticarbonatació per a protecció de	2,59200	€
			Altres conceptes	9,25800	€
P-51	P2140-4RRZ	u	Arrencada i posterior recol·locació de porta amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	<b>53,86</b>	€
			Altres conceptes	53,86000	€
P-52	P2143-4RR	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	<b>31,12</b>	€
			Altres conceptes	31,12000	€
P-53	P2146-JFK6	m2	Demolició de paviment de peces de formigó col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o	<b>64,24</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2		
			Altres conceptes	64,24000	€
P-54	P214Q-4RP	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>6,73</b>	€
			Altres conceptes	6,73000	€
P-55	P214R-8GW	m2	Extracció manual de blocs de formigó alleugerit en una alçada mitjana de 40 cm. Apilament en obra per a ser reutilitzats.	<b>34,34</b>	€
			Altres conceptes	34,34000	€
P-56	P21B0-HBR	u	Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5-1 m2, a una alçada de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament	<b>16,45</b>	€
			Altres conceptes	16,45000	€
P-57	P21D3-HCL	m	Arrencada per a substitució de tubs per a distribució de gasos i fluids, de 2" o 60 mm de diàmetre, com a màxim, muntat superficialment i amb desmuntatge de fixacions i aïllaments, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>8,54</b>	€
			Altres conceptes	8,54000	€
P-58	P21D3-HCL	m	Arrencada per a substitució de tubs per a distribució de gasos i fluids, de 3" o 80 mm de diàmetre, com a màxim, muntat superficialment i amb desmuntatge de fixacions i aïllaments, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>11,07</b>	€
			Altres conceptes	11,07000	€
P-59	P21DA-HBM	u	Desmuntatge per a substitució de pal o torreta de suport d'antena de 4 a 10 m d'alçada, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	<b>164,49</b>	€
			Altres conceptes	164,49000	€
P-60	P21DI-HBAI	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de llum exterior, suport, accessoris i elements de subjecció, de 5 a 10 m d'alçada com a màxim, enderroc de fonament de formigó amb mitjans mecànics, aplec i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	<b>110,93</b>	€
			Altres conceptes	110,93000	€
P-61	P21GA-CUN	m2	Desmuntatge per a substitució de conducte rectangular metàl·lic, inclosa la retirada de l'aïllament si és el cas, muntat sobre suports, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	<b>9,86</b>	€
			Altres conceptes	9,86000	€
P-62	P21GA-CUN	u	Desmuntatge per a substitució de reixeta de distribució d'aire, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	<b>5,46</b>	€
			Altres conceptes	5,46000	€
P-63	P21GC-CUO	u	Desmuntatge per a substitució de caixa de ventilació equipada amb ventilador axial, de diàmetre <= 630 mm, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	<b>19,73</b>	€
			Altres conceptes	19,73000	€
P-64	P21Q2-8GX	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor	<b>5,58</b>	€
			Altres conceptes	5,58000	€
P-65	P21R0-M8K	u	Poda previa y arranque con raíces con cesto mecánico, de árbol de 10 a 15 m de altura de porte mediano, dejando el tocón a la vista, retirada de restos, relleno del hueco y nivelación del terreno, carga de material sobre camión o contenedor	<b>210,58</b>	€
			Altres conceptes	210,58000	€
P-66	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor o dumper. Inclou part proporcional de possibles estintolaments puntuals de serveis.	<b>109,34</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	109,34000	€
P-67	P221C-IGCP	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 1 m3	<b>83,68</b>	€
			Altres conceptes	83,68000	€
P-68	P2253-547L	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 50 cm com a màxim	<b>22,85</b>	€
	B036-21CI	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 20 a 40 mm	19,59045	€
			Altres conceptes	3,25955	€
P-69	P2R5-DT1K	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	<b>33,95</b>	€
			Altres conceptes	33,95000	€
P-70	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	<b>33,88</b>	€
	B2RA-28US	t	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició	30,80000	€
			Altres conceptes	3,08000	€
P-71	P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada de residus no perillosos d'aglomerat asfàltic amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 03 02), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008,	<b>23,53</b>	€
	B2RA-M8VV	t	Disposició controlada de residus no perillosos d'aglomerat asfàltic amb una densitat 1,	21,38750	€
			Altres conceptes	2,14250	€
P-72	P45R7-4SM	m	Repicat d'esquerda en element estructural de formigó armat i sanejat de les armadures fins descobrir-les, amb mitjans manuals, càrrega manual de runa sobre contenidor	<b>10,88</b>	€
			Altres conceptes	10,88000	€
P-73	P45R8-4UA	dm3	Restitució de volum en estructures de formigó amb morter polimèric de reparació tixotrópic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm	<b>8,06</b>	€
	B079-06TE	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotrópic i de retracció con	2,81600	€
			Altres conceptes	5,24400	€
P-74	P4D4-9LNX	m2	Encofrat sobre bastida per a sostres i lloses amb tauler de fusta, muntat sobre entramat de perfils metàl·lics a una alçada màxima de 6 m, per a una superfície horitzontal	<b>139,01</b>	€
	B0DZ6-0F6M	m2	Perfil metàl·lic desmuntable per a suport d'encofrat de sostres, per a 25 usos	3,05605	€
	B0DZ0-0F7R	m3	Bastida de metall, per a 25 usos	21,42000	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,77030	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,77930	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,22972	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,19133	€
			Altres conceptes	110,56330	€
P-75	P5ZJ0-4SM	m²	Planxa d'alumini lacat, de 0,8 mm de gruix, col·locada amb peces especials i connectada a cambra bufa. Inclou baixants de connexió a la cambra. Inclou plegs i acabats de la xapa. Tot segons indicacions de DO.	<b>265,30</b>	€
	B5ZH012XZ	m²	Planxa d'alumini lacat, de 0,8 mm de gruix, incloses les peces especials de suport	222,06000	€
			Altres conceptes	43,24000	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-76	P61B0-45GT	m2	Col·locació de blocs de formigó cel·lular	<b>51,14</b>	€
	B07L-1PYD	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), en sacs, de designació (T) sego	0,23750	€
	B0E1-0E7A	u	Bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-	41,92512	€
			Altres conceptes	8,97738	€
P-77	P732-611L	m2	Reparació d'impermeabilització amb làmines bituminoses, de forma puntual, amb làmina de betum modificat LBM(SBS)-40-FP, amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, col·locada sobre làmina separadora	<b>51,16</b>	€
	B712-FGNM	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 40-FP amb armadura de feltre de	12,47400	€
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,64200	€
			Altres conceptes	38,04400	€
P-78	P7Z2-DX9D	m2	Capa de morter de protecció de la impermeabilització de 4/5 cm de gruix. Morter realitzat en obra. Inclòs col·locació de làmina drenant de protecció on ho requereixi.	<b>23,89</b>	€
			Altres conceptes	23,89000	€
P-79	P927-IPOV	m3	Subbase material seleccionat, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 1 m3	<b>35,16</b>	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,12950	€
	B03E-05OF	m3	Terra seleccionada	15,27200	€
			Altres conceptes	19,75850	€
P-80	P9F3-PBK7	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 8 cm de gruix, de forma rectangular, textura pètria, preu alt, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de sorra i de morter 1:6 de 5 N/mm2, i reblert de junts amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2	<b>118,72</b>	€
	B9F2-1GDW	m2	Llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 8 cm de gruix, de forma rectangular, t	23,19450	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,03229	€
			Altres conceptes	94,49321	€
P-81	P9F3-101DA	m2	Col·locació de lloses de formigó de 50 x 50 cm aprox amb morter.	<b>56,71</b>	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,72049	€
			Altres conceptes	54,98951	€
P-82	P9HC-HOSA	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent	<b>6.258,75</b>	€
			Altres conceptes	6.258,75000	€
P-83	PA00001Z	u	Extracció amb grua de calaix de ventilació metàl·lic, càrrega, transport i gestió del residu.	<b>625,08</b>	€
			Sense descomposició	625,08000	€
P-84	PA00002Z	m2	Execució de calaix de ventilació de formigó, mitjançant la construcció de parets de formigó ancorades al forjat i llosa perduda. Formigó realitzat en obra. Amidament sobre projecció en planta. Tot seguint indicacions de la DO	<b>676,38</b>	€
			Sense descomposició	676,38000	€
P-85	PA00003Z	m2	Preparació impermeabilització, neteja, mitges canyes, arrencat de làmina existent en la zona a tractar, preparació de solapaments d'impermeabilització, fins i tot el desmuntatge de peces de formigó prefabricat de la coronació del mur. Amidament segons projecció en planta de la zona a impermeabilitzar.	<b>37,45</b>	€
			Sense descomposició	37,45000	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-86	PA00004Z	m2	Impermeabilització amb Prenotech (o similar), conjuntament amb dues capes de geotèxtil TS34100. El producte a utilitzar per la impermeabilització haurà de complir amb les especificacions tècniques de la fitxa tècnica que s'adjunta a la memòria. Tot seguint indicacions de la DO.	<b>57,04</b>	€
			Sense descomposició	57,04000	€
P-87	PA00005Z	m2	Preparació impermeabilització, neteja, mitges canyes, arrencat de làmina existent en la zona a tractar, preparació de solapaments d'impermeabilització. Amidament sobre superfície projectada en planta de la zona a tractar.	<b>15,13</b>	€
			Sense descomposició	15,13000	€
P-88	PA00006Z	m2	Impermeabilització amb Prenotech (o similar), conjuntament amb dues capes de geotèxtil TS34100. El producte a utilitzar per la impermeabilització haurà de complir amb les especificacions tècniques de la fitxa tècnica que s'adjunta a la memòria. Amidament sobre superfície projectada en planta de la zona a impermeabilitzar.	<b>32,08</b>	€
			Sense descomposició	32,08000	€
P-89	PA00007Z	u	Reparació d'impermeabilització superior per a la porta d'accés de vianants. Inclou: Arrencada de paviment, enderroc de la capa de formigó i de morter, preparació per a la impermeabilització i impermeabilització, execució de capa de morter, execució de capa de formigó i col·locació de paviment prefabricat.	<b>4.828,42</b>	€
			Sense descomposició	4.828,42000	€
P-90	PA00008	u	Realització d'aixecament topogràfic final d'obra segons indicacions del Plec d'Especificacions Tècniques per al Manteniment de la Cartografia Municipal 3D de l'Ajuntament de Barcelona	<b>892,50</b>	€
			Sense descomposició	892,50000	€
P-91	PA00008Z	u	Reparació de la impermeabilització inferior de la porta d'accés de vianants. Inclou: Construcció de dintell de formigó armat, decapat i protecció dels perfils laminats, treballs de picat i sanejament manual per a l'estudi de patologies, treballs d'arrebossat i arestat de branclas i desmuntatge, neteja i col·locació d'aplacat de granit.	<b>12.608,20</b>	€
			Sense descomposició	12.608,20000	€
P-92	PA00013Z	u	Desmuntatge i posterior muntatge de xapes d'acer corten per a les portes d'accés de vianants.	<b>5.067,44</b>	€
			Sense descomposició	5.067,44000	€
P-93	PAA0-H9EZ	u	Subministrament de porta metàl·lica per a l'accés a l'aparcament, de característiques iguals o similars a les existents.	<b>3.098,28</b>	€
	BAA0-H6EQ	u	Porta metàl·lica per a l'accés a l'aparcament, de característiques iguals o similars a les	2.804,53000	€
			Altres conceptes	293,75000	€
P-94	PAD1-H8W	u	Arrencada i posterior recol·locació de reixa de sortida de ventilació, col·locada ancorada al formigó	<b>257,45</b>	€
			Altres conceptes	257,45000	€
P-95	PAS2-5R7T	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb finestreta i tanca antipànic, col·locada	<b>652,51</b>	€
	BAS1-0IMA	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60 una fulla batent per a una llum de 90x210 cm, preu	585,63000	€
			Altres conceptes	66,88000	€
P-96	PBBY-M8J7	u	Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, sobre suport de peu o paraments verticals, de superfície de 0,5 a 1 m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> , a una alçària de <= 3 m amb mitjans manuals	<b>19,74</b>	€
			Altres conceptes	19,74000	€
P-97	PD5L-6QAK	m	Drenatge amb tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 125 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de grava de pedrera, per a drens	<b>27,81</b>	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BD5N-1KD3	m	Tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat d	1,72200	€
	B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	4,99364	€
			Altres conceptes	21,09436	€
P-98	PD5N-51AR	m	Escorrentiu amb tub de PVC-U de 110 mm de diàmetre, col·locat en el mur	<b>13,88</b>	€
	BD1A-1NDX	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1,	6,68850	€
			Altres conceptes	7,19150	€
P-99	PD7G-EKRR	m	Tub de PVC de 350 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa	<b>60,81</b>	€
	BD7C-0L6R	m	Tub de PVC de 350 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid ne	54,16000	€
			Altres conceptes	6,65000	€
P-100	PDG2-LVSZ	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x30 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm <sup>2</sup> , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m	<b>23,04</b>	€
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	5,22900	€
	BDG3-34IF	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,58580	€
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,32640	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm <sup>2</sup> , con	12,48617	€
			Altres conceptes	4,41263	€
P-101	PDG2-PZO-	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x40 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm <sup>2</sup> , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m	<b>36,58</b>	€
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm <sup>2</sup> , con	14,33003	€
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,65280	€
	BDG3-34IJ	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	1,17160	€
	BG2Q-1KTC	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	13,23000	€
			Altres conceptes	7,19557	€
P-102	PKD1-DXA4	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	<b>59,52</b>	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm <sup>2</sup> ), de designació G segons	0,19949	€
	BDK5-1KH0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas	35,03000	€
			Altres conceptes	24,29051	€
P-103	PKD2-VL6N	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x40 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació	<b>120,28</b>	€
	B0F1A-0760	u	Maó calat R-25 N/mm <sup>2</sup> , de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons I	6,40910	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, con	13,40810	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,35652	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00259	€
			Altres conceptes	100,10369	€
P-104	PE54-35EI	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió baioneta, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports	<b>50,20</b>	€
	BE52-00KO	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, amb	14,13000	€
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	1,61700	€
			Altres conceptes	34,45300	€
P-105	PEKL-36D7	u	Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x300 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment	<b>55,75</b>	€
	BEKK-0MH1	u	Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat p	32,75000	€
			Altres conceptes	23,00000	€
P-106	PEMA-H7IF	u	Extractor helicoidal tubular d'hèlix variable, apte per a extracció de fums en cas d'incendi (400° C-2 h), trifàsic per a 400 V de tensió, de 630 mm de diàmetre i 18800 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat	<b>1.743,69</b>	€
	BEM9-H58X	u	Extractor helicoidal tubular d'hèlix variable, apte per a extracció de fums en cas d'ince	1.464,45000	€
			Altres conceptes	279,24000	€
P-107	PF1A-DUXF	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	<b>37,39</b>	€
	BF18-034O	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosc	11,86260	€
	BFW4-036B	u	Accessori per a tubs d'acer negre d'1''1/2, per a rosca	2,26050	€
	BFYB-037A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1''1/2, roscat	0,54500	€
	B0A1-07L5	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,18560	€
			Altres conceptes	22,53630	€
P-108	PF1A-DUXH	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	<b>68,81</b>	€
	B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,45540	€
	BF18-034S	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de ros	23,24580	€
	BFW4-036D	u	Accessori per a tubs d'acer negre de 2''1/2, per a rosca	9,07800	€
	BFYB-037C	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2''1/2, roscat	1,06500	€
			Altres conceptes	34,96580	€
P-109	PG21-0000	u	Partrida alçada a justifica de desmuntatge i substitució d'elements elèctrics i de comunicacions, entenen com a elements el conjunt de cables caixes i demés petit material ubicats a la mateixa zona d'aproximadament 0.5 m2, afectada per alguna patologia de l'aparcament.	<b>115,24</b>	€
			Sense descomposició	115,24000	€
P-110	PG20-6SXO	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	<b>17,91</b>	€
	BG20-1KW7	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de	12,86220	€

## QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,27000	€
			Altres conceptes	4,77780	€
P-111	PG33-E6TS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	<b>7,69</b>	€
	BG33-G2TC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV, const	3,99840	€
			Altres conceptes	3,69160	€
P-112	PG33-E6V8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	<b>12,78</b>	€
	BG33-G2TY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RVFV, co	9,23100	€
			Altres conceptes	3,54900	€
P-113	PG33-127Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	<b>6,21</b>	€
	BG33-11SVR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RVFV, co	4,75320	€
			Altres conceptes	1,45680	€
P-114	PG3B-E7CU	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	<b>11,70</b>	€
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,40000	€
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,87640	€
			Altres conceptes	8,42360	€
P-115	PGD2-E3E9	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada	<b>77,78</b>	€
	BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	5,07000	€
	BGD2-06US	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superfície i de 3	55,72000	€
			Altres conceptes	16,99000	€
P-116	PHM2-143O	u	Columna troncocònica de secció circular de 12 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 4 mm de gruix com a mínim, conicitat 12,5:1000, de 246 mm de diàmetre en la base i 76 mm de diàmetre en el coronament, de 246 mm de diàmetre, preparada per a la fixació en punta d'1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa d'ancoratge quadrada de 500x500 mm i 15 mm de gruix amb 4 u cartelles de reforç i 4 u forats colissos per a pern M27, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4000 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, inclòs: - excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0,8 x 0,8 x 1,2 m (amplària x llargària x fondària) - fonamentació de formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, de 0,8 x 0,8 x 1 m (amplària x llargària x alçària) - tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada - tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat - conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment - placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada - cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment	<b>1.388,96</b>	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment		
	BG4M-VLEO	u	Caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortid	18,14000	€
	BG2Q-1KTE	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	5,07960	€
	BHM2-13J8E	u	Columna troncocònica de secció circular de 12 m d'alçària, vertical, fabricada amb pla	1.010,72000	€
	BGYD-0B2X	u	Part proporcional d'elements especials per a plaques de connexió a terra	5,07000	€
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,96000	€
	BGD2-06US	u	Placa de connexió a terra d'acer quadrada (massissa), de 0,3 m2 de superfície i de 3	55,72000	€
	BG33-G2RB	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, con	22,94388	€
	BG2Q-1KSW	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador d	1,06080	€
	B06F1-I4QZ	m3	Formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de cim	63,14880	€
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	6,90336	€
	BGWD-0AS6	u	Part proporcional d'accessoris per a caixes seccionadores fusibles	0,41000	€
			Altres conceptes	198,80356	€
P-117	PQ23-MA90	u	Paperera trabucable d'eix de gir horitzontal de 70 l, 44 cm de diàmetre, circular de planxa perforada d'acer de gruix 2 mm amb acabat imprimació epoxi+pintura polièster, i suports de tub de 40 mm, col·locada amb fixacions mecàniques	<b>236,40</b>	<b>€</b>
	BQ23-MA93	u	Paperera trabucable d'eix de gir horitzontal de 70 l, 44 cm de diàmetre, circular de pla	199,80000	€
			Altres conceptes	36,60000	€
P-118	PR20-ELJ6	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 12 %	<b>6,16</b>	<b>€</b>
			Altres conceptes	6,16000	€
P-119	PRD1-HBAQ	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs	<b>63,63</b>	<b>€</b>
	B7C26-FGV8	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 10 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la com	0,79200	€
	B0D31-07P6	m3	Llata de fusta de pi, per a seguretat i salut	26,25024	€
	B0AM-078N	kg	Filferro acer galvanitzat, per a seguretat i salut	1,42000	€
			Altres conceptes	35,16776	€
P-120	VERIFIC	U	Verificació nova instal·lació per part de l'empresa que haurà de realitzar el manteniment futur de la nova instal·lació.	<b>511,50</b>	<b>€</b>
	BVAH9101	u	Jornada per a execució de les proves finals de servei de la instal·lació d'enllumenat, s	465,00000	€
			Altres conceptes	46,50000	€

**QUADRE DE PREUS NÚMERO 2**

Pàg.: 16

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

**Barcelona** 

**BIMSA, Barcelona  
d'Infraestructures Municipals**

PROJECTE EXECUTIU D'INTERVENCIÓ  
PER A RESOLDRE LES FILTRACIONS  
EXISTENTS A L'APARCAMENT SITUAT  
SOTA LA RAMBLA BRASIL EN EL TRAM  
COMPRES ENTRE EL CARRER DE  
SANTS I L'AVINGUDA MADRID, AL  
DISTRICTE DE SANTS-MONTJUÏC DE  
BARCELONA

ABRIL DE 2026

EXP.1642-23

PRESSUPOST

**PCG** **Arquitectura e ingeniería**  
Proyectos, consulting y gestión de obras

Rambla Catalunya 11 Pral 1º 08007 Barcelona - tel. 932387910 fax 932387911

**PRESSUPOST**

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost RAMBLA BRASIL - ACTUACIONS PUNTUALS DE REPARACIÓ
Capítol	01	VENTILACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAD1-H8WQ	u	Arrencada i posterior recol·locació de reixa de sortida de ventilació, col·locada ancorada al formigó (P - 94)	257,45	19,000	4.891,55
2	G2225432	m3	Excavació manual de terra vegetal amb una profunditat mitjana de 40 cm, i amb les terres deixades a la vora (P - 38)	145,93	195,000	28.456,35
3	K2192913	m2	Enderroc de capa de formigó, de fins a 40 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou gestió dels residus. (P - 44)	30,41	475,000	14.444,75
4	PA00001Z	u	Extracció amb grua de calaix de ventilació metàl·lic, càrrega, transport i gestió del residu. (P - 83)	625,08	19,000	11.876,52
5	PA00002Z	m2	Execució de calaix de ventilació de formigó, mitjançant la construcció de parets de formigó ancorades al forjat i llosa perduda. Formigó realitzat en obra. Amidament sobre projecció en planta. Tot seguint indicacions de la DO (P - 84)	676,38	152,000	102.809,76
6	PA00003Z	m2	Preparació impermeabilització, neteja, mitges canyes, arrencat de làmina existent en la zona a tractar, preparació de solapaments d'impermeabilització, fins i tot el desmuntatge de peces de formigó prefabricat de la coronació del mur. Amidament segons projecció en planta de la zona a impermeabilitzar. (P - 85)	37,45	380,000	14.231,00
7	PA00004Z	m2	Impermeabilització amb Prenotech (o similar), conjuntament amb dues capes de geotèxtil TS34100. El producte a utilitzar per la impermeabilització haurà de complir amb les especificacions tècniques de la fitxa tècnica que s'adjunta a la memòria. Tot seguint indicacions de la DO. (P - 86)	57,04	380,000	21.675,20
8	P722-DX9D	m2	Capa de morter de protecció de la impermeabilització de 4/5 cm de gruix. Morter realitzat en obra. Inclòs col·locació de làmina drenant de protecció on ho requereixi. (P - 78)	23,89	380,000	9.078,20
9	F9365H11	m2	Capa de formigó HM-20/B/20/I, de fins 40 cm de gruix per arribar a la cota inferior del parterre. (P - 17)	118,76	475,000	56.411,00
10	F228AR0Z	m3	Rebliment amb terra vegetal retirada anteriorment (P - 15)	11,78	260,000	3.062,80
11	PR20-ELJ6	m2	Anivellament i repassada del terreny per a obtenir el perfil d'acabat, amb mitjans manuals, per a un pendent inferior al 12 % (P - 118)	6,16	260,000	1.601,60
12	FB15VB40	m	Retirada i posterior instal·lació dels delimitadors de parterres existents. Amb mitjans manuals, inclou l'abassegament del material i càrrega de runa sobre camió o contenidor. (P - 25)	47,69	975,000	46.497,75
13	P9F3-101DA	m2	Col·locació de lloses de formigó de 50 x 50 cm aprox amb morter. (P - 81)	56,71	150,000	8.506,50
14	FQBAYZ10	u	Apuntament d'arbre existent previ a l'enderroc del paviment del voltant i fins a la repavimentació, tot segons indicacions de la DF i del REP (P - 36)	74,89	15,000	1.123,35
15	FQBAY01Z	u	Poda d'arbre existent a l'inici de les obres per a alleugerir les copes, tot segons indicacions de la DO i del REP. (P - 35)	149,79	15,000	2.246,85
16	P21R0-M8K5	u	Poda previa y arranque con raíces con cesto mecánico, de árbol de 10 a 15 m de altura de porte mediano, dejando el tocón a la vista, retirada de restos, relleno del hueco y nivelación del terreno, carga de material sobre camión o contenedor (P - 65)	210,58	3,000	631,74
17	PRD1-HBAQ	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs (P - 119)	63,63	61,000	3.881,43
18	P2146-JFK6	m2	Demolició de paviment de peces de formigó col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà,	64,24	150,000	9.636,00

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 2

			en actuacions de més de 10 1 m2 (P - 53)			
19	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 70)	33,88	228,000	7.724,64
20	P2R5-DT1K	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 69)	33,95	228,000	7.740,60
21	P21B0-HBR2	u	Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5-1 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (P - 56)	16,45	5,000	82,25
22	PBBY-M8J7	u	Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, sobre suport de peu o paraments verticals, de superfície de 0,5 a 1 m2 m2, a una alçària de <= 3 m amb mitjans manuals (P - 96)	19,74	5,000	98,70

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.01</b>	<b>356.708,54</b>
--------------	----------------	--------------	-------------------

Obra	01	Pressupost RAMBLA BRASIL - ACTUACIONS PUNTUALS DE REPARACIÓ
Capítol	02	JUNTA DE DILATACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2192913	m2	Enderroc de capa de formigó, de fins a 40 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou gestió dels residus. (P - 44)	30,41	600,000	18.246,00
2	G2225432	m3	Excavació manual de terra vegetal amb una profunditat mitjana de 40 cm, i amb les terres deixades a la vora (P - 38)	145,93	114,400	16.694,39
3	P214R-8GWY	m2	Extracció manual de blocs de formigó alleugerit en una alçada mitjana de 40 cm. Apilament en obra per a ser reutilitzats. (P - 55)	34,34	286,000	9.821,24
4	PA00005Z	m2	Preparació impermeabilització, neteja, mitges canyes, arrencat de làmina existent en la zona a tractar, preparació de solapaments d'impermeabilització. Amidament sobre superfície projectada en planta de la zona a tractar. (P - 87)	15,13	600,000	9.078,00
5	PA00006Z	m2	Impermeabilització amb Prenotech (o similar), conjuntament amb dues capes de geotèxtil TS34100. El producte a utilitzar per la impermeabilització haurà de complir amb les especificacions tècniques de la fitxa tècnica que s'adjunta a la memòria. Amidament sobre superfície projectada en planta de la zona a impermeabilitzar. (P - 88)	32,08	600,000	19.248,00
6	P722-DX9D	m2	Capa de morter de protecció de la impermeabilització de 4/5 cm de gruix. Morter realitzat en obra. Inclòs col·locació de làmina drenant de protecció on ho requereixi. (P - 78)	23,89	600,000	14.334,00
7	F9365H11	m2	Capa de formigó HM-20/B/20/I, de fins 40 cm de gruix per arribar a la cota inferior del parterre. (P - 17)	118,76	600,000	71.256,00
8	F228AR0Z	m3	Rebliment amb terra vegetal retirada anteriorment (P - 15)	11,78	114,400	1.347,63
9	P61B0-45GT	m2	Col·locació de blocs de formigó cel·lular (P - 76)	51,14	286,000	14.626,04
10	F9365H1Z	m2	Capa de formigó de 10 cm de gruix sobre blocs de formigó cel·lular. Formigó a realitzar en obra. (P - 18)	61,43	260,000	15.971,80
11	P9F3-101DA	m2	Col·locació de lloses de formigó de 50 x 50 cm aprox amb morter. (P - 81)	56,71	1.170,000	66.350,70
12	FB15VB40	m	Retirada i posterior instal·lació dels delimitadors de parterres existents. Amb mitjans manuals, inclou l'abassegament del material i càrrega de runa sobre camió o contenidor. (P - 25)	47,69	66,000	3.147,54
13	PRD1-HBAQ	u	Protecció individual de tronc d'arbre de perímetre aproximat entre 95 i 125 cm, amb estructura de fustes lligades entre si amb filferro, de 2 m d'alçària mínima, col·locades sobre material amb funció d'enconxat, amb el desmuntatge inclòs (P - 119)	63,63	42,000	2.672,46
14	FQBAYZ10	u	Apuntament d'arbre existent previ a l'enderroc del paviment del voltant i fins a la repavimentació, tot segons indicacions de la DF i del REP (P - 36)	74,89	16,000	1.198,24

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 3

15	FQBAY01Z	u	Poda d'arbre existent a l'inici de les obres per a alleugerir les copes, tot segons indicacions de la DO i del REP. (P - 35)	149,79	16,000	2.396,64
16	P21R0-M8K5	u	Poda previa y arranque con raíces con cesto mecánico, de árbol de 10 a 15 m de altura de porte mediano, dejando el tocón a la vista, retirada de restos, relleno del hueco y nivelación del terreno, carga de material sobre camión o contenedor (P - 65)	210,58	7,000	1.474,06
17	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 70)	33,88	288,000	9.757,44
18	P2R5-DT1K	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 69)	33,95	288,000	9.777,60
19	P2146-JFK6	m2	Demolició de paviment de peces de formigó col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2 (P - 53)	64,24	600,000	38.544,00
20	P21Q2-8GXP	u	Retirada de paperera ancorada al terra, enderroc de daus de formigó, i càrrega manual i mecànica de l'equipament i la runa sobre camió o contenidor (P - 64)	5,58	2,000	11,16
21	PQ23-MA90	u	Paperera trabucable d'eix de gir horitzontal de 70 l, 44 cm de diàmetre, circular de planxa perforada d'acer de gruix 2 mm amb acabat imprimació epoxi+pintura polièster, i suports de tub de 40 mm, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 117)	236,40	2,000	472,80
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>		<b>01.02</b>			<b>326.425,74</b>

Obra	01	Pressupost RAMBLA BRASIL - ACTUACIONS PUNTUALS DE REPARACIÓ
Capítol	03	PORTA PEATONAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K45RU5Z2	ml	Reparació del formigó en mal estat mitjançant el picat i sanejat, tractament d'armadures mitjançant passivat d'aquestes, i reconstrucció amb morters d'alta resistència per a formigó. (P - 48)	211,96	35,000	7.418,60
2	K45RU50Z	ml	Preparació del suport mitjançant fresat manual de la zona on instal·lar la banda de Hypalon. (P - 47)	52,17	35,000	1.825,95
3	E7X1PA0Z	ml	Subministrament i col·locació de banda de segellament de Hypalon, adherida amb morter de resina epoxi. Amplària 15 cm. (P - 4)	206,44	35,000	7.225,40
4	P2140-4RRZ	u	Arrencada i posterior recol·locació de porta amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 51)	53,86	10,000	538,60
5	PAA0-H9EZ	u	Subministrament de porta metàl·lica per a l'accés a l'aparcament, de característiques iguals o similars a les existents. (P - 93)	3.098,28	10,000	30.982,80
6	P2R5-DT1K	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 69)	33,95	12,000	407,40
7	PA00007Z	u	Reparació d'impermeabilització superior per a la porta d'accés de vianants. Inclou: Arrencada de paviment, enderroc de la capa de formigó i de morter, preparació per a la impermeabilització i impermeabilització, execució de capa de morter, execució de capa de formigó i col·locació de paviment prefabricat. (P - 89)	4.828,42	10,000	48.284,20
8	PA00008Z	u	Reparació de la impermeabilització inferior de la porta d'accés de vianants. Inclou: Construcció de dintell de formigó armat, decapat i protecció dels perfils laminats, treballs de picat i sanejament manual per a l'estudi de patologies, treballs d'arrebossat i arestat de branclas i desmuntatge, neteja i col·locació d'aplatat de granit. (P - 91)	12.608,20	10,000	126.082,00
9	PA00013Z	u	Desmuntatge i posterior muntatge de xapes d'acer corten per a les portes d'accés de vianants. (P - 92)	5.067,44	10,000	50.674,40

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 4

10	PAS2-5R7T	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C60, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb finestreta i tanca antipànic, col·locada (P - 95)	652,51	10,000	6.525,10
11	P9F3-PBK7	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 8 cm de gruix, de forma rectangular, textura pètria, preu alt, fabricada amb granulats reciclats, col·locada sobre base de sorra i de morter 1:6 de 5 N/mm2, i reblert de junts amb morter, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de fins a 1 m2 (P - 80)	118,72	90,000	10.684,80

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>		<b>01.03</b>			<b>290.649,25</b>
--------------	----------------	--	--------------	--	--	-------------------

Obra	01	Pressupost RAMBLA BRASIL - ACTUACIONS PUNTUALS DE REPARACIÓ
Capítol	04	DRENATGE

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PD5L-6QAK	m	Drenatge amb tub circular perforat superfície interna i externa corrugada de polietilè d'alta densitat de diàmetre 125 mm i reblert amb material filtrant, fins a 50 cm per damunt del dren, de grava de pedrera, per a drens (P - 97)	27,81	251,368	6.990,54
2	PD7G-EKRR	m	Tub de PVC de 350 mm de diàmetre nominal de formació helicoidal amb perfil rígid nervat exteriorment, autoportant, unió elàstica amb massilla adhesiva de poliuretà i col·locat al fons de la rasa (P - 99)	60,81	387,000	23.533,47
3	FD7ZV01Z	u	Connexió de nou col·lector a claveguera existent de la xarxa, mitjançant enderroc del hastial del col·lector existent, i posterior reconstrucció segons indicacions de BCASA. S'inclouen tots els mitjans i recursos necessaris. Tot segons indicacions de la DF i propietat (P - 30)	947,72	2,000	1.895,44
4	FDD2Y838	m	Paret per a pou quadrat de 70x70 cm, de 14 cm de gruix de maó massís, arrebossada i llicada per dins i esquerdejat per fora amb morter de ciment 1:4 (P - 31)	445,73	11,000	4.903,03
5	FDDZCJD4	u	Tapa i marc amb tancament de bloqueig de fosa dúctil per a pou sobreoxidador, amb superfície d'absorció mínima de 1.000 cm², classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 32)	362,54	10,000	3.625,40
6	F21DY1J2	m	Demolició de canal de formigó prefabricat de 60 cm d'amplària, col·locada sobre formigó (inclòs), amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 13)	17,25	20,000	345,00
7	P2146-JFK6	m2	Demolició de paviment de peces de formigó col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2 (P - 53)	64,24	233,500	15.000,04
8	K2192913	m2	Enderroc de capa de formigó, de fins a 40 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou gestió dels residus. (P - 44)	30,41	233,500	7.100,74
9	P221C-IGCP	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny compacte, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 1 m3 (P - 67)	83,68	176,750	14.790,44
10	G2225432	m3	Excavació manual de terra vegetal amb una profunditat mitjana de 40 cm, i amb les terres deixades a la vora (P - 38)	145,93	251,368	36.682,13
11	P9HC-HOSA	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'estesa i fresat de mescla bituminosa en calent (P - 82)	6.258,75	2,000	12.517,50
12	P2143-4RRX	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 52)	31,12	80,000	2.489,60

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 5

13	P9F3-101DA	m2	Col·locació de lloses de formigó de 50 x 50 cm aprox amb morter. (P - 81)	56,71	233,500	13.241,79
14	F9H11J5Z	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat granític, estesa i compactada. Inclou suplement per increment en la dotació de betum en la capa base de l'aglomerat per augmentar la flexibilitat de la capa, i minimitzar el risc de transmissió de les fisures de retracció que puguin aparèixer en la capa de compressió de formigó de la coberta. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols i indicacions de la DF i propietat (P - 23)	110,60	20,000	2.212,00
15	F9H1125Z	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent de qualsevol color, forma i mides, tipus AC 16 surf B 50/70 D, amb betum asfàltic de penetració, òxid de ferro o similar i granulat de color fins aconseguir el color designat en plànols en tota la massa i totalment uniforme, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat granític, estesa i compactada amb mitjans manuals i/o mecànics. Inclou la disposició de tapes laterals de poliestirè expandit en tot el perímetre. S'inclou la utilització de maquinària de tamany petit i mitjà degut a les limitacions de càrrega de l'aparcament i a la geometria de l'àmbit. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Color específic a definir per DF i propietat. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat (P - 22)	86,61	30,000	2.598,30
16	F9J13J40	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica tipus C60B3/B2 ADH, amb dotació 1 kg/m2 (P - 24)	0,57	120,000	68,40
17	F219UF41	m2	Fresatge mecànic de paviments asfàltics per cada cm de gruix, amb un gruix de 0 a 4 cm i a tot el paviment, en grans extensions, amb fresadora de càrrega automàtica i talls i entregues a tapes i reixes amb compresor, càrrega de runes sobre camió i escombrat i neteja de la superfície fresada (P - 12)	0,53	40,000	21,20
18	F931RV1J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó i/o mesclades bituminoses, amb estesa i piconatge al 98%PM (P - 16)	33,78	80,000	2.702,40
19	P927-IPOV	m3	Subbase material seleccionat, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 1 m3 (P - 79)	35,16	42,700	1.501,33
20	P2253-547L	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat mixt, en tongades de 50 cm com a màxim (P - 68)	22,85	51,350	1.173,35
21	F9365H31	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 19)	120,96	42,700	5.164,99
22	EEL1PPPP	M2	ACER B 500 SD DE LÍMIT ELÀSTIC 5100 KP/CM2 EN MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES, 150x150x6 MM, TOTALMENT COL·LOCAT EN ARMADURA, INCLOENT TOTS ELS SOLAPAMENTS NECESSARIS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORITZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIES INTERIORS, ETC. (P - 6)	3,56	213,500	760,06
23	F219KBC0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 11)	10,07	40,000	402,80
24	F2193AN1	m	Demolició de rigola de llambordes de pedra natural, de més de 20 m de llargària, col·locada sobre base de formigó, inclosa la base, amb mitjans mecànics o manuals, i càrrega sobre camió (P - 9)	5,45	4,000	21,80
25	F21DYG00	u	Anul·lació d'embornal de 70x30 cm, amb mitjans mecànics i manuals, amb reblert amb formigó HM-20 i tapiat de connexions (P - 14)	77,74	10,000	777,40
26	F2194JL5	m2	DEMOLICIÓ DE VORERES DE TOTS TIPUS I QUALSEVOL AMPLÀRIA, AMB MITJANS MECÀNICS I/O MANUALS, AMB UN GRUIX MÀXIM DE 50 CM, INCLOSA LA BASE DE FORMIGÓ. INCLOU CÀRREGA MANUAL I/O MECÀNICA DE RUNA SOBRE	5,63	4,000	22,52

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 6

			CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLOU EL POSSIBLE TRÀFIC INTERIOR. INCLÒS CLASSIFICACIÓ A PEU D'OBRA DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ EN RESIDUS INERTS, NO ESPECIALS I ESPECIALS AMB MITJANS MANUALS. (P - 10)			
27	F974Y004	m	Rigola de 20 cm d'amplària amb peces de morter de ciment color blanc, de 20x20x4 cm, col·locades amb morter de ciment 1:4 (P - 21)	12,75	4,000	51,00
28	F965U1D8	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40/I de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada amb morter, de 10 fins a 100 m de llargària (P - 20)	37,32	4,000	149,28
29	P2R5-DT1K	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 69)	33,95	308,000	10.456,60
30	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 70)	33,88	212,100	7.185,95
31	P2RA-M8VT	m3	Disposició controlada de residus no perillosos d'aglomerat asfàltic amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 03 02), en dipòsit autoritzat, inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, (P - 71)	23,53	96,000	2.258,88
32	FD5ZY010	u	Bastiment i reixa d'embornal abatible i reversible de 70x30 cm, de barres diagonals amb un sol nervi llargàriainal, de fosa dúctil, classe C250, amb compliment de la norma UNE EN-124, per a 25 t de càrrega de trencament, homologada com a model BARCELONA 1, col·locat amb morter (P - 27)	133,57	8,000	1.068,56
33	FD5JY521	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 14 cm de gruix de maó massís, arrebossada i lliscada per dins amb morter mixt 1:2:10, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/B/20/X0 (P - 26)	230,87	16,000	3.693,92
34	FD5ZYE20	u	Subministrament de marc i reixa d'embornal abatible i reversible de 834x338 mm i 100 mm d'alçària, de barres en espiga amb un nervi longitudinal, de fosa dúctil, classe C-250, amb compliment de la norma UNE EN-124, per a 25 t de càrrega de trencament, homologada com a model BARCELONA p7 (P - 28)	156,85	8,000	1.254,80
35	FD7FQ711	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 400, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub (P - 29)	194,28	7,500	1.457,10

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.04</b>	<b>188.117,76</b>
--------------	----------------	--------------	-------------------

Obra	01	Pressupost RAMBLA BRASIL - ACTUACIONS PUNTUALS DE REPARACIÓ
------	----	---

Capítol	05	IMPERMEABILITZACIÓ PARAMENT VERTICAL
---------	----	--------------------------------------

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E7X1MS5Z	m2	Impermeabilització dels paraments verticals dels murs perimetrals que suporten el forjat de coberta, amb emulsió asfàltica modificada amb polímer prenotech o similar (associació en fred d'asfalt i polímers mitjançant projecció amb màquina a cabal i pressió constant per obtenir una membrana altament impermeable), projectada a màquina i un gruix aproximat de 3 mm, de 6 a 7 kg/m². Inclou-hi protecció primària amb doble malla geotèxtil anticcontaminant de 150 gr/m2 protegida amb xapa metàl·lica, capa de morter i capa de formigó armat. Amidament efectuat en projecció vertical. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols i indicacions de la DF i propietat (P - 3)	48,16	448,000	21.575,68

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 7

2	G2225432	m3	Excavació manual de terra vegetal amb una profunditat mitjana de 40 cm, i amb les terres deixades a la vora (P - 38)	145,93	28,000	4.086,04
3	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor o dumper. Inclou part proporcional de possibles estintolaments puntuals de serveis. (P - 66)	109,34	672,000	73.476,48
4	P2146-JFK6	m2	Demolició de paviment de peces de formigó col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2 (P - 53)	64,24	252,000	16.188,48
5	F931RV1J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó i/o mescles bituminoses, amb estesa i piconatge al 98%PM (P - 16)	33,78	50,400	1.702,51
6	P927-IPOV	m3	Subbase material seleccionat, amb estesa i piconatge del material al 98 % del PM, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 1 m3 (P - 79)	35,16	672,000	23.627,52
7	K2192913	m2	Enderroc de capa de formigó, de fins a 40 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou gestió dels residus. (P - 44)	30,41	252,000	7.663,32
8	F9365H31	m3	Base de formigó HM-20/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 19)	120,96	252,000	30.481,92
9	EEL1PPPP	M2	ACER B 500 SD DE LÍMIT ELÀSTIC 5100 KP/CM2 EN MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES, 150x150x6 MM, TOTALMENT COL·LOCAT EN ARMADURA, INCLOENT TOTS ELS SOLAPAMENTS NECESSARIS. INCLOU TOTES LES FEINES ADDICIONALS PER EXECUTAR L'ESTRUCTURA SOTA COBERTA: MITJANS D'ELEVACIÓ ADDICIONALS, MÀQUINARIA PEL TRANSPORT HORITZONTAL I VERTICAL DELS MATERIALS, TRANSPORT MANUAL, CÀRREGUES A DIFERENTS NIVELLS PER ACOPIES INTERIORS, ETC. (P - 6)	3,56	252,000	897,12
10	P9F3-101DA	m2	Col·locació de lloses de formigó de 50 x 50 cm aprox amb morter. (P - 81)	56,71	252,000	14.290,92
11	P2RA-EU7F	m3	Disposició controlada de residus en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 70)	33,88	302,400	10.245,31
12	P2R5-DT1K	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 69)	33,95	302,400	10.266,48
13	G2M6P007	m	Injecció de resines fins eliminar qualsevol filtració d'aigua. S'inclouen tots els mitjans i recusos auxiliars necessaris per deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat. (P - 39)	109,71	120,000	13.165,20
14	P21B0-HBR2	u	Desmuntatge per a recol·locació de placa de senyalització vertical muntada sobre suport de peu o sobre paraments verticals, superfície fins a 0,5-1 m2, a una alçària de 3 m com a màxim amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (P - 56)	16,45	4,000	65,80
15	PBBY-M8J7	u	Col·locació de placa de senyalització vertical provinent d'ús anterior, sobre suport de peu o paraments verticals, de superfície de 0,5 a 1 m2 m2, a una alçària de <= 3 m amb mitjans manuals (P - 96)	19,74	4,000	78,96
16	P21DA-HBMT	u	Desmuntatge per a substitució de pal o torreta de suport d'antena de 4 a 10 m d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 59)	164,49	1,000	164,49
17	PHM2-143OP	u	Columna troncocònica de secció circular de 12 m d'alçària, vertical, fabricada amb planxa d'acer estructural no aliat de designació S235JR segons norma UNE-EN 10025-2 de 4 mm de gruix com a mínim, conicitat 12,5:1000, de 246 mm de diàmetre en la base i 76 mm de diàmetre en el coronament, de 246 mm de diàmetre, preparada per a la fixació en punta d'1 llum en maniguet de 60 mm de diàmetre, placa	1.388,96	1,000	1.388,96

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 8

			d'ancoratge quadrada de 500x500 mm i 15 mm de gruix amb 4 u cartell·les de reforç i 4 u forats colissos per a pern M27, amb anella de reforç en la base de 350 mm d'alçària i 4000 mm de gruix, amb 1 u porta de 120x300 mm ajustada al fust amb pany normalitzat, amb reforç interior de la columna en la zona de la porta, acabat galvanitzat en calent, fabricació segons la norma UNE-EN 40-5, inclòs: - excavació de pou aïllat de fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb mitjans mecànics, de 0.8 x 0.8 x 1,2 m (amplària x llargària x fondària) - fonamentació de formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, de 0.8 x 0.8 x 1 m (amplària x llargària x alçària) - tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada - tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat - conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment - placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m2, de 3 mm de gruix i soterrada - cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV-K, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat superficialment - caixa de protecció fusible per a instal·lacions d'enllumenat, entrada 4x25 mm2 i sortida 2x6 mm2, amb born auxiliar, amb fusibles cilíndrics UTE mida 0 de 10x38 mm, de 6A, allotjats en la pròpia tapa de policarbonat, IP 13 col·locada superficialment (P - 116)
--	--	--	---

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.05</b>	<b>229.365,19</b>
--------------	----------------	--------------	-------------------

Obra	01	Pressupost RAMBLA BRASIL - ACTUACIONS PUNTUALS DE REPARACIÓ
------	----	---

Capítol	06	REPARACIÓ PATOLOGIES INSTAL·LACIONS
---------	----	-------------------------------------

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21D3-HCLH	m	Arrencada per a substitució de tubs per a distribució de gasos i fluids, de 3" o 80 mm de diàmetre, com a màxim, muntat superficialment i amb desmuntatge de fixacions i aïllaments, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 58)	11,07	456,500	5.053,46
2	P21D3-HCLG	m	Arrencada per a substitució de tubs per a distribució de gasos i fluids, de 2" o 60 mm de diàmetre, com a màxim, muntat superficialment i amb desmuntatge de fixacions i aïllaments, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 57)	8,54	82,500	704,55
3	P21GA-CUNL	m2	Desmuntatge per a substitució de conducte rectangular metàl·lic, inclosa la retirada de l'aïllament si és el cas, muntat sobre suports, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 61)	9,86	189,520	1.868,67
4	P21GC-CUO7	u	Desmuntatge per a substitució de caixa de ventilació equipada amb ventilador axial, de diàmetre <= 630 mm, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 63)	19,73	17,000	335,41
5	P21GA-CUNU	u	Desmuntatge per a substitució de reixeta de distribució d'aire, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 62)	5,46	36,000	196,56
6	PE54-35EI	m2	Formació de conducte rectangular planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió baioneta, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports (P - 104)	50,20	197,760	9.927,55
7	PEKL-36D7	u	Reixeta d'impulsió, de dues fileres d'aletes, a la vista horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x300 mm, d'aletes totes orientables, separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 105)	55,75	36,000	2.007,00

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 9

8	PEMA-H7IF	u	Extractor helicoidal tubular d'hèlix variable, apte per a extracció de fums en cas d'incendi (400° C-2 h), trifàsic per a 400 V de tensió, de 630 mm de diàmetre i 18800 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat (P - 106)	1.743,69	17,000	29.642,73
9	PF1A-DUXH	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 108)	68,81	415,000	28.556,15
10	PF1A-DUXF	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 107)	37,39	75,000	2.804,25
11	PG21-0000	u	Partrida alçada a justifica de desmuntatge i substitució d'elements elèctrics i de comunicacions, entenent com a elements el conjunt de cables caixes i demés petit material ubicats a la mateixa zona d'aproximadament 0.5 m2, afectada per alguna patologia de l'aparcament. (P - 109)	115,24	40,000	4.609,60

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.06</b>	<b>85.705,93</b>
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra 01 Pressupost RAMBLA BRASIL - ACTUACIONS PUNTUALS DE REPARACIÓ

Capítol 07 REPARACIÓ PATOLOGIES ESTRUCTURALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K45RU500	m2	Neteja de superfícies de formigó amb raig de sorra de sílice de granulometria 1-2 mm (P - 46)	15,37	32,000	491,84
2	K8B2U00Z	m2	Revestiment anticarbonatació de formigó vist, amb tres capes de pintura de resines acríliques en dispersió aquosa de color blanc o gris, aplicades manualment o per projecció. Inclou l'aplicació en qualsevol element de formigó estructural, forjat reticular amb casetons recuperables, pilar, mur, llosa, biga, etc. Amidament de forjat reticular en projecció horitzontal, incloent els plànols inclinats dels casetons, i amidament de pilars en projecció vertical. Aplicació de pintura anticarbonatació per a la protecció d'estructures de formigó, amb un guix mínim de 60 micres. Inclou l'aplicació amb màquina de polvorització tipus airless, per assegurar un bon acabat. Inclou la mà d'obra, materials necessaris i mitjans elevadors per a realitzar els treballs fins a 4 metres d'alçada. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons indicacions de la DF i propietat (P - 50)	11,85	32,000	379,20
3	E93Z1R2Z	m2	Subministrament i aplicació d'imprimació per a posterior col·locació de revestiment anticarbonatació o amb pintura ablativa sobre suport de formigó o morter de ciment. Inclou l'aplicació en qualsevol element de formigó estructural, forjat reticular amb casetons recuperables, pilar, mur, llosa, biga, etc. Amidament de forjat reticular en projecció horitzontal, incloent els plànols inclinats dels casetons, i amidament de pilars en projecció vertical. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons indicacions de la DF i propietat (P - 5)	3,41	32,000	109,12
4	P2146-JFK6	m2	Demolició de paviment de peces de formigó col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 1 m2 (P - 53)	64,24	55,000	3.533,20
5	P9F3-101DA	m2	Col·locació de lloses de formigó de 50 x 50 cm aprox amb morter. (P - 81)	56,71	55,000	3.119,05
6	P45R7-4SMB	m	Repicat d'esquerda en element estructural de formigó armat i sanejat de les armadures fins descobrir-les, amb mitjans manuals, càrrega manual de runa sobre contenidor (P - 72)	10,88	32,000	348,16

EUR

**PRESSUPOST**

Pàg.: 10

7	P214Q-4RPS	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 54)	6,73	55,000	370,15
8	P7Z2-DX9D	m2	Capa de morter de protecció de la impermeabilització de 4/5 cm de gruix. Morter realitzat en obra. Inclòs col·locació de làmina drenant de protecció on ho requereixi. (P - 78)	23,89	55,000	1.313,95
9	P732-611L	m2	Reparació d'impermeabilització amb làmines bituminoses, de forma puntual, amb làmina de betum modificat LBM(SBS)-40-FP, amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2, col·locada sobre làmina separadora (P - 77)	51,16	55,000	2.813,80
10	K21B301Z	m2	Arrencada de planxa metàl·lica de drenatge, lona o qualsevol altre material en alçada i de qualsevol geometria, tipus i disposició, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou l'execució dels treballs en altura i retirada de les fixacions del sostre. Inclou el desmuntatge i posterior muntatge en cas necessari de totes les instal·lacions existents. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols i indicacions de la DF i propietat (P - 45)	16,96	378,000	6.410,88
11	E1YND32F	u	Perforació en forjat de formigó armat per a formació de passaforjats fins a 500 mm de diàmetre nominal, amb qualsevol gruix de forjat, amb broca de diamant intercambiable. Inclòs segellat amb cordó cel·lular de polietilè i masilla elàstica anticarburant. Tot acabat segons plànols i indicacions de la D.F. (P - 2)	158,88	11,000	1.747,68
12	P4D4-9LNX	m2	Encofrat sobre bastida per a sostres i lloses amb tauler de fusta, muntat sobre entramat de perfils metàl·lics a una alçada màxima de 6 m, per a una superfície horitzontal (P - 74)	139,01	22,000	3.058,22
13	P45R8-4UAW	dm3	Restitució de volum en estructures de formigó amb morter polimèric de reparació tixotrópic i de retracció controlada, aplicat en capes de gruix <= 3 cm (P - 73)	8,06	500,000	4.030,00
14	G892001	m2	Pintura per parament vertical interior de ciment. Amb pintura plàstica, en una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat. Amb color segons projecte, prèvia mostra a validar per la DF I DT de B:SM. Inclòs protecció del terra amb plàstics o similars per a evitar taques al paviment i neteja final, totalment acabat segons Projecte. (P - 41)	5,15	91,000	468,65
15	K878C11Z	m2	Neteja de parament de formigó amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar. Inclou l'aplicació en qualsevol element de formigó estructural, forjat reticular amb casetons recuperables, pilar, mur, llosa, biga, etc. Amidament de forjat reticular en projecció horitzontal, incloent els plànols inclinats dels casetons, i amidament de pilars en projecció vertical. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons indicacions de la DF i propietat (P - 49)	7,57	40,000	302,80
16	G1009	m2	Escatit i decapat de pintures i/o vernissos existents sobre parament vertical per a posterior pintar, amb aplicacions successives de producte decapant. (P - 37)	28,67	91,000	2.608,97
17	G891001	m2	Pintura per sostres plans, reticular amb casetons o de bigues, com inclinats. Amb pintura plàstica amb una capa d'imprimació i dues d'acabat. Inclòs preparació prèvia del suport amb regularització i masillat de possibles defectes, protecció del terra amb plàstics o similars per a evitar taques en el formigó del paviment i neteja final, totalment acabat segons Projecte. Inclou part proporcional d'imprimació per elements galvanitzats d'instal·lacions. (P - 40)	5,86	459,000	2.689,74
18	P5ZJ0-4SMZ	m2	Planxa d'alumini lacat, de 0,8 mm de gruix, col·locada amb peces especials i connectada a cambra bufa. Inclou baixants de connexió a la cambra. Inclou plegs i acabats de la xapa. Tot segons indicacions de DO. (P - 75)	265,30	225,000	59.692,50
19	PD5N-51AR	m	Escorrentiu amb tub de PVC-U de 110 mm de diàmetre, col·locat en el mur (P - 98)	13,88	45,000	624,60

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.07</b>	<b>94.112,51</b>
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra 01 Pressupost RAMBLA BRASIL - ACTUACIONS PUNTUALS DE REPARACIÓ

Capítol 08 ENLLUMENAT

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 11

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG33-E6V8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tetrapolar, de secció 4x6 mm <sup>2</sup> , amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 112)	12,78	533,500	6.818,13
2	PG33-E6TS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RV, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x16 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 111)	7,69	40,000	307,60
3	PG33-127ZW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RVFV, construcció segons norma UNE 21123-2, tripolar, de secció 3x2,5 mm <sup>2</sup> , amb armadura de fleix d'acer i coberta del cable de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 113)	6,21	64,400	399,92
4	PG20-6SXO	m	Tub rigid d'acer galvanitzat, de 50 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 110)	17,91	10,000	179,10
5	PK2-VL6N	u	Pericó de registre de fàbrica de maó de 40x40x40 cm, per a instal·lacions de serveis, amb parets de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada interiorment amb morter mixt amb una proporció en volum 1:2:10, sobre solera de formigó de 20 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 103)	120,28	8,000	962,24
6	PK1-DXA4	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 102)	59,52	8,000	476,16
7	PGD2-E3E9	u	Placa de connexió a terra d'acer, quadrada (massissa), de superfície 0,3 m <sup>2</sup> , de 3 mm de gruix i soterrada (P - 115)	77,78	21,000	1.633,38
8	PG3B-E7CU	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm <sup>2</sup> , muntat superficialment (P - 114)	11,70	522,500	6.113,25
9	FHMZU003	u	Tractament específic per a protecció contra adhesius i antigraffitis, fins a una alçària de 3 m (incloent el tractament de la base), realitzat in situ amb la columna instal·lada, inclòs preparació de la superfície a pintar i condicionament superficial del suport, aplicació d'una capa antioxidant, tipus NR2000 o equivalent, aplicació de la capa de color, o deixar com a color base el galvanitzat i aplicació de dues capes pel tractament conjunt antiadherència i antigraffiti, una capa principal més enduridor, i una altre capa d'acabat transparent o amb color, bicomponent, principal més enduridor (P - 34)	102,39	15,000	1.535,85
10	ENLLUM0001	pa	Partida alçada a justificar per a la petició d'una escomesa provisional d'obra (P - 0)	2.566,00	1,000	2.566,00
11	P21DI-HBAI	u	Desmuntatge per a recol·locació posterior de llum exterior, suport, accessoris i elements de subjecció, de 5 a 10 m d'alçària com a màxim, enderroc de fonament de formigó amb mitjans mecànics, aplec i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 60)	110,93	7,000	776,51
12	ENLLUM0004	pa	Partida alçada a justificar per la possible substitució dels suports malmesos, inclòs dau de formigó, cablejat, fusibles i portafusibles, i tots els elements necessaris per a deixar l'enllumenat totalment substituïts i en perfecte funcionament, obtenint com a mínim una situació igual o millor que la inicialment existent.  (P - 0)	2.590,00	5,000	12.950,00
13	PDG2-LVSZ	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x30 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm <sup>2</sup> , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unio, separadors i obturadors, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m (P - 100)	23,04	264,000	6.082,56

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 12

14	PDG2-PZO-	m	Canalització amb quatre tubs corbables corrugats de polietilè de 90 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriments de 40x40 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm <sup>2</sup> , consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unio, separadors i obturadors, en entorn urbà amb dificultat de mobilitat, en voreres > 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 12 m d'amplària, amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 10 a 100 m (P - 101)	36,58	258,500	9.455,93
15	CONEX-	pa	Partida alçada a justificar de connexió a instal·lacions d'enllumenat existents en els voltants dels carrers Farigola i Mare de Déu de la Font. Les connexions es realitzaran a l'interior de les columnes d'enllumenat més properes a la instal·lació desplaçada i a l'interior del quadre general de protecció existent al carrer i legalització del CM si fos necessari. Totalment acabat i en funcionament, inclòs part proporcional d'elements auxiliars. (P - 0)	166,00	6,000	996,00
16	DES-CO-	pa	Partida alçada a justificar de desconnexió d'instal·lacions existents als voltants de la zona d'actuació. Inclou totes les feines per deixar totalment desconnectades les línies properes a la Rambla Berasíl que penguin del quadre afectats per l'obra. Inclòs la part proporcional de desmuntatge de cables, tubs, caixes i tot el material que quedi obsolet. (P - 0)	106,00	6,000	636,00
17	EG9V0021	ut	Documentació, certificats d'instal·lació elèctrica de baixa tensió cegallat per OC, certificats final d'obra, certificats de garantia, butlletins d'instal·lador, declaració de responsable tramitada, acta favorable de l'OC,, plànols As buït realitzats per l'empresa instal·ladora i pel punt de servei i documentació dels elements instal·lats per la legalització i per manteniment. (P - 7)	660,00	1,000	660,00
18	FG1N300A	u	Partida per projecte i legalització de la instal·lació d'enllumenat públic o parades ocasionals, inclòs tramitació amb l'empresa inspectora, taxes, visats, drets d'escomesa i totes les feines necessàries per poder deixar legalitzada i en correcte funcionament les instal·lacions d'enllumenat públic o la de les parades ocasionals. Les instal·lacions hauran de quedar totalment legalitzades. (P - 33)	3.134,03	1,000	3.134,03
19	EG9V5016	ut	Mesures dels nivells d'il·luminació i de consums de cada lluminària i de cada línia, abans i després de la regulació de cada lluminària, amb emissió d'informe, incloent dades dels equips de mesura, dades del calibratge dels mateixos, indicació dels punts de control amb els nivells obtinguts. (P - 8)	1.062,60	1,000	1.062,60
20	CERTFINAL	U	Lliurament de certificats de materials i documentació següent: 1. Certificats de lluminàries: " Certificat de conformitat de marcatge CE de les lluminàries instal·lades. " Certificats i assajos que acreditin el compliment de la normativa europea del producte emès per laboratori acreditat per ENAC. " Assaig específic de l'IP de les lluminàries. " Assaig específic de l'IK de les lluminàries. " Fitxa de producte tipus de les lluminàries. " Certificat de garantia de les lluminàries de 5 anys. " Croquis d'instal·lació i de disposició dels elements de les lluminàries segons assaig certificat. 2. Certificats de les columnes: " Certificat de garantia de les columnes d'acer galvanitzat de 20 anys. Indicant les condicions d'instal·lació i ubicació prevista a projecte i tenint en compte els tractaments que el fabricant consideri necessari per evitar la corrosió de la base. " Certificat de marcatge CE. " Certificat de l'origen de la xapa d'acer del lot de columnes. Contindrà la següent informació: o Composició química de la xapa. o Denominació segons AISI-SAE i normes UNE. o Gruix de la xapa utilitzada per la fabricació del bàcul. " Certificat del galvanitzador de conformitat amb les prescripcions de la norma UNE EN ISO 1461:2009, on ha de constar	1.466,00	1,000	1.466,00

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 13

			el mètode de preparació del galvanitzat. "Certificat de garantia del galvanitzat contra la corrosió de 10 anys o superior. "Etiquetatge de les columnes. "Plànol del fabricant on consti la referència, el gruix i la qualitat de l'acer/denominació. 3. Certificats de formigó i morters utilitzats. 4. Certificats de pintures i tractaments de protecció: "Certificat d'aplicació de la pintura antigrafitis-antienganxines. "Certificat del tractament de protecció de les columnes que hagi executat el fabricant de la columna. 5. Càlcul d'eficiència energètica de la instal·lació i qualificació, realitzat pel fabricant de les lluminàries. 6. Realitzar mesures de potència i cos fi, in situ, abans i després de la regulació. 7. Mesures d'aïllament de línies elèctriques. 8. Control de qualitat lumínica (amb i sense regulació): "Mesures lumíniques manuals de la vorera o zones on el tècnic indiqui. "Mesures lumíniques al llarg de tota la calçada. 9. Control de qualitat dels elements estructurals: "Per analitzar el gruix de la xapa i del galvanitzat, fer 50 mesures i observar la desviació. In situ: 1 de cada 6 columnes o Gruix de la xapa de la columna. o Gruix del galvanitzat. Mesurador d'inducció magnètica. o Porositat del galvanitzat. Assaig indicat en el plec de condicions d'aplicació de la dissolució de ferrocianur. Assaig de laboratori Lots d'entre 10-20- una unitat extra; lots amb més de 20 columnes-dues unitats extra Per a la unitat de columna que s'analitzi cal agafar tres mostres d'una mateixa columna i observar la desviació. Aquesta ha d'estar per sota de la precisió de l'equip. o Gruix de la xapa de la columna. o Gruix del galvanitzat. Mesurador d'inducció magnètica. o Determinació de la composició de l'acer. Espectroscòpia d'emissió. o Determinació de la composició del galvanitzat. Microscòpia electrònica d'escombrat amb dispersió de raig X, MEB-EDX. o Determinació de la qualitat de la protecció anticorrosiva. Assaig de polarització - identificar la velocitat de corrosió i en relació amb el gruix del galvanitzat fer una estimació de la vida útil. Potenciostat/galvanostat. Corbes Tafel. o La corba del blanc haurà de ser d'acer amb les especificacions de la columna (P - 1)			
21	VERIFIC	U	Verificació nova instal·lació per part de l'empresa que haurà de realitzar el manteniment futur de la nova instal·lació. (P - 120)	511,50	1,000	511,50

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.08</b>	<b>58.722,76</b>
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost RAMBLA BRASIL - ACTUACIONS PUNTUALS DE REPARACIÓ
Capítol	09	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	H11F1003	PA	Partida alçada d'abonament íntegre per a la Seguretat i Salut de l'obra. (P - 0)	37.375,30	1,000	37.375,30

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.09</b>	<b>37.375,30</b>
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost RAMBLA BRASIL - ACTUACIONS PUNTUALS DE REPARACIÓ
Capítol	10	ALTRES

EUR

## PRESSUPOST

Pàg.: 14

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PA00002	PA	Partida alçada a justificar per cobrir possibles afectacions al reg. Inclou retirada i posterior reposició de la xarxa de reg afectada a les condicions originals del sistema existent. Es comprovarà el correcte funcionament de la xarxa de reg afectada un cop finalitzades les obres. (P - 0)	15.000,00	1,000	15.000,00
2	FP3R7V1Z	PA	Partida alçada a justificar per a la protecció de tots els vehicles estacionats al soterrani -1 de l'aparcament durant els treballs en la urbanització, mitjançant varis cicles de col·locació i retirada de geotèxtil als vehicles estacionats a l'aparcament, situats sota la zona d'actuació. S'inclouen tots els mitjans i recursos auxiliars per a deixar la unitat d'obra completament acabada. Tot segons plànols de detall de projecte i indicacions de la DF i propietat (P - 0)	12.000,00	1,000	12.000,00
3	PA00001	PA	Partida alçada a justificar per a desplaçament de vehicles aparcats en cas d'afectació per les obres. (P - 0)	12.000,00	1,000	12.000,00
4	JPC009	u	Prova estanqueïtat per aspersió: Jornada de 8 hores per realitzar la prova d'estanqueïtat de coberta o plataforma mitjançant reg per aspersió, segons l'article 5,5,5 de la norma UNE 104401:2013. Inspecció d'un tècnic per realitzar l'inspecció visual de la plataforma a assajar i el informe final. (P - 42)	1.749,30	8,000	13.994,40
5	JPC010	u	Jornada de subministrament i carrega d'aigua freatica formada per 2 camions sistema de 10 m3 de capacitat. Inclou els temps de desplaçament i carrega a boca freatica, així com un senyal per a la descarrega a obra. (P - 43)	2.710,93	8,000	21.687,44
6	S12	PA	Partida alçada a justificar per a nous requeriments funcionals de l'Ajuntament de Barcelona, a disposició de la direcció d'obra. (P - 0)	50.637,40	1,000	50.637,40
7	PA00003	PA	Partida alçada a justificar per a la reposició de la vegetació un cop finalitzades les obres. Caldrà consultar amb Parcs i Jardins les espècies a plantar. Inclou el manteniment anual íntegral de les noves espècies i dels exemplars transplantats durant les obres. (P - 0)	35.000,00	1,000	35.000,00
8	PA00004	PA	Partida alçada a justificar per trasplantar durant l'execució dels treballs els 2 arbres que queden dins de l'àmbit d'excavació de la junta de dilatació. Inclou el posterior trasplantament a la ubicació inicial un cop finalitzats els treballs. (P - 0)	5.000,00	1,000	5.000,00
9	PA00006	PA	Partida alçada per a la entrega de la documentació final segons Plec de referència (P - 0)	2.619,05	1,000	2.619,05
10	PA00007	PA	Partida alçada a justificar per tasques de neteja i condicionament final de l'obra segons criteris del Comitè d'Obres. Inclou tots els treballs, materials, mitjans auxiliars i accessoris. (P - 0)	1.500,00	1,000	1.500,00
11	PA00008	u	Realització d'aixecament topogràfic final d'obra segons indicacions del Plec d'Especificacions Tècniques per al Manteniment de la Cartografia Municipal 3D de l'Ajuntament de Barcelona (P - 90)	892,50	1,000	892,50
12	PA00009	PA	Partida alçada a justificar per possibles afectacions al mobiliari urbà i senyals de civisme existents dins de l'àmbit del projecte (P - 0)	2.000,00	1,000	2.000,00

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.10</b>	<b>172.330,79</b>
--------------	----------------	--------------	-------------------

EUR

**Barcelona** 

**BIMSA, Barcelona  
d'Infraestructures Municipals**

PROJECTE EXECUTIU D'INTERVENCIÓ  
PER A RESOLDRE LES FILTRACIONS  
EXISTENTS A L'APARCAMENT SITUAT  
SOTA LA RAMBLA BRASIL EN EL TRAM  
COMPRES ENTRE EL CARRER DE  
SANTS I L'AVINGUDA MADRID, AL  
DISTRICTE DE SANTS-MONTJUÏC DE  
BARCELONA

ABRIL DE 2026

EXP.1642-23

RESUM DEL PRESSUPOST

**PCG** **Arquitectura e ingeniería**  
Proyectos, consulting y gestión de obras

Rambla Catalunya 11 Pral 1º 08007 Barcelona - tel. 932387910 fax 932387911

**RESUM DE PRESSUPOST**

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	VENTILACIÓ	356.708,54
Capítol	01.02	JUNTA DE DILATACIÓ	326.425,74
Capítol	01.03	PORTA PEATONAL	290.649,25
Capítol	01.04	DRENATGE	188.117,76
Capítol	01.05	IMPERMEABILITZACIÓ PARAMENT VERTICAL	229.365,19
Capítol	01.06	REPARACIÓ PATOLOGIES INSTAL·LACIONS	85.705,93
Capítol	01.07	REPARACIÓ PATOLOGIES ESTRUCTURALS	94.112,51
Capítol	01.08	ENLLUMENAT	58.722,76
Capítol	01.09	SEGURETAT I SALUT	37.375,30
Capítol	01.10	ALTRES	172.330,79
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost RAMBLA BRASIL - ACTUACIONS PUNTUALS DE R</b>	<b>1.839.513,77</b>
			<b>1.839.513,77</b>
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost RAMBLA BRASIL - ACTUACIONS PUNTUALS DE RE	1.839.513,77
			<b>1.839.513,77</b>

**Barcelona** 

**BIMSA, Barcelona  
d'Infraestructures Municipals**

PROJECTE EXECUTIU D'INTERVENCIÓ  
PER A RESOLDRE LES FILTRACIONS  
EXISTENTS A L'APARCAMENT SITUAT  
SOTA LA RAMBLA BRASIL EN EL TRAM  
COMPRES ENTRE EL CARRER DE  
SANTS I L'AVINGUDA MADRID, AL  
DISTRICTE DE SANTS-MONTJUÏC DE  
BARCELONA

ABRIL DE 2026

EXP.1642-23

PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT  
DE L'ADMINISTRACIÓ

**PCG** **Arquitectura e ingeniería**  
Proyectos, consulting y gestión de obras

Rambla Catalunya 11 Pral 1º 08007 Barcelona - tel. 932387910 fax 932387911

Projecte executiu d'intervenció per a resoldre les filtracions existents a l'aparcament situat sota la Rambla Brasil en el tram comprès entre el carrer de Sants i l'avinguda Madrid, al Districte de Sants-Montjuïc de Barcelona

<b>Pressupost d'Execució Material (PEM)</b>	<b>1.839.513,77 €</b>
Despeses Generals (DG)	239.136,79 €
Benefici Industrial (BI)	110.370,83 €
<b>Pressupost d'Execució per Contracte (PEC)</b>	<b>2.189.021,39 €</b>
IVA	459.694,49 €
<b>Pressupost d'Execució per Contracte (PEC) IVA inclòs</b>	<b>2.648.715,88 €</b>
Control de qualitat (IVA inclòs)	16.047,93 €
<b>PRESSUPOST PEL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ (PCA)</b>	<b>2.664.763,81 €</b>