

ARQUEOLOGIA

ÍNDEX

1. OBJECTE DE LA SEPARATA	1
2. DADES GENERALS	1
3. OBJECTE DEL PROJECTE	1
4. ANTECEDENTS.....	1
5. PRESSUPOST D'ARQUEOLOGIA.....	1
APÈNDIX NÚM. 1. PRESSUPOST	3
Amidaments.....	4
Pressupost.....	5
Resum de pressupost.....	6

1. OBJECTE DE LA SEPARATA

La present separata recull la valoració dels treballs d'arqueologia dins del Projecte executiu per la millora del sistema de drenatge, sanejament i instal·lació de reg del Park Güell de Barcelona.

2. DADES GENERALS

<u>Projecte:</u>	Millora del sistema de drenatge, sanejament i instal·lació de reg del Park Güell.
<u>Emplaçament:</u>	Park Güell de Barcelona, al districte de Gràcia, al barri de La Salut, limitant amb el barri del Carmel.
<u>Promotor:</u>	Barcelona de Serveis Municipals, SA (B:SM), de l'Ajuntament de Barcelona.
<u>Project Managers:</u>	Jordi Toyos Cartagena, arquitecte tècnic, de l'empresa IGC Barcelona. Miquel Montanyà López, arquitecte tècnic, de l'empresa IGC Barcelona.
<u>Autors del projecte:</u>	Pere Joan Ravetllat Mira, arquitecte, de l'empresa Ravetllat Arquitectura SLP. Lola Simón Plaza, ECCP, de l'empresa SBS Simón i Blanco SL. Maria Blanco Bargalló, ECCP, de l'empresa SBS Simón i Blanco SL.

3. OBJECTE DEL PROJECTE

L'objectiu principal del projecte és la millora del drenatge, sanejament i reg del parc, amb l'objectiu principal d'aprofitar al màxim i de forma sostenible els recursos hídrics alternatius a l'aigua potable i destinar-los a abastir usos i demandes del parc.

El projecte integra i respecta el valor patrimonial de les infraestructures i serveis associats a la gestió de l'aigua i intenta respectar el seu plantejament genuí incorporat en el disseny original del parc.

El projecte inclou:

- Estudi i anàlisi de l'estat actual de les cisternes del Park Güell. Desenvolupament de propostes d'actuacions per a recuperar-les a nivell funcional i patrimonial.
- Estudi, disseny i definició de la infraestructura del parc, per a l'aprofitament de l'aigua de pluja actuant sobre la xarxa de col·lectors, dipòsits i cisternes existents.
- Estudi, disseny i definició d'actuacions per a la millora de les conques del parc mitjançant solucions per infiltració, retenció i gestió sostenible de l'aigua de pluja. També es defineixen solucions per a evitar i/o resoldre deficiències com l'erosió, entollament, despreniments o desbordaments.
- Anàlisi de l'actual xarxa de sanejament del parc, i estudi i disseny de propostes per a la millora de la xarxa i/o el seu manteniment.
- Anàlisi de l'actual xarxa primària i secundària de reg del parc, i estudi i disseny de propostes per a la millora de la instal·lació.

4. ANTECEDENTS

El principal antecedent d'aquest projecte és el **"Pla Director d'infraestructures i Serveis del Park Güell"**, redactat per l'empresa Feu i Godoy Arquitectes SLP, per encàrrec de Barcelona de Serveis Municipals (B:SM), al febrer de 2021. Aquest Pla Director estableix unes pautes generals i propostes concretes que serveixen de guia per a les futures actuacions d'intervenció de les infraestructures i serveis del Park Güell.

Un altre antecedent és el **"Pla Director per a la conservació i el manteniment del patrimoni natural i arquitectònic del Park Güell"**, redactat per la UTE PARK GÜELL formada per Forgas Arquitectes SLP i Espai Lur Arquitectes SCCLP, per encàrrec de la Secretaria del Park Güell a través de Barcelona d'Infraestructures Municipals (BIMSA), al juliol del 2022.

Totes les obres previstes en el present projecte estan conformes a les limitacions previstes per la **Catalogació patrimonial del Park (Bé d'Interès Cultural amb codi RI-51-0003818.4 i Patrimoni de la Humanitat amb codi 320-001)**.

També disposem de la **Tesis Doctoral "Park Güell: Arquitectura conformada por el agua. Gestión hídrica para la reforestación de la Montaña Pelada, en Barcelona"**, realitzada per Claudio Lisias da Silva a l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (UPC), l'any 2007.

Al febrer del 2024 Barcelona de Serveis Municipals (B:SM) contracta a la UTE SBS Simón i Blanco SL - Ravetllat Arquitectura SLP pels serveis de **"Redacció de Projecte Bàsic i Executiu, Direcció Facultativa i Coordinació de Seguretat i Salut per la millora del sistema de drenatge, sanejament i instal·lació de reg del Park Güell de Barcelona"**.

Al juny del 2024, la UTE SBS Simón i Blanco SL - Ravetllat Arquitectura SLP fa lliurament a B:SM del **"Projecte Bàsic per la millora del sistema de drenatge, sanejament i instal·lació de reg del Park Güell de Barcelona"**.

Al juliol de 2025, la UTE SBS Simón i Blanco SL - Ravetllat Arquitectura SLP fa lliurament a B:SM del **"Projecte Executiu per la millora del sistema de drenatge, sanejament i instal·lació de reg del Park Güell de Barcelona"**.

5. PRESSUPOST D'ARQUEOLOGIA

Per a l'elaboració del pressupost s'han considerat dues partides:

- Partida de control (obligatòria), inclosa dins del pressupost del projecte i que inclou:
 - Direcció arqueològica (h)
 - Memòria i informes (h)
- Partida d'excavació (a activar només si apareixen restes arqueològiques), inclosa al pressupost per a coneixement de l'administració i que inclou:
 - Direcció arqueològica (h)
 - Memòria i informes (h)
 - Personal tècnic (h)
 - Oficial d'arqueologia (h)
 - Topografia (h)

- Estudis i analítiques (PA)
- Conservació-restauració (PA)
- Escàner 3D i fotogrametria (PA)

El pressupost s'ha elaborat en base al nombre d'hores de moviment de terres previstes al projecte. S'ha considerat una dedicació de la direcció del 100% del temps i un tècnic per a cadascuna de les màquines que es facin treballar simultàniament a partir de la primera.

A l'apèndix 1 s'inclou el pressupost d'arqueologia.

APÈNDIX NÚM. 1. PRESSUPOST

Amidaments

AMIDAMENTS

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST ARQUEOLOGIA PARK GÜELL
 Capítol 01 PARTIDA DE CONTROL

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

1 ARQ0-0001 h Direcció arqueològica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Hores					
2			1.541,370				1.541,370	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 ARQ0-0002 h Memòria i informes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Hores					
2			770,685				770,685	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST ARQUEOLOGIA PARK GÜELL
 Capítol 02 PARTIDA D'EXCAVACIÓ

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

1 ARQ0-0001 h Direcció arqueològica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Hores					
2			385,343				385,343	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2 ARQ0-0002 h Memòria i informes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Hores					
2			192,671				192,671	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3 ARQ0-0003 h Personal tècnic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	Hores					
2			385,342				385,342	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4 ARQ0-0004 h Oficial d'arqueologia

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

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 2

1 T Hores
 2 770,685 770,685 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

5 ARQ0-0005 h Topografia/dibuix arqueològic

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

TOTAL AMIDAMENT

6 ARQ0-0006 PA Estudis i analítiques

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

TOTAL AMIDAMENT

7 ARQ0-0007 PA Conservació/restauració

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

TOTAL AMIDAMENT

8 ARQ0-0008 PA Escàner 3D i fotogrametria

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

TOTAL AMIDAMENT

EUR

Pressupost

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost Arqueologia Park Güell
 Capítol 01 PARTIDA DE CONTROL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 ARQ0-0001	h	Direcció arqueològica (P - 1)	39,00	1.541,370	60.113,43
2 ARQ0-0002	h	Memòria i informes (P - 2)	39,00	770,685	30.056,72
TOTAL	Capítol	01.01			90.170,15

Obra 01 Pressupost Arqueologia Park Güell
 Capítol 02 PARTIDA D'EXCAVACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 ARQ0-0001	h	Direcció arqueològica (P - 1)	39,00	385,343	15.028,38
2 ARQ0-0002	h	Memòria i informes (P - 2)	39,00	192,671	7.514,17
3 ARQ0-0003	h	Personal tècnic (P - 3)	32,00	385,342	12.330,94
4 ARQ0-0004	h	Oficial d'arqueologia (P - 4)	27,00	770,685	20.808,50
5 ARQ0-0005	h	Topografia/dibuix arqueològic (P - 5)	32,00	20,000	640,00
6 ARQ0-0006	PA	Estudis i analítiques (P - 6)	5.000,00	1,000	5.000,00
7 ARQ0-0007	PA	Conservació/restauració (P - 7)	5.000,00	1,000	5.000,00
8 ARQ0-0008	PA	Escàner 3D i fotogrametria (P - 8)	6.000,00	1,000	6.000,00
TOTAL	Capítol	01.02			72.321,99

Resum de pressupost

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	PARTIDA DE CONTROL	90.170,15
Capítol	01.02	PARTIDA D'EXCAVACIÓ	72.321,99
Obra	01	Pressupost Arqueologia Park Güell	162.492,14
			162.492,14

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost Arqueologia Park Güell	162.492,14
			162.492,14