



EMD ARTIES-GARÒS

---

**MEMÒRIA JUSTIFICATIVA ACTUACIÓ  
AL CEMENTIRI DE ARTIES  
PER A LA UBICACIÓ DE NIXOLS  
E.M.D ARTIES-GARÒS\_NAUT ARAN (VAL D'ARAN)**

---

**PLÀ D'INVERSIONS EN MATERIA DE SALUT DEL 23 AL 25**

**DIPUTACIÓ DE LLEIDA**



*EMD ARTIES-GARÒS*

---

**Document 01.**  
**MEMÒRIA JUSTIFICATIVA ACTUACIÓ**  
**AL CEMENTIRI DE ARTIES**  
**PER A LA UBICACIÓ DE NIXOLS**

---

# Índex

Document 01 .....	1
1. ANTECEDENTS .....	3
2. OBJECTE .....	3
3. IDENTIFICACIÓ DEL PROJECTE.....	3
4.ABAST TERRITORIAL .....	3
<u>5.DESCRIPCIÓ TÈCNICA DEL PROJECTE .....</u>	<u>3</u>
<u>5.1 ESTAT ACTUAL .....</u>	<u>3</u>
<u>6.REPORTATGE FOTOGRÀFIC .....</u>	<u>4</u>
7. NECESSITAT DE L'OBRA .....	6
8. ACTUACIONS A REALITZAR/DESCRIPCIÓ DE LES OBRES .....	6
<u>8.1. Treballs previs .....</u>	<u>6</u>
<u>8.2. Demolicions .....</u>	<u>6</u>
<u>8.3. Reforç estructural .....</u>	<u>6</u>
<u>8.4. Suministre i col.locació de nixols .....</u>	<u>6</u>
<u>8.5. Seguretat i Salut .....</u>	<u>6</u>
9. TERMINI D'EXECUCIÓ .....	6
10. ESTUDI DE VIABILITAT .....	7
11. ALTRES AJUTS .....	7
<u>12. DOCUMENTS QUE INTEGREN LA MEMÒRIA.....</u>	<u>7</u>
➤ Memòria i Annexos .....	7
14. CONCLUSIONS.....	7



## 1. ANTECEDENTS

A petició de l'E.M.D de Arties e Garòs es redacta la present memòria tecnico-econòmica per les obres d' *ACTUACIÓ AL CEMENTIRI DE ARTIES PER A LA UBICACIÓ DE NIXOLS*

Aquesta memòria ha sorgit amb la necessitat de implementar la ubicació de nixols per creixement de la població de Naut Aran i en concret a Arties-Garòs.

## 2. OBJECTE

L'objecte d'aquesta memòria és definir les obres tècnica i econòmicament per a la finalitat descrita.

## 3. IDENTIFICACIÓ DEL PROJECTE

### 3.1 TÍTOL DE LA MEMÒRIA

ACTUACIÓ AL CEMENTIRI DE ARTIES PER A LA UBICACIÓ DE NIXOLS E.M.D ARTIES-GARÒS\_NAUT ARAN (VAL D'ARAN) amb la línia de justificació de **PLÀ D'INVERSIONS EN MATERIA DE SALUT DEL 23 AL 25 DIPUTACIÓ DE LLEIDA** amb un pressupost de **29.052,83 € VINT-I-NOU MIL CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS**

### 3.2 PRESSUPOST

El promotor de les obres és l'E.M.D de Arties e Garòs amb adreça a carrer Plaça Ortau, 1, s/n CP: 25599 Arties\_Garòs Naut Aran (Lleida) CIF: P7533103C

## 4. ABAST TERRITORIAL

L'actuació a que es fa referència aquest projecte té un abast Urbanística/entorn eclesiàstic) al cementiri de l'Església de Arties.

El tècnic redactor del projecte és l'Arquitecte Tècnic Alex Puértolas Solé amb número de col·legiat 742 per a l'Il·lustre Col·legi d'Enginyer Tècnics de l'Edificació i Arquitectes Tècnics de Catalunya (Lleida).

## 5. DESCRIPCIÓ TÈCNICA DEL PROJECTE

### 5.1 ESTAT ACTUAL

La Plaça Ortau està situada en el centre del nucli de Arties, concretament en el eix central dins l'entramat urbà del poble de Arties i connecta des del seu eix central amb la part més antiga del poble.



Arties és una entitat de població del municipi de Naut Aran, del terçó d'Arties e Garòs, a la comarca de la Vall d'Aran. És a la confluència entre el riu Garona i el seu afluent Valarties, a 1.144 metres d'altitud que prové de Valarties. La població actual és de 497 habitants.

Amb la present memòria valorada es pretén donar servei d'ubicació al cementiri d'aquesta població; amb una actuació de subministre i col.locació de nixols a la caseta situada dins del mateix cementiri.

## 6.REPORTATGE FOTOGRÀFIC



**Imatge 1** Foto general de la zona d'actuació (*Cementiri de Arties*)



**Imatge 2** Foto general de la zona d'actuació (*Cementiri de Arties*)

## 7. NECESSITAT DE L'OBRA

La justificació de l'actuació respon a la necessitat:

1-Dona servei complementari a la zona del cementiri justificada amb un envelliment de la població.

2-Millorar les condicions de reordenació i millora d'aquest espai amb la ubicació de nixols en la caseta descrita anteriorment.

## 8. ACTUACIONS A REALITZAR/DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

A continuació es detallen les partides necessàries per a la realització de les obres.

### 8.1. Treballs previs

Implantació a la zona de treball/protecció de la zona d'intervenció.

### 8.2. Demolicions

Demolició de la façana principal amb recuperació de les pedres de boveda de porta.

### 8.3. Reforç estructural

Reforç de l'estructura de portic de façana principal.

Per últim, caldrà dur a terme el transport de les obres de fabrica de façana i altres residus sobrants a una instal·lació autoritzada per a la gestió correcta dels residus.

### 8.4. Suministre i col·locació de nixols

Els treballs de subministre i col·locació de nixols seran encomanats a una empresa especialitzada en aquest sector

60x60x60cm de mides interiors amb paret de 15cm de gruix de maó calat , col·locat sobre solera de maó calat de 10cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació. Caldrà col·locar el bastiment i la tapa del mateix.

### 8.5. Seguretat i Salut

Es tindrà en compte en tot moment i mentre durin les obres els aspectes relatius a la Seguretat i Salut.

## 9. TERMINI D'EXECUCIÓ

Es preveu una durada de l'obra total, en condicions normals, de UN MES des del seu començament.



## 10. ESTUDI DE VIABILITAT

Es disposa de l'Estudi d'actuació amb memòria redactada per tècnic competent sobre l'actuació en l'Església de Arties a l'E.M.D de Arties-ròs TM:Naut ARAN\_ Val d'Aran.

## 11. ALTRES AJUTS

En el moment de l'actuació d'aquest document no s'han demanat altres ajuts per a finançar l'actuació sol.licitada.

## 12. DOCUMENTS QUE INTEGREN LA MEMÒRIA

### ➤ Memòria i Annexos

-MEMÒRIA  
-PLÀNOLS  
-PRESSUPOST

- *Amidaments*
- *Pressupost*
- *Resum del Pressupost*
- *Últim full*

## 14. CONCLUSIONS

Amb tot el que el que s'ha exposat anteriorment, es dona per acabada la present memòria, que juntament amb la resta de documents que la integren, es considera suficient la informació per poder portar a terme les obres descrites, i per tant es posa a disposició dels Organismes competents per la seva aprovació, i tramitació.

E.M.D Arties e Garòs (Ajuntament de Naut Aran), febrer de 2024

L'Arquitecte Tècnic redactor de la Memòria,

L'Arquitecte Tècnic  
Col·legiat Número 742  
Ajuntament de Naut Aran (E.M.D Arties e Garòs)



ACTUACIÓ AL CEMENTIRI DE ARTIES PER A LA UBICACIÓ DE NIXOLS  
E.M.D ARTIES-GARÒS\_NAUT ARAN (VAL D'ARAN)

---

Document 03 **PLÀ D'OBRES**



EMD ARTIES-GARÒS

---

Document 03.

# PLÀ D'OBRES

---

2 DIAGRAMA DE BARRES

ACTUACIÓ AL CEMENTIRI DE ARTIES PER A LA UBICACIÓ DE NIXOLS  
E.M.D ARTIES-GARÒS\_NAUT ARAN (VAL D'ARAN)

ACTIVITAT	SETMANA 1	SETMANA 2	SETMANA 3	SETMANA 4
IMPLANTACIÓ D'OBRA				
ENDERROCS				
MURS I TANCAMENTS/REFORÇ ESTRUCTURAL				
SUBMINISTRE I COL.LOCACIÓ NIXOLS				
SEGURETAT I SALUT				

E.M.D Arties e Garòs (Ajuntament de Naut Aran), Febrer de 2024

l'Arquitecte Tècnic redactor del Projecte,

l'Arquitecte Tècnic  
Col·legiat Número 742  
Ajuntament de Naut Aran (E.M.D Arties e Garòs)



EMD ARTIES-GARÒS

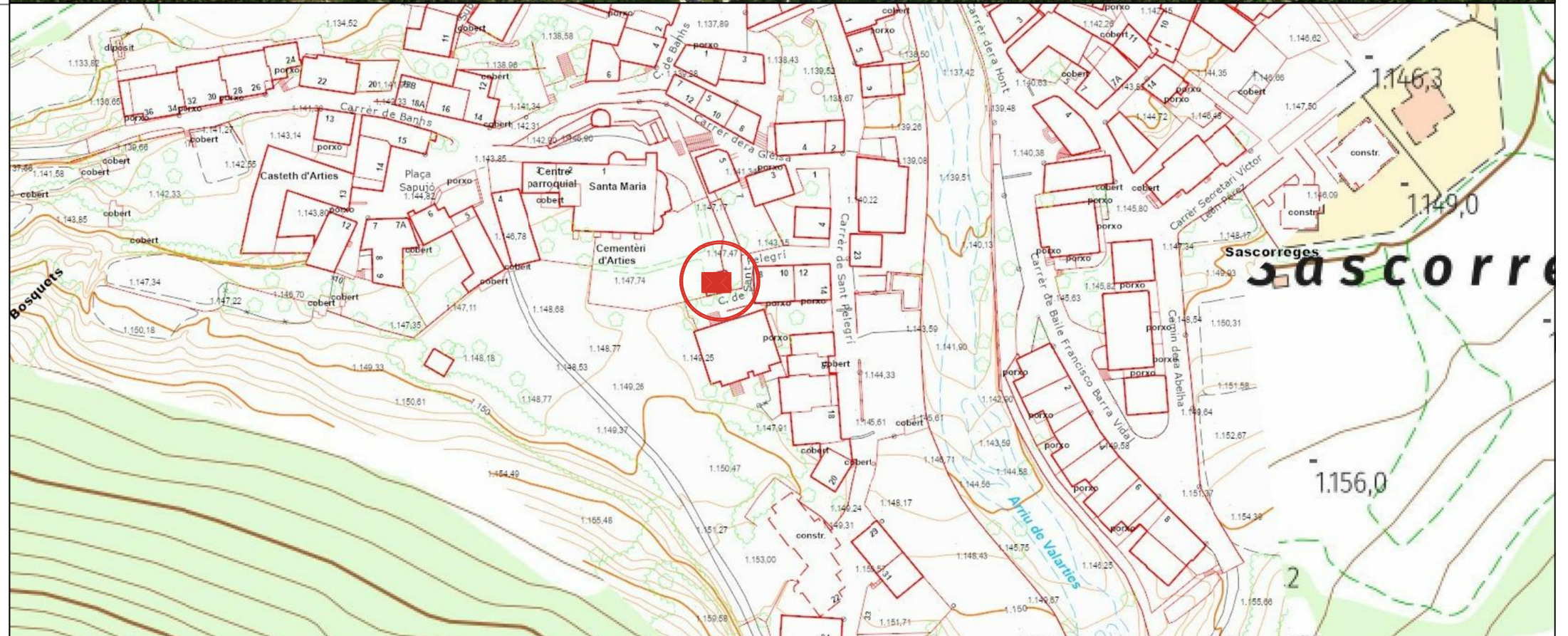
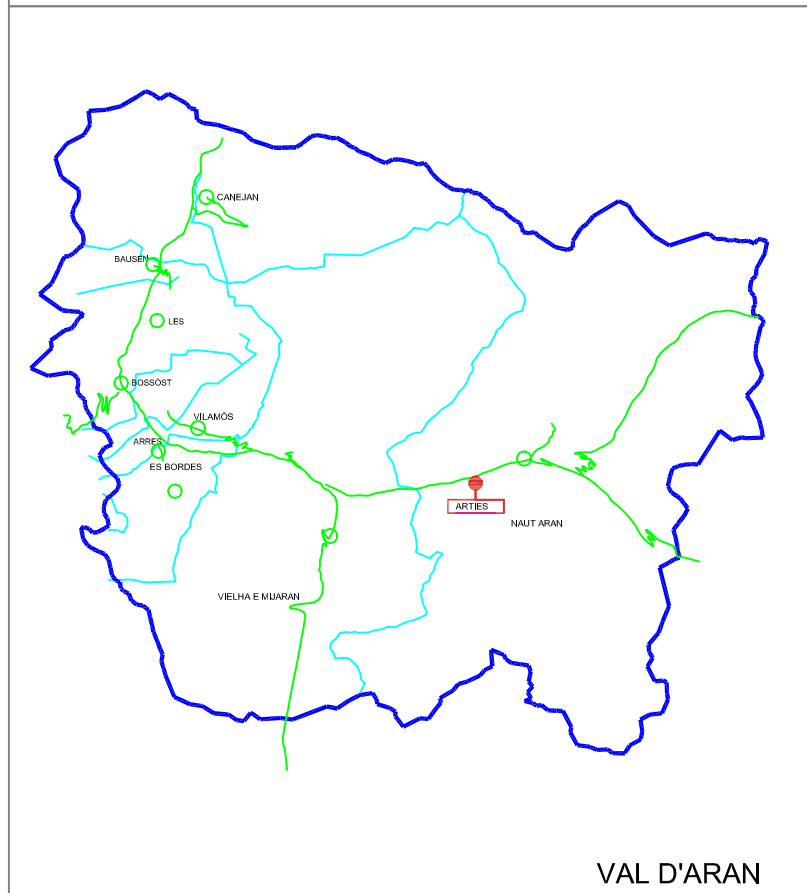
---

**Document 05.**

# **PLÀNOLS**

---






 AJUNTAMENT DE NAUT ARAN	PLAN DE SALUT E.M.D Arties-Garòs CEMENTIRI DE ARTIES_NAUT ARAN ( VAL D'ARAN )		ESCALA s/e
	Peticionari: Ajuntament de Naut Aran	Arquitecto Técnico: Alex Puértolas Solé Cd.742	Emplaçament: CEMENTIRI DE ARTIES Febrero 2024





 AJUNTAMENT DE NAUT ARAN	PLAN DE SALUT E.M.D Arties-Garòs CEMENTERI DE ARTIES_NAUT ARAN ( VAL D'ARAN)		ESCALA s/e
	Peticionari: Ajuntament de Naut Aran	Arquitecto Técnico: Alex Puértolas Solé Col.742	Emplaçament: CEMENTERI DE ARTIES Febrero 2024



EMD ARTIES-GARÒS

---

Document 07.

# PLESSUPOST

---



**PRESSUPOST**

Data: 21/02/24

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost 142  
 Capítol 01 Treballs previs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 K2135121	m3	Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (material de pedra de mamposteria s'acopiarà a la zona d'intervenció per a la seva posterior utilització) en obra i/o a disposició del promotor. (P - 10)	133,23	10,000	1.332,30
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.01</b>			<b>1.332,30</b>

Obra 01 Pressupost 142  
 Capítol 02 Moviment de terres i excavació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 K222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió (P - 11)	11,25	8,000	90,00
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.02</b>			<b>90,00</b>

Obra 01 Pressupost 142  
 Capítol 03 Canalització de serveis i pavimentació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 FD5A1805	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=250 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren (P - 7)	55,35	7,000	387,45
2 17951111	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 1)	19,20	20,000	384,00
3 E225AJ90	m3	Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 50 cm, com a màxim (P - 2)	28,85	10,000	288,50
4 GD4L3000	m	Canal prefabricat de formigó per a evacuació d'aigües, de 7000 cm2 de secció útil, col·locat (P - 8)	301,18	3,000	903,54
5 GD4L3001	m	Partida alçada a justificar per a la col·locació de canal de formigó. S'inclou treballs de canalització i recollida d'aigües fins a la xarxa existent (P - 9)	175,00	3,000	525,00
<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>	<b>01.03</b>			<b>2.488,49</b>

Obra 01 Pressupost 142  
 Capítol 04 Reconstrucció i acabats

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 K4G211Q6	m3	Paredat de gruix variable de carreu de pedra sorrenca, de dues cares vistes, col·locada amb morter ciment 1:6 (P - 12)	617,60	2,400	1.482,24
2 E4437C15	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues amb connectors formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 5)	4,00	108,600	434,40

**PRESSUPOST**

Data: 21/02/24

Pàg.: 2

3	E4437C00	pa	Partida alçada a justificar per a la col.locació de biga en pòrtic superior entrada caseta cementiri de Arties; s'inclou tractament anticorrosiu i pintat d'estructura segons detall de la DF (P - 4)	1,19	750,000	892,50
---	----------	----	---	------	---------	--------

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>		<b>01.04</b>			<b>2.809,14</b>
--------------	----------------	--	--------------	--	--	-----------------

Obra 01 Pressupost 142

Capítol 05 Segureta i Salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	KK011101CH	pa	Seguretat i Salut, i mitjans auxiliars. Partida alçada de cobrament íntegre que inclou tots els elements de seguretat i salut contemplats en el pla de seguretat de l'obra, manteniment dels mateixos durant totes seguretati salut i la seva presentació davant del departament de treball. (P - 13)	450,00	1,000	450,00

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>		<b>01.05</b>			<b>450,00</b>
--------------	----------------	--	--------------	--	--	---------------

Obra 01 Pressupost 142

Capítol 06 Gestió de residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 6)	13,80	8,000	110,40
2	E2R540M0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (P - 3)	18,33	8,000	146,64

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>		<b>01.06</b>			<b>257,04</b>
--------------	----------------	--	--------------	--	--	---------------

Obra 01 Pressupost 142

Capítol 07 ESTRUCTURA FUNEBRE NIXOLS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	NIC001JW	ut	Fomació d'estructura prefabricada per a nicho senzill 90-G pes 1.530 kg dimesnions 1,00x 2,10x 0,90 d'alçada (P - 14)	850,00	15,000	12.750,00

<b>TOTAL</b>	<b>Capítol</b>		<b>01.07</b>			<b>12.750,00</b>
--------------	----------------	--	--------------	--	--	------------------

**RESUM DE PRESSUPOST**

Data: 21/02/24

Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	Treballs previs	1.332,30
Capítol	01.02	Moviment de terres i excavació	90,00
Capítol	01.03	Canalització de serveis i pavimentació	2.488,49
Capítol	01.04	Reconstrucció i acabats	2.809,14
Capítol	01.05	Segureta i Salut	450,00
Capítol	01.06	Gestió de residus	257,04
Capítol	01.07	ESTRUCTURA FUNEBRE NIXOLS	12.750,00
<b>Obra</b>	<b>01</b>	<b>Pressupost 142</b>	<b>20.176,97</b>
			<b>20.176,97</b>

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost 142	20.176,97
			<b>20.176,97</b>



EMD ARTIES-GARÒS

# Apartat 01. AMIDAMENTS



**AMIDAMENTS**

Data: 21/02/24

Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST 142  
Capítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2135121	m3	Enderroc de mur de contenció de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (material de pedra de mamposteria s'acopiarà a la zona d'intervenció per a la seva posterior utilització) en obra i/o a disposició del promotor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur cementiri		5,000	0,400	2,500	2,000	10,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>10,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST 142  
Capítol 02 MOVIMENT DE TERRES I EXCAVACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona sabata de fonamentació		2,000	2,000	1,000	2,000	8,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>8,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST 142  
Capítol 03 CANALITZACIÓ DE SERVEIS I PAVIMENTACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FD5A1805	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=250 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona inferior		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>7,000</b>	

2	17951111	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trasdòs Caseta cementiri		10,000	2,000			20,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>20,000</b>	

3	E225AJ90	m3	Estesa de graves per a drenatge de pedra calcària en tongades de 50 cm, com a màxim
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trasdòs Caseta cementiri		10,000	1,000			10,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>10,000</b>	

# AMIDAMENTS

Data: 21/02/24

Pàg.: 2

4	GD4L3000	m	Canal prefabricat de formigó per a evacuació d'aigües, de 7000 cm2 de secció útil, col·locat						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	CANAL ENTRADA CASETA CEMENTIRI		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							3,000		

5	GD4L3001	m	Partida alçada a justificar per a la col·locació de canal de formigó.S'inclou treballs de canalització i recollida d'aigües fins a la xarxa existent						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	CANAL ENTRADA CASETA CEMENTIRI		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							3,000		

Obra 01 PRESSUPOST 142  
 Capítol 04 RECONSTRUCCIÓ I ACABATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	K4G211Q6	m3	Paredat de gruix variable de carreu de pedra sorrenca, de dues cares vistes, col·locada amb morter ciment 1:6					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Laterals caseta cementiri		3,000	0,400	2,000		2,400	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							2,400	

2	E4437C15	kg	Acer S275J2 segons UNE-EN 10025-2, per a bigues amb connectors formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1	Biga portic superior entrada		3,000	36,200			108,600	C#*D#*E#*F#	
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							108,600		

3	E4437C00	pa	Partida alçada a justificar per a la col·locació de biga en pòrtic superior entrada caseta cementiri de Arties; s'inclou tractament anticorrosiu i pintat d'estructura segons detall de la DF						
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>							750,000		

Obra 01 PRESSUPOST 142  
 Capítol 05 SEGURETA I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	KK011101CH	pa	Seguretat i Salut, i mitjans auxiliars. Partida alçada de cobrament íntegre que inclou tots els elements de seguretat i salut contemplats en el pla de seguretat de l'obra, manteniment dels mateixos durant totes seguretati salut i la seva presentació davant del departament de treball.					
<b>AMIDAMENT DIRECTE</b>							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST 142



**AMIDAMENTS**

Data: 21/02/24

Pàg.: 3

Capítol 06 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	F2RA61H0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1.45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur de mamposteria		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>8,000</b>	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	E2R540M0	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur de mamposteria		10,000	0,400	2,000		8,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>8,000</b>	

Obra 01 PRESSUPOST 142

Capítol 07 ESTRUCTURA FUNEBRE NIXOLS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	NIC001JW	ut	Fomació d'estructura prefabricada per a nicho senzill 90-G pes 1.530 kg dimesnions 1,00x 2,10x 0,90 d'alçada

Num.	Text	Típus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona interior caseta		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
<b>TOTAL AMIDAMENT</b>							<b>15,000</b>	



EMD ARTIES-GARÒS

## Apartat 04. **PRESSUPOST**



Apartat 05.  
**RESUM DEL PRESSUPOST**



EMD ARTIES-GARÒS

## Apartat 06. ÚLTIM FULL

**PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE**

Pàg. 1

---

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	20.176,97
6 % DESPESES GENERALS SOBRE 20.176,97.....	1.210,62
13 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 20.176,97.....	2.623,01
<b>Subtotal</b>	<b>24.010,60</b>
21 % IVA SOBRE 24.010,60.....	5.042,23
<b>TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE</b> €	<b>29.052,83</b>

---

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

( VINT-I-NOU MIL CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS )

---



EMD ARTIES-GARÒS

---

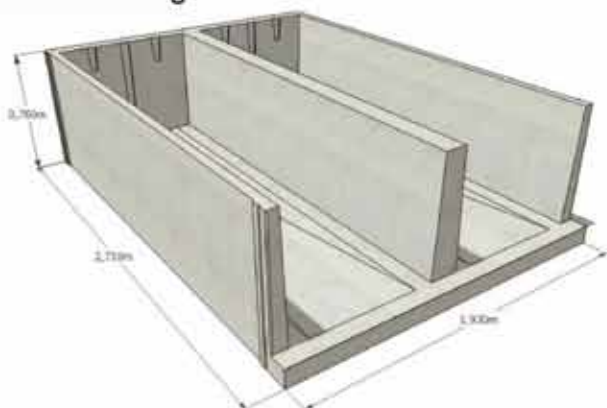
**Document 08.**

# **CATÀLEG**

---

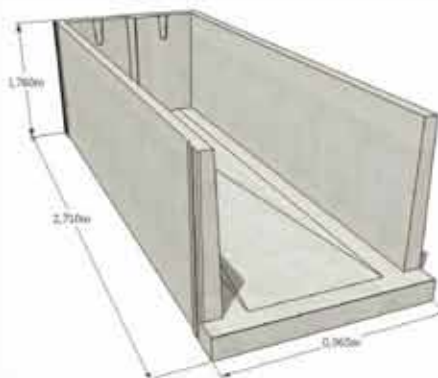
### NICHO DOBLE 80-G

Peso: 2430 Kg



### NICHO SENCILLO 80-G

Peso: 1220 Kg



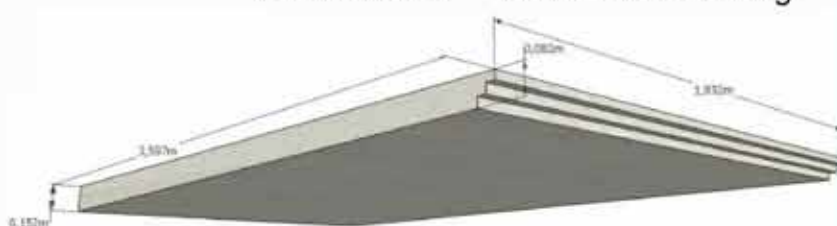
### TAPA 80-G

Peso: 27 Kg



### PLACA 80-G

Peso MAX.: 2100 Kg

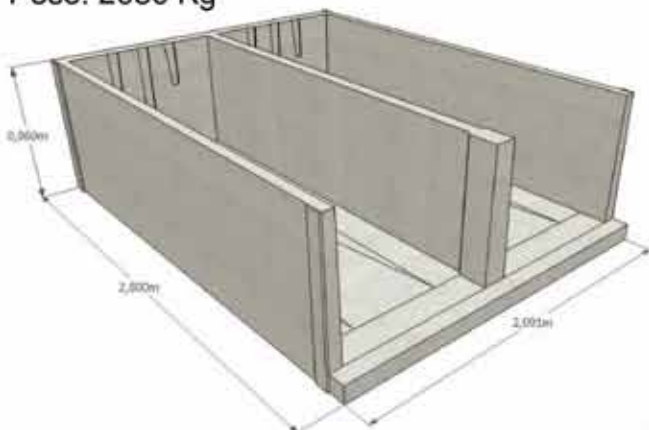


## NICHOS SERIE 80-G

cumple con los reglamentos de policía sanitaria mortuoria de la mayoría de comuniadaes autónomas españolas

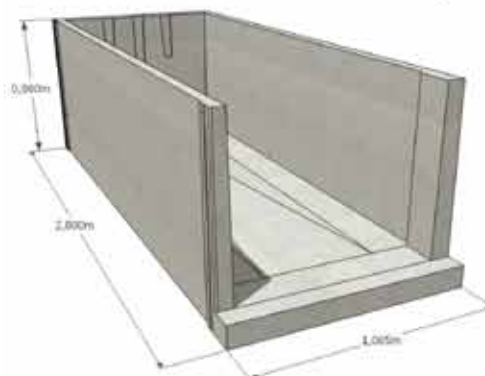
### NICHO DOBLE 90-G

Peso: 2680 Kg



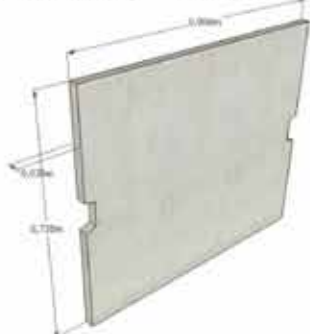
### NICHO SENCILLO 90-G

Peso: 1530 Kg



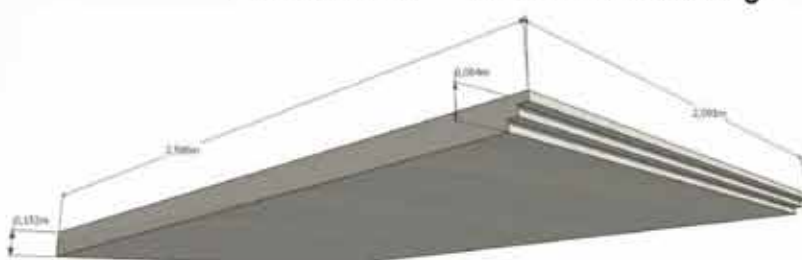
### TAPA 90-G

Peso: 32 Kg



### PLACA 90-G

Peso MAX.: 2283 Kg

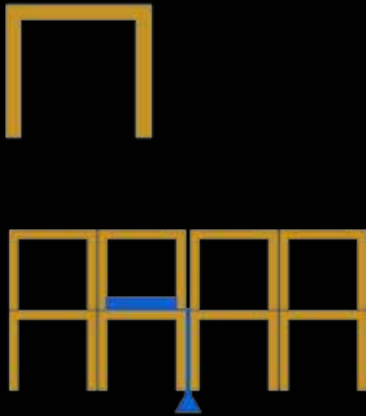


## NICHOS SERIE 90-G

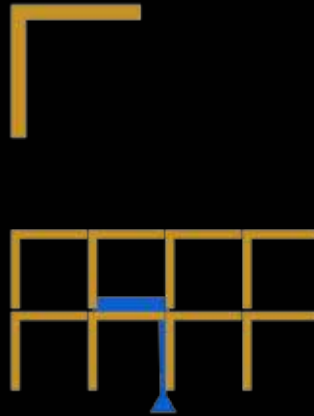
cumple con los reglamentos de policía sanitaria mortuoria de Cataluña, Comunidad Valenciana e Islas Baleares

La **ausencia de juntas inferiores** es uno de los requisitos exigidos cada vez más por los ayuntamientos, otras soluciones prefabricadas ofrecen juntas que con el tiempo pueden producir filtraciones. El hueco de nuestros nichos crea un vaso que garantiza el 100% la estanqueidad de cada nicho respecto a los demás.

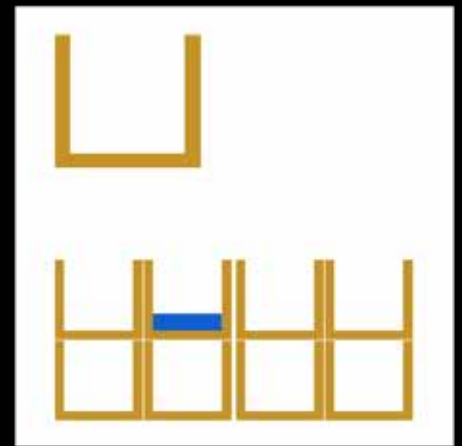
### nichos en forma de U invertida



### nichos en forma de L



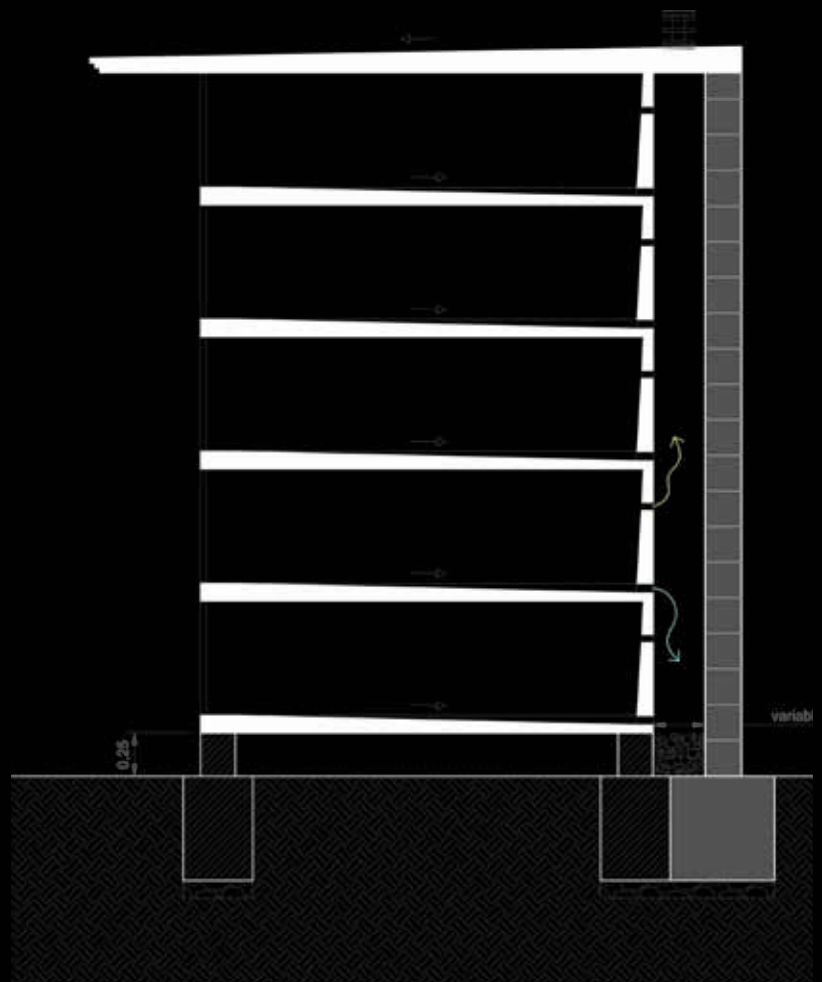
### nuestros nichos



**Ahorro en cimentaciones.** Como tienen su propia superficie de apoyo los nichos no se tienen que montar sobre una solera de hormigón, simplemente tienen que hacerlo dos muretes de 25 cm, uno para la parte delantera y otro para la trasera de los nichos.

**Pendiente interna.** Tampoco es necesario dar pendiente a las cimentaciones de la obra, la superficie donde apoya el fétro ya lleva una inclinación interna del 2% que dirige los lixiviados fuera del nicho.

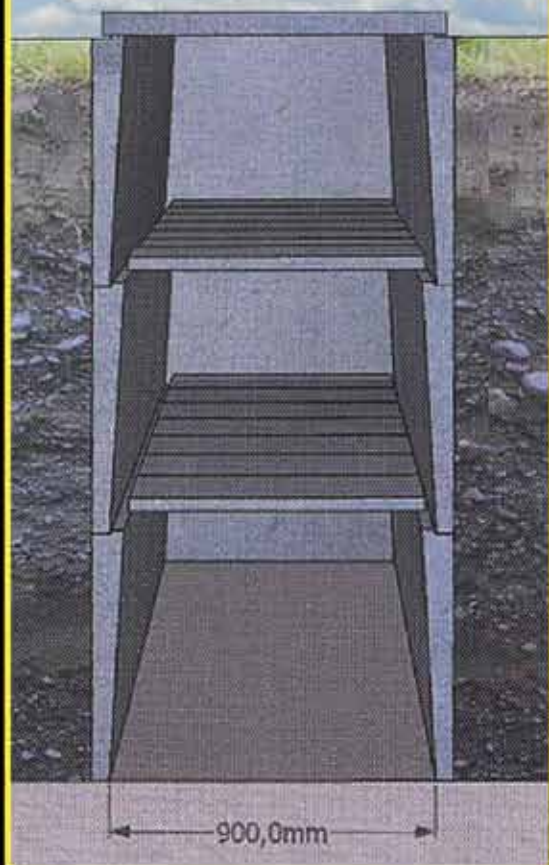
**Rapidez de montaje.** Para acelerar el proceso de montaje, los nichos son dobles. La última fila de nichos se culmina con las losas de cubierta y los huecos se cierra con tapas individuales que quedan dentro del nicho.



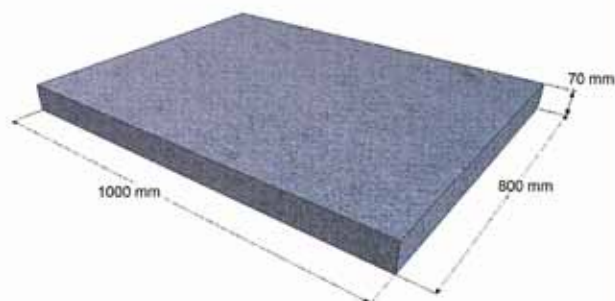
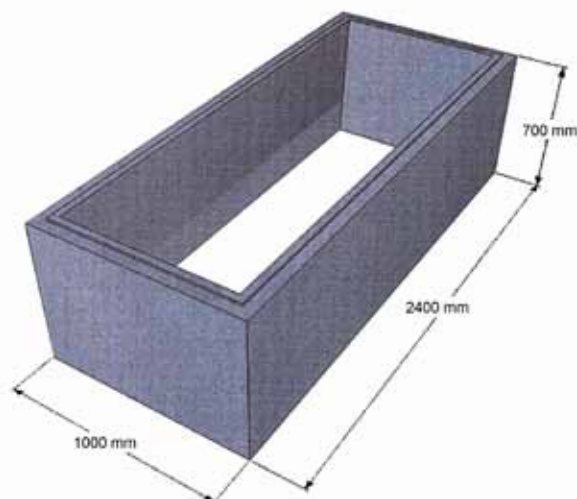


Las TUMBAS, se trata de módulos de hormigón armado autoportantes que se instalan bajo tierra y con los que se pueden hacer tanto tumbas individuales como sepulcros multiplanta con las alturas que sean necesarias.

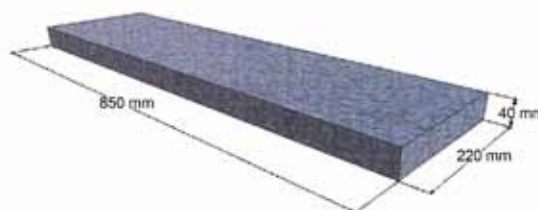
Dentro de la excavación y sobre una solera de hormigón, los anillos prefabricados se van montando uno encima de otro. Gracias a que el módulo inferior se acopla dentro del superior, la estanqueidad de la obra mejora notablemente. Las tapas interiores cierran la tumba inferior y sirven de suelo para el siguiente nivel. Finalmente, las tapas exteriores cierran las unidades de enterramiento.



MÓDULO TUMBA  
Peso: 800 Kg



TAPA SUPERIOR  
Peso: 60 Kg

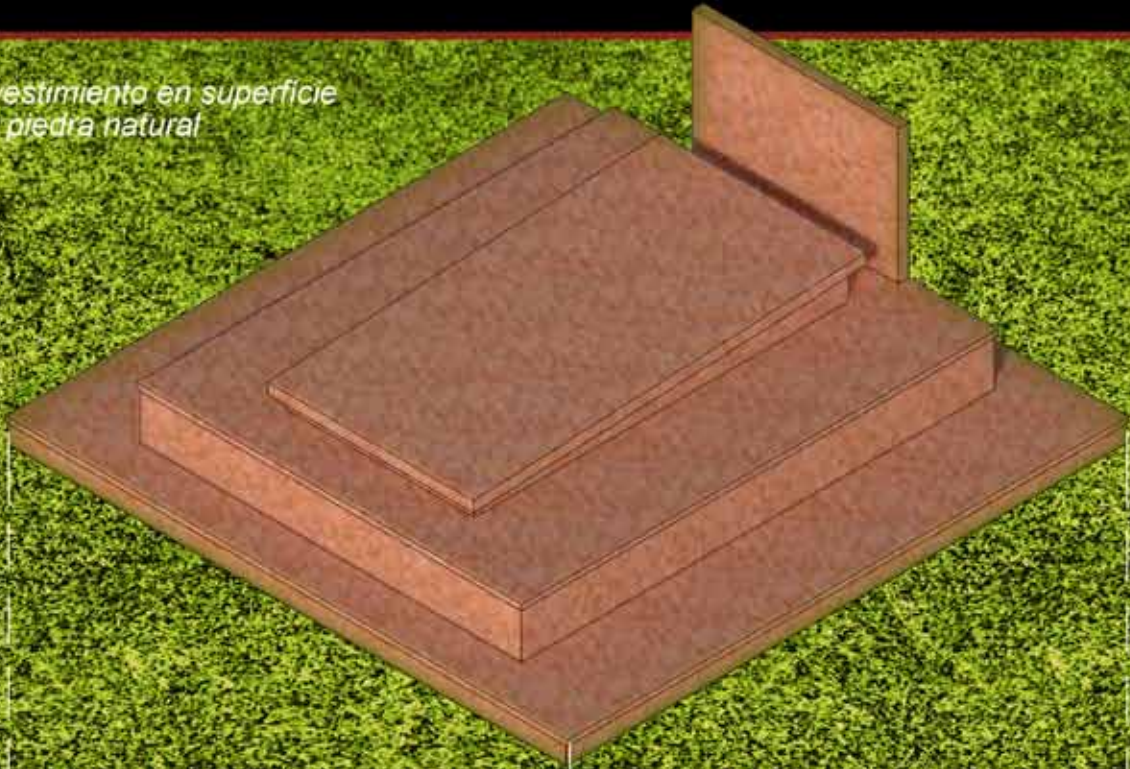


TAPA INTERIOR  
Peso: 20 Kg

En nuestros PANTEONES, las bandejas de los nichos presentan pendientes internas que dirigen los lixiviados fuera del panteón a través de los agujeros de evacuación: Con el tratamiento higiénico evitaremos la propagación de malos olores y la contaminación del suelo.



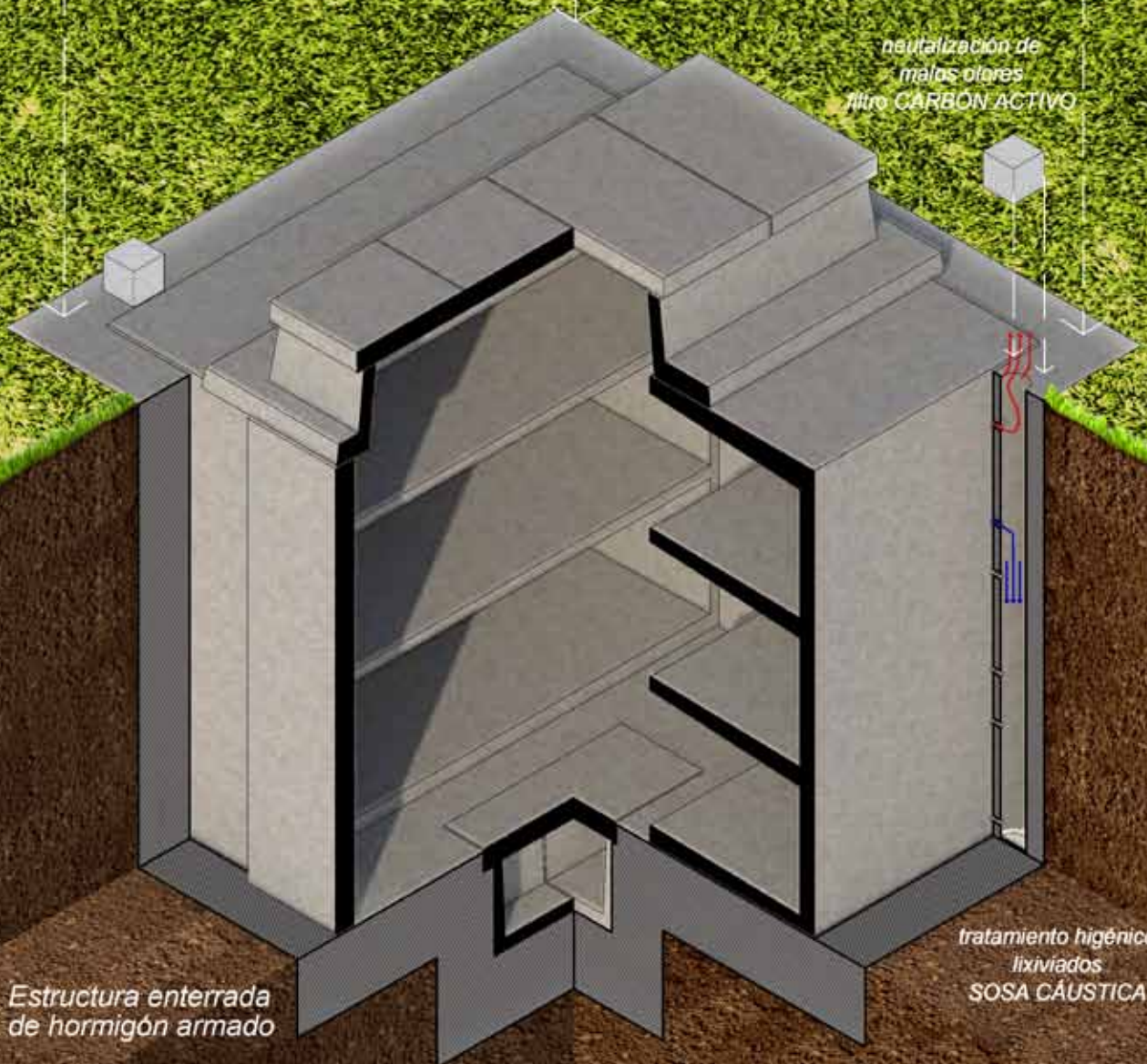
Revestimiento en superficie  
con piedra natural



neutralización de  
malos olores  
filtro CARBÓN ACTIVO



Estructura enterrada  
de hormigón armado



tratamiento higiénico  
lixiviados  
SOSA CÁUSTICA

**PANTEÓN 6 NICHOS Y OSARIO**  
Base: 300 x 300 Altura: 300