

# Fitxa per al càlcul del volum i caracterització dels residus de construcció i demolició generats a l'obra #

Projecte:	Supressió de Barreres Arquitectòniques de l'Ajuntament de Costitx		
Emplaçament:	PLAÇA DE LA MARE DE DÉU , 15	Municipi: Costitx	CP: 07144
Promotor:	Ajuntament de Costitx	CIF: P0701700G	Tel.: 971 876068

# D'acord amb el Pla Director de Gestió de Residus de Construcció, Demolició, Voluminosos i Pneumàtics fora d'Us (BOIB Núm.141 23-11-2002)

## **ÍNDEX:**

### **1 Avaluació del volum i característiques dels residus procedents de DEMOLICIÓ**

**1 A Edifici d'oficines d'obra de fàbrica:**

**1 B Edifici d'habitatges d'estructura de formigó convencional:**

**1 C Edifici industrial d'obra de fàbrica**

**1 D Altres tipologies**

### **2 Avaluació del volum i característiques dels residus de CONSTRUCCIÓ**

**2 A Residus de Construcció procedents de REFORMES:**

**2 B Residus de Construcció procedents d'OBRA NOVA:**

#### **GESTIÓ Residus de Construcció i Demolició:**

- S'han de destinar a les PLANTES DE TRACTAMENT DE MAC INSULAR SL  
(Empresa concessionària Consell de Mallorca)

### **3 Avaluació dels residus d'EXCAVACIÓ**

**3 Avaluació dels residus d'EXCAVACIÓ:**

#### **GESTIÓ Residus d'excavació:**

- De les terres i desmunts (no contaminats) procedents d'excavació destinats directament a la restauració de PEDRERES ( amb Pla de restauració aprovat )

Autor del projecte:		Núm. col·legiat:		Firma:	
---------------------	--	------------------	--	--------	--

## Fitxa per al càlcul del volum i caracterització dels residus de construcció i demolició generats a l'obra #

Projecte:	Supressió de Barreres Arquitectòniques de l'Ajuntament de Costitx			
Emplaçament:	PLAÇA DE LA MARE DE DÉU , 15	Municipi:	Costitx	CP: 07144
Promotor:	Ajuntament de Costitx	CIF:	P0701700G	Tel.: 971 876068

# D'acord amb el Pla Director de Gestió de Residus de Construcció, Demolició, Voluminosos i Pneumàtics fora d'Us (BOIB Núm.141 23-11-2002)

### 1 Avaluació del volum i característiques dels residus procedents de DEMOLICIÓ

#### 1 A Edifici d'habitatges d'obra de fàbrica:

<b>m<sup>2</sup></b>
<b>construïts a demolir</b>
<b>16,9</b>

Residus	I. Volum (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	I. Pes (t/m <sup>2</sup> )	Volum (m <sup>3</sup> )	Pes (t)
Obra de fàbrica	0,5120	0,5420	8,66	9,17
Formigó i morters	0,0620	0,0840	1,05	1,42
Petris	0,0820	0,0520	1,39	0,88
Metalls	0,0009	0,0040	0,02	0,07
Fustes	0,0663	0,0230	1,12	0,39
Vidres	0,0004	0,0006	0,01	0,01
Plàstics	0,0004	0,0004	0,01	0,01
Betums	-	-	-	
Altres	0,0080	0,0040	0,14	0,07
<b>TOTAL:</b>	<b>0,7320</b>	<b>0,7100</b>	<b>12,38</b>	<b>12,01</b>

Observacions: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### 1 B Edifici d'habitatges d'estructura de formigó:

<b>m<sup>2</sup></b>
<b>construïts a demolir</b>
<b>0</b>

Residus	I. Volum (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	I. Pes (t/m <sup>2</sup> )	Volum (m <sup>3</sup> )	Pes (t)
Obra de fàbrica	0,3825	0,3380	0,00	0,00
Formigó i morters	0,5253	0,7110	0,00	0,00
Petris	0,0347	0,0510	0,00	0,00
Metalls	0,0036	0,0160	0,00	0,00
Fustes	0,0047	0,0017	0,00	0,00
Vidres	0,0010	0,0016	0,00	0,00
Plàstics	0,0007	0,0008	0,00	0,00
Betums	0,0012	0,0009	0,00	0,00
Altres	0,0153	0,0090	0,00	0,00
<b>TOTAL:</b>	<b>0,9690</b>	<b>1,1300</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Observacions: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Fitxa per al càlcul del volum i caracterització dels residus de construcció i demolició generats a l'obra #

Projecte:	Supressió de Barreres Arquitectòniques de l'Ajuntament de Costitx		
Emplaçament:	PLAÇA DE LA MARE DE DÉU , 15	Municipi: <b>Costitx</b>	CP: 07144
Promotor:	Ajuntament de Costitx	CIF: P0701700G	Tel.: 971 876068

# D'acord amb el Pla Director de Gestió de Residus de Construcció, Demolició, Voluminosos i Pneumàtics fora d'Us (BOIB Núm.141 23-11-2002)

### 1 C Edifici industrial d'obra de fàbrica

<b>m<sup>2</sup> construïts a demolir</b>	<b>0</b>
---	----------

Residus	I. Volum (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	I. Pes (t/m <sup>2</sup> )	Volum (m <sup>3</sup> )	Pes (t)
Obra de fàbrica	0,5270	0,5580	0,00	0,00
Formigó i morters	0,2550	0,3450	0,00	0,00
Petris	0,0240	0,0350	0,00	0,00
Metalls	0,0017	0,0078	0,00	0,00
Fustes	0,0644	0,0230	0,00	0,00
Vidres	0,0005	0,0008	0,00	0,00
Plàstics	0,0004	0,0004	0,00	0,00
Betums	-	-		
Altres	0,0010	0,0060	0,00	0,00
<b>TOTAL:</b>	<b>0,8740</b>	<b>0,9760</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Observacions: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

### 1 D Altres tipologies:

<b>m<sup>2</sup> construïts a demolir</b>	<b>0</b>
---	----------

Justificació càlcul: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Observacions: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

## Fitxa per al càlcul del volum i caracterització dels residus de construcció i demolició generats a l'obra #

Projecte:	Supressió de Barreres Arquitectòniques de l'Ajuntament de Costitx			
Emplaçament:	PLAÇA DE LA MARE DE DÉU , 15	Municipi:	Costitx	CP: 07144
Promotor:	Ajuntament de Costitx	CIF:	P0701700G	Tel.: 971 876068

# D'acord amb el Pla Director de Gestió de Residus de Construcció, Demolició, Voluminosos i Pneumàtics fora d'Us (BOIB Núm.141 23-11-2002)

## 2 Avaluació del volum i característiques dels residus de CONSTRUCCIÓ

### 2 A

#### Residus de Construcció procedents de REFORMES:

<b>m<sup>2</sup></b>	<b>construïts de reformes:</b>	<b>16,9</b>
----------------------	--------------------------------	-------------

Tipologia de l'edifici a reformar:

<input type="checkbox"/>	Habitatge
<input type="checkbox"/>	Local comercial
<input type="checkbox"/>	Indústria
<input type="checkbox"/>	Altres: _____

Residus	I. Volum (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	I. Pes (t/m <sup>2</sup> )	Volum (m <sup>3</sup> )	Pes (t)
Obra de fàbrica	0,0175	0,0150	0,30	0,25
Formigó i morters	0,0244	0,0320	0,41	0,54
Petris	0,0018	0,0020	0,03	0,03
Embalatges	0,0714	0,0200	1,21	0,34
Altres	0,0013	0,0010	0,02	0,02
<b>TOTAL:</b>	<b>0,1164</b>	<b>0,0700</b>	<b>1,97</b>	<b>16,91</b>

Observacions: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

### 2 B

#### Residus de Construcció procedents d'OBRA NOVA:

<b>m<sup>2</sup></b>	<b>construïts d'obra nova</b>	<b>0</b>
----------------------	-------------------------------	----------

Tipologia de l'edifici a construir:

<input type="checkbox"/>	Habitatge
<input type="checkbox"/>	Local comercial
<input type="checkbox"/>	Indústria
<input type="checkbox"/>	Altres: _____

Residus	I. Volum (m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> )	I. Pes (t/m <sup>2</sup> )	Volum (m <sup>3</sup> )	Pes (t)
Obra de fàbrica	0,0175	0,0150	0,00	0,00
Formigó i morters	0,0244	0,0320	0,00	0,00
Petris	0,0018	0,0020	0,00	0,00
Embalatges	0,0714	0,0200	0,00	0,00
Altres	0,0013	0,0010	0,00	0,00
<b>TOTAL:</b>	<b>0,1164</b>	<b>0,0700</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Observacions: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

## Fitxa per al càlcul del volum i caracterització dels residus de construcció i demolició generats a l'obra #

Projecte:	Supressió de Barreres Arquitectòniques de l'Ajuntament de Costitx		
Emplaçament:	PLAÇA DE LA MARE DE DÉU , 15	Municipi: Costitx	CP: 07144
Promotor:	Ajuntament de Costitx	CIF: P0701700G	Tel.: 971 876068

# D'acord amb el Pla Director de Gestió de Residus de Construcció, Demolició, Voluminosos i Pneumàtics fora d'Us (BOIB Núm.141 23-11-2002)

### Gestió Residus de Construcció - demolició:

- S'han de destinar a les PLANTES DE TRACTAMENT DE MAC INSULAR SL

(Empresa concessionària Consell de Mallorca)

#### - Avaluació del volum i característiques dels residus de construcció i demolició

##### 1 -RESIDUS DE DEMOLICIÓ

Volum real total: 12,38 m<sup>3</sup>

Pes total: 12,01 t

##### 2 -RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ

Volum real total: 1,97 m<sup>3</sup>

Pes total: 16,91 t

#### - Mesures de reciclatge in situ durant l'execució de l'obra:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ t

**TOTAL\*:** 16,91 t

**Fiança:** 125% x TOTAL\* x 51,66 €/t (any 2006)\*\* **1092 €**

\* Per calcular la fiança

\*\*Tarifa anual. Densitat: (0,5-1,2) t/m<sup>3</sup>

#### - Mesures de separació en origen durant l'execució de l'obra:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## Fitxa per al càlcul del volum i caracterització dels residus de construcció i demolició generats a l'obra #

Projecte:	Supressió de Barreres Arquitectòniques de l'Ajuntament de Costitx		
Emplaçament:	PLAÇA DE LA MARE DE DÉU , 15	Municipi: <b>Costitx</b>	CP: 07144
Promotor:	Ajuntament de Costitx	CIF: P0701700G	Tel.: 971 876068

# D'acord amb el Pla Director de Gestió de Residus de Construcció, Demolició, Voluminosos i Pneumàtics fora d'Us (BOIB Núm.141 23-11-2002)

### 3 Avaluació dels residus d'EXCAVACIÓ

**3**

**Avaluació residus d'EXCAVACIÓ:**

m3  
excavats

	Materials:	Kg/m <sup>3</sup> RESIDU REAL		
		(Kg/m3)	(m <sup>3</sup> )	(Kg)
<b>Terrenys naturals:</b>	Grava i sorra compactada	2.000	0,00	0,00
	Grava i sorra solta	1.700	0,00	0,00
	Argiles	2.100	0,00	0,00
	Altres			
<b>Reblerts:</b>	Terra vegetal	1.700	0,00	0,00
	Terraplè	1.700	0,00	0,00
	Pedraplè	1.800	0,00	0,00
	Altres			
	<b>TOTAL:</b>	<b>11.000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

### GESTIO Residus d'excavació:

- De les terres i desmunts (no contaminats) procedents d'excavació destinats directament a la restauració de PEDRERES (amb Pla de restauració aprovat)

**3 -RESIDUS D'EXCAVACIÓ:**

Volum real total:  m<sup>3</sup>

Pes total:  t

**- Observacions (reutilitzar a la pròpia obra, altres usos,...)**

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ -

**TOTAL:**  t

Notes: -D'acord al PDSGRCDVPFUM ( BOIB Num, 141 23-11-2002):

- \* Per destinar terres i desmunts (no contaminats) directament a la restauració de pedreres, per decisió del promotor i/o constructor, s'ha d'autoritzar per la direcció tècnica de l'obra
- \* Ha d'estar previst al projecte d'obra o per decisió del seu director. S'ha de realitzar la conseqüent comunicació al Consell de Mallorca