

**ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS DEL PROJECTE D'ENDERROCS
INTERIORS DEL PAVELLÓ DE CUINES I DE L'ALA EST DEL CONVENT DEL
RECINTE MODERNISTA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU**

Ref.: 2613.01

Juny de 2026

ÍNDEX

1. MEMÒRIA

- 1.1 OBJECTE DE LA INTERVENCIÓ
- 1.2 AGENTS QUE INTERVENEN
- 1.3 NORMATIVA APLICABLE
- 1.4 MESURES DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS
- 1.5 OPERACIONS DE REUTILITZACIÓ O VALORACIÓ DELS RESIDUS GENERATS EN OBRA
- 1.6 ESTIMACIÓ DE LA QUANTITAT DE RESIDUS I TIPOLOGIA
- 1.7 OPERACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS

2. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

3. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

4. PRESSUPOST ESTIMATIU (Punt 7. Art 4 RD 105/2008).

1. MEMÒRIA

1.1 OBJECTE DE LA INTERVENCIÓ

Projecte executiu:	PROJECTE D'ENDERROCS INTERIORS DEL PAVELLÓ DE CUINES I DE L'ALA EST DEL CONVENT DEL RECINTE MODERNISTA DE L'HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Tipus d'intervenció:	ENDERROC D'ELEMENTS NO PATRIMONIALS
Promotor:	FUNDACIÓ PRIVADA HOSPITAL DE LA SANTA CREU I SANT PAU
Equip redactor del projecte:	UTE TDB ARCHITECTS - PICH ARCHITECTS - BRULL I ALFONSO

1.2 AGENTS QUE INTERVENEN

D'acord amb el Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, que regula la producció i la gestió dels residus de la construcció i demolició, i la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular, es redacta aquest Estudi de gestió de residus de la construcció i la demolició, d'acord amb el que disposa l'article 3 i 4 del RD 105/2008. D'aquesta manera, aquest estudi s'integra al Projecte Executiu de l'obra.

Els reials decrets i lleis tenen per objecte establir el règim jurídic de la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, amb la finalitat de fomentar, per aquest ordre, la prevenció, la reutilització, el reciclatge i altres formes de valorització, assegurant que els destinats a operacions d'eliminació rebin un tractament adequat i contribuir a un desenvolupament sostenible de l'activitat de construcció.

Descripció i obligacions principals dels agents:

- Direcció facultativa (DO i DEO o tècnic únic quan sigui necessari) dins de les seves funcions haurà d'aprovar el Pla de gestió de Residus que hagi presentat el posseïdor dels residus.
- Productor dels residus (promotor) haurà d'incloure al projecte d'execució, un estudi de gestió de residus de construcció i demolició segons RD 105/2008, i refermar en el moment d'obtenir la llicència d'obra els costos previstos de gestió dels residus.
- Posseïdors dels residus (constructor, subcontractistes o treballadors autònoms que executin l'obra), abans de l'inici de les obres haurà de presentar al productor un Pla de gestió de residus de la construcció on es concreti com s'aplicarà l'Estudi del projecte, així com facilitar al productor la documentació acreditativa de la gestió correcta dels residus.
- Gestor dels residus serà la persona o entitat, pública o privada, que realitzi qualsevol de les operacions que comporten la recollida, emmagatzematge, transport, valorització i/o eliminació dels residus. Han de ser empreses o entitats autoritzades per la comunitat autònoma corresponent.

1.3 NORMATIVA APLICABLE

UNIÓ EUROPEA

REGLAMENTO (UE) 2020/2174

Reglamento Delegado (UE) 2020/2174 de la Comisión de 19 de octubre de 2020 por el que se modifican los anexos IC, III, IIIA, IV, V, VII y VIII del Reglamento (CE) n.º 1013/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a los traslados de residuos.

DECISIÓN (UE) 2018/1147

Decisión de Ejecución (UE) 2018/1147 de la Comisión, de 10 de agosto de 2018, por la que se establecen las conclusiones sobre las mejores técnicas disponibles (MTD) en el tratamiento de residuos, de conformidad con la Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo [notificada con el número C(2018) 5070].

DIRECTIVA 2018/850

Directiva (UE) 2018/850 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de mayo de 2018, por la que se modifica la Directiva 1999/31/CE relativa al vertido de residuos.

DIRECTIVA 2018/851

Directiva (UE) 2018/851 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de mayo de 2018, por la que se modifica la Directiva 2008/98/CE sobre los residuos.

DIRECTIVA (UE) 2018/849

Directiva (UE) 2018/849 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de mayo de 2018, por la que se modifican la Directiva 2000/53/CE relativa a los vehículos al final de su vida útil, la Directiva 2006/66/CE relativa a las pilas y acumuladores y a los residuos de pilas y acumuladores y la Directiva 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

DIRECTIVA (UE) 2018/852

Directiva (UE) 2018/852 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de mayo de 2018, por la que se modifica la Directiva 94/62/CE relativa a los envases y residuos de envases.

REGLAMENTO (UE) 2016/1245

Reglamento de Ejecución (UE) 2016/1245 de la Comisión, de 28 de julio de 2016, por el que se establece una tabla de correspondencias preliminar entre los códigos de la nomenclatura combinada contemplados en el Reglamento (CEE) n.º 2658/87 del Consejo y los códigos de residuos incluidos en los anexos III, IV y V del Reglamento (CE) n.º 1013/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a los traslados de residuos.

REGLAMENTO (UE) 2015/2002

Reglamento (UE) 2015/2002 de la Comisión, de 10 de noviembre de 2015, por el que se modifican los anexos IC y V del Reglamento (CE) n.º 1013/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a los traslados de residuos.

REGLAMENTO (UE) 1357/2014

Reglamento (UE) n.º 1357/2014 de la Comisión, de 18 de diciembre de 2014, por el que se sustituye el anexo III de la Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre los residuos y por la que se derogan determinadas Directivas.

REGLAMENTO (UE) 1234/2014

Reglamento (UE) n.º 1234/2014 de la Comisión, de 18 de noviembre de 2014, por el que se modifican los anexos IIIB, V y VIII del Reglamento (CE) n.º 1013/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a los traslados de residuos.

REGLAMENTO (UE) 733/2014

Reglamento (UE) n.º 733/2014 de la Comisión, de 24 de junio de 2014, que modifica el Reglamento (CE) n.º 1418/2007, relativo a la exportación, con fines de valorización, de determinados residuos a determinados países no miembros de la OCDE.

REGLAMENTO (UE) 660/2014

Reglamento (UE) n.º 660/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de mayo de 2014, por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1013/2006 relativo a los traslados de residuos.

DIRECTIVA 2013/56/UE

Directiva 2013/56/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de noviembre de 2013, por la que se modifica la

Directiva 2006/66/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a las pilas y acumuladores y a los residuos de pilas y acumuladores, por lo que respecta a la puesta en el mercado de pilas y acumuladores portátiles que contengan cadmio, destinados a utilizarse en herramientas eléctricas inalámbricas, y de pilas botón con un bajo contenido de mercurio, y se deroga la Decisión 2009/603/CE de la Comisión.

REGLAMENTO (UE) 715/2013

Reglamento (UE) nº 715/2013 de la Comisión, de 25 de julio de 2013, por el que se establecen criterios para determinar cuándo la chatarra de cobre deja de ser residuo con arreglo a la Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo.

DIRECTIVA 2012/19/UE

Directiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).

DIRECTIVA 2008/103/CE

Directiva 2008/103/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008, que modifica la Directiva 2006/66/CE, relativa a las pilas y acumuladores y a los residuos de pilas y acumuladores, por lo que respecta a la puesta en el mercado de pilas y acumuladores.

DIRECTIVA 2008/98/CE

Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008, sobre los residuos y por la que se derogan determinadas Directivas.

REGLAMENTO (CE) 669/2008

Reglamento (CE) nº 669/2008 de la Comisión, de 15 de julio de 2008, por el que se completa el anexo IC del Reglamento (CE) nº 1013/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a los traslados de residuos.

DIRECTIVA 2008/12/CE

Directiva 2008/12/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de marzo de 2008, por la que se modifica la Directiva 2006/66/CE relativa a las pilas y acumuladores y a los residuos de pilas y acumuladores, por lo que se refiere a las competencias de ejecución atribuidas a la Comisión.

REGLAMENTO (CE) 1418/2007

Reglamento (CE) nº 1418/2007 de la Comisión, de 29 de noviembre de 2007, relativo a la exportación, con fines de valorización, de determinados residuos enumerados en los anexos III o IIIA del Reglamento (CE) nº 1013/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, a determinados países a los que no es aplicable la Decisión de la OCDE sobre el control de los movimientos transfronterizos de residuos.

DIRECTIVA 94/62/CE

Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 1994, relativa a los envases y residuos de envases.

DIRECTIVA 2006/66/CE

Directiva 2006/66/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 6 de septiembre de 2006, relativa a las pilas y acumuladores y a los residuos de pilas y acumuladores y por la que se deroga la Directiva 91/157/CEE.

REGLAMENTO (CE) 1013/2006

Reglamento (CE) nº 1013/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 14 de junio de 2006, relativo a los traslados de residuos.

DIRECTIVA 2005/20/CE

Directiva 2005/20/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de marzo de 2005, por la que se modifica la Directiva 94/62/CE relativa a los envases y residuos de envases.

DIRECTIVA 2004/12/CE

Directiva 2004/12/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de febrero de 2004, por la que se modifica la Directiva 94/62/CE relativa a los envases y residuos de envases.

DECISIÓN (UE) 2003/33/CE

Decisión del Consejo, de 19 de diciembre de 2002, por la que se establecen los criterios y procedimientos de admisión de residuos en los vertederos con arreglo al artículo 16 y al anexo II de la Directiva 1999/31/CEE.

DECISIÓN (UE) 2001/573/CE

Decisión del Consejo, de 23 de julio de 2001, por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE de la Comisión en lo relativo a la lista de residuos.

DECISIÓN (UE) 2001/118/CE

Decisión de la Comisión, de 16 de enero de 2001, por la que se modifica la Decisión 2000/532/CE en lo que se refiere a la lista de residuos.

DECISIÓN (UE) 2000/532/CE

Decisión de la Comisión, de 3 de mayo de 2000, que sustituye a la Decisión 94/3/CE por la que se establece una lista de residuos de conformidad con la letra a) del artículo 1 de la Directiva 75/442/CEE del Consejo relativa a los residuos y a la Decisión 94/904/CE del Consejo por la que se establece una lista de residuos peligrosos en virtud del apartado 4 del artículo 1 de la Directiva 91/689/CEE del Consejo relativa a los residuos peligrosos.

DIRECTIVA 1999/31/CE

Directiva 1999/31/CE del Consejo de 26 de abril de 1999 relativa al vertido de residuos.

DIRECTIVA 96/59/CE

Directiva 96/59/CE del Consejo, de 16 de septiembre de 1996, relativa a la eliminación de los policlorobifenilos y de los policloroterfenilos (PCB/PCT).

ESPAÑA**LEY 7/2022**

Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular.

REAL DECRETO 208/2022

Real Decreto 208/2022, de 22 de marzo, sobre las garantías financieras en materia de residuos.

ORDEN TED/1522/2021

Orden TED/1522/2021, de 29 de diciembre, por la que se establecen los criterios para determinar cuándo el caucho granulado y el polvo de caucho, obtenidos del tratamiento de neumáticos fuera de uso y destinados a ciertas aplicaciones, dejan de ser residuos con arreglo a la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados, y por la que se modifican las Órdenes TED/426/2020, de 8 de mayo, APM/205/2018, de 22 de febrero, y la APM/206/2018, de 22 de febrero, por las que, respectivamente, se establecen los criterios para determinar cuándo el papel y cartón recuperado destinado...

REAL DECRETO 27/2021

Real Decreto 27/2021, de 19 de enero, por el que se modifican el Real Decreto 106/2008, de 1 de febrero, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos, y el Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

REAL DECRETO 731/2020

Real Decreto 731/2020, de 4 de agosto, por el que se modifica el Real Decreto 1619/2005, de 30 de diciembre, sobre la gestión de neumáticos fuera de uso.

REAL DECRETO 646/2020

Real Decreto 646/2020, de 7 de julio, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.

REAL DECRETO 553/2020

Real Decreto 553/2020, de 2 de junio, por el que se regula el traslado de residuos en el interior del territorio del Estado.

ORDEN APM/397/2018

Orden APM/397/2018, de 9 de abril, por la que se determina cuándo los recortes de espuma de poliuretano utilizados en la fabricación de espuma compuesta, se consideran subproductos con arreglo a la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.

REAL DECRETO 209/2018 (PINFRECAT20)

Real Decreto 209/2018, de 6 de abril, por el que se aprueba el Plan Territorial Sectorial de Infraestructuras de Gestión de Residuos Municipales de Cataluña (PINFRECAT20).

REAL DECRETO 210/2018 (PRECAT20)

Real Decreto 210/2018, de 6 de abril, por el que se aprueba el Programa de Prevención y Gestión de Residuos y Recursos de Cataluña (PRECAT20).

ORDEN APM/1007/2017

Orden APM/1007/2017, de 10 de octubre, sobre normas generales de valorización de materiales naturales excavados para su utilización en operaciones de relleno y obras distintas a aquéllas en las que se generaron.

REAL DECRETO 20/2017

Real Decreto 20/2017, de 20 de enero, sobre los vehículos al final de su vida útil.

REAL DECRETO 943/2010

Real Decreto 943/2010, de 23 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 106/2008, de 1 de febrero, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos.

ORDEN AAA/699/2016

Orden AAA/699/2016, de 9 de mayo, por la que se modifica la operación R1 del anexo II de la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.

REAL DECRETO 710/2015

Real Decreto 710/2015, de 24 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 106/2008, de 1 de febrero, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos.

REAL DECRETO 110/2015

Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

ORDEN AAA/2056/2014

Orden AAA/2056/2014, de 27 de octubre, por la que se aprueban los modelos oficiales de solicitud de autorización y de declaración de vertido.

REAL DECRETO 102/2014

Real Decreto 102/2014, de 21 de febrero, para la gestión responsable y segura del combustible nuclear gastado y los residuos radiactivos.

ORDEN IET/1946/2013

Orden IET/1946/2013, de 17 de octubre, por la que se regula la gestión de los residuos generados en las actividades que utilizan materiales que contienen radionucleidos naturales.

ORDEN AAA/661/2013

Orden AAA/661/2013, de 18 de abril, por la que se modifican los anexos I, II y III del Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero.

REAL DECRETO 1436/2010

Real Decreto 1436/2010, de 5 de noviembre, por el que se modifican diversos reales decretos para su adaptación a la Directiva 2008/112/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, que modifica varias directivas para adaptarlas al Reglamento (CE) n.º 1272/2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

REAL DECRETO 1823/2009

Real Decreto 1823/2009, de 27 de noviembre, por el que se regula la concesión directa de una subvención a las comunidades autónomas para la ejecución urgente de actuaciones para el cumplimiento de la legislación de vertederos, incluyendo la clausura de vertederos ilegales y la captación de biogás en vertederos, y otras actuaciones complementarias.

REAL DECRETO 1304/2009

Real Decreto 1304/2009, de 31 de julio, por el que se modifica el Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante el depósito en vertedero.

REAL DECRETO 975/2009

Real Decreto 975/2009, de 12 de junio, sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por actividades mineras.

ORDEN INT/624/2008

Orden INT/624/2008, de 26 de febrero, por la que se regula la baja electrónica de los vehículos descontaminados al final de su vida útil.

REAL DECRETO 105/2008

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

REAL DECRETO 106/2008

Real Decreto 106/2008, de 1 de febrero, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos.

ORDEN MAM/3624/2006

Orden MAM/3624/2006, de 17 de noviembre, por la que se modifican el Anejo 1 del Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases, aprobado por el Real Decreto 782/1998, de 30 de abril y la Orden de 12 junio de 2001, por la que se establecen las condiciones para la no aplicación a los envases de vidrio de los niveles de concentración de metales pesados establecidos en el artículo 13 de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases.

REAL DECRETO 679/2006

Real Decreto 679/2006, de 2 de junio, por el que se regula la gestión de los aceites industriales usados.

REAL DECRETO 252/2006

Real Decreto 252/2006, de 3 de marzo, por el que se revisan los objetivos de reciclado y valorización establecidos en la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases, y por el que se modifica el Reglamento para su ejecución, aprobado por el Real Decreto 782/1998, de 30 de abril.

REAL DECRETO 228/2006

Real Decreto 228/2006, de 24 de febrero, por el que se modifica el Real Decreto 1378/1999, de 27 de agosto, por el que se establecen medidas para la eliminación y gestión de los policlorobifenilos, policloroterfenilos y aparatos que los contengan.

REAL DECRETO 1619/2005

Real Decreto 1619/2005, de 30 de diciembre, sobre la gestión de neumáticos fuera de uso.

RESOLUCIÓN 08/10/2001

Resolución de 8 de octubre de 2001, de la Secretaría General de Medio Ambiente, por la que se dispone la publicación del Acuerdo del Consejo de Ministros de 5 de octubre de 2001, por el que se aprueba el Plan Nacional de Neumáticos Fuera de Uso, 2001-2006.

RESOLUCIÓN 14/6/2001

Resolución de 14 de junio de 2001, de la Secretaría General de Medio Ambiente, por la que se dispone la publicación del Acuerdo de Consejo de Ministros, de 1 de junio de 2001, por el que se aprueba el Plan Nacional de Residuos de Construcción y Demolición 2001-2006.

ORDEN 12/06/2001

Orden de 12 junio de 2001 por la que se establecen las condiciones para la no aplicación a los envases de vidrio de los niveles de concentración de metales pesados establecidos en el artículo 13 de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases.

RESOLUCIÓN 09/04/2001

Resolución de 9 de abril de 2001, de la Secretaría General de Medio Ambiente, por la que se dispone la publicación del Acuerdo de Consejo de Ministros, de 6 de abril de 2001, por el que se aprueba el Plan Nacional de Descontaminación y Eliminación de Policlorobifenilos (PCB), Policloroterfenilos (PCT) y Aparatos que los Contengan (2001-2010).

ORDEN 21/10/1999

Orden de 21 de octubre de 1999 por la que se establecen las condiciones para la no aplicación de los niveles de concentración de metales pesados establecidos en el artículo 13 de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases, a las cajas y paletas de plástico reutilizables que se utilicen en una cadena cerrada y controlada.

REAL DECRETO 1378/1999

Real Decreto 1378/1999, de 27 de agosto, por el que se establecen medidas para la eliminación y gestión de los policlorobifenilos, policloroterfenilos y aparatos que los contengan.

REAL DECRETO 782/1998

Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, por el que se aprueba el Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases.

LEY 11/1997

Ley 11/1997, de 24 de abril, de Envases y Residuos de Envases.

RESOLUCIÓN 28/04/1995

Resolución 28 de abril de 1995, de la Secretaria de Estado de Medio Ambiente y Vivienda, por lo que se dispone la publicación del acuerdo del Consejo de Ministros de 17 de febrero de 1995 por el se aprueba el Plan Nacional de Residuos Peligrosos.

REAL DECRETO 280/1994

Real Decreto 280/1994, de 18 de febrero, por el que se establece los Límites máximos de residuos de plaguicidas y su control en determinados productos de origen vegetal.

ORDEN 18/04/1991

Orden de 18 de abril de 1991 por la que se establecen normas para reducir la contaminación producida por los residuos de las industrias del dióxido de titanio.

ORDEN 27/5/1967

Orden de 27 de mayo de 1967 por la que se dictan normas sobre prohibición de vertidos al mar de productos petrolíferos o residuos contaminados procedentes de fábricas o industrias de todas clases.

COMUNITAT AUTÒNOMA DE CATALUNYA

ORDRE ACC/9/2023

Ordre ACC/9/2023, de 23 de gener, per la qual es regula la utilització dels àrids reciclats procedents de la valorització de residus de la construcció i demolició.

DECRET 152/2017

Decret 152/2017, de 17 d'octubre, sobre la classificació, la codificació i les vies de gestió dels residus a Catalunya.

DECRET 197/2016

Decret 197/2016, de 23 de febrer, sobre la comunicació prèvia en matèria de residus i sobre els registres generals de persones productores i gestores de residus de Catalunya.

DECRET 98/2015

Decret 98/2015, de 9 de juny, del Consell per a la Prevenció i la Gestió dels Residus a Catalunya.

ORDRE INT/322/2011

ORDRE INT/322/2011, de 16 de novembre, de comunicació per mitjans telemàtics de les dades sobre el comerç del coure i del ferro per part dels establiments gestors d'aquests residus i de registre d'aquesta activitat.

PROGROC 2010

Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

PROGREMIC 2010

Decret 87/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus municipals de Catalunya (PROGREMIC) i es regula el procediment de distribució de la recaptació dels cànon sobre la disposició del rebuig dels residus municipals.

DECRET LEGISLATIU 1/2009

Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.

DECRET 69/2009

Decret 69/2009, de 28 d'abril, pel qual s'estableixen els criteris i els procediments d'admissió de residus en els dipòsits controlats.

DECRET 32/2009

Decret 32/2009, de 24 de febrer, sobre la valorització d'escòries siderúrgiques.

LLEI 8/2008

Llei 8/2008, del 10 de juliol, de finançament de les infraestructures de gestió dels residus i dels cànon sobre la disposició del rebuig dels residus.

ORDRE MAH/36/2008

Ordre MAH/36/2008, de 24 de gener, per la qual es dóna publicitat a les taxes vigents que gestiona l'Agència de Residus de Catalunya.

ORDRE MAH/153/2007

Ordre MAH/153/2007, de 4 de maig, per la qual s'aprova el procediment de la presentació telemàtica dels informes preliminars de situació i dels informes de situació d'acord amb l'establert al Reial decret 9/2005, de 14 de gener, pel que s'estableix la relació de les activitats potencialment contaminants del sòl i els criteris i estàndards per a la declaració de sòls contaminats.

DECRET 50/2005

Decret 50/2005, de 29 de març, pel qual es desplega la Llei 4/2004, d'1 de juliol, reguladora del procés d'adequació de les activitats existents a la Llei 3/1998, de 27 de febrer, i de modificació del Decret 220/2001, de gestió de les dejeccions ramaderes.

ORDRE MAH/122/2004

Ordre MAH/122/2004, de 13 d'abril, per la qual s'aproven els models de declaració d'abocament.

ORDRE MAH/94/2004

Ordre MAH/94/2004, d'1 d'abril, per la qual s'aprova i es fa públic el model d'autoliquidació del cànon creat per la Llei 16/2003, de 13 de juny, de finançament de les infraestructures de tractament de residus i del cànon sobre la deposició de residus.

ORDRE MAB/401/2003

Ordre MAB/401/2003, de 19 de setembre, per la qual s'aprova el procediment de presentació telemàtica de la declaració anual de residus industrials.

ORDRE MAB/329/2003

Ordre MAB/329/2003, de 15 de juliol, per la qual s'aprova el procediment telemàtic relacionat amb la formalització de la documentació de control i seguiment de residus i la sol·licitud d'inscripció en el Registre de productors de residus industrials de Catalunya.

DECRET 80/2002

Decret 80/2002, de 19 de febrer, regulador de les condicions per a la incineració de residus.

DECRET 219/2001

Decret 219/2001, d'1 d'agost, pel qual es deroga la disposició addicional tercera del Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.

ORDRE 26/9/2000

Ordre de 26 de setembre de 2000, per la qual es modifica l'Ordre d'1 de juny de 1995 sobre acreditació de laboratoris per a la determinació de les característiques dels residus.

DECRET 217/1999

Decret 217/1999, de 27 de juliol, sobre la gestió dels vehicles fora d'ús.

DECRET 93/1999

Decret 93/1999, de 6 d'abril, sobre procediments de gestió de residus.

DECRET 1/1997

Decret 1/1997, de 7 de gener, sobre la disposició del rebuig dels residus en dipòsits controlats.

RESOLUCIÓ 12/12/1996

Resolució de 12 de desembre de 1996, per la qual es dóna publicitat a l'aprovació del Programa de gestió de les dejeccions ramaderes a Catalunya, adoptat pel Consell de Direcció de la Junta de Residus.

DECRET 399/1996

Decret 399/1996, de 12 de desembre, pel qual es regula el règim jurídic del fons econòmic previst al Decret legislatiu 2/1991, de 26 de setembre, pel qual s'aprova la refosa dels textos legals vigents en matèria de residus industrials.

RESOLUCIÓ 16/07/1996

Resolució de 16 de juliol de 1996, per la qual es dóna publicitat a l'aprovació dels programes d'actuació adoptats pel Consell de Direcció de la Junta de Residus.

ORDRE 15/02/1996

Ordre de 15 de febrer de 1996, sobre valorització d'escòries.

DECRET 83/1996

Decret 83/1996, de 5 de març, sobre mesures de regularització d'abocaments d'aigües residuals.

RESOLUCIÓ 16/10/1995

Resolució de 16 d'octubre de 1995, per la qual es fa públic l'acord del Govern del Programa general de residus de Catalunya.

ORDRE 01/06/1995

Ordre d'1 de juny de 1995, sobre acreditació de laboratoris per a la determinació de les característiques del residus.

DECRET 323/1994

Decret 323/1994, de 4 de novembre, pel qual es regulen les instal·lacions d'incineració de residus i els límits de les seves emissions a l'atmosfera.

DECRET 158/1994

Decret 158/1994, de 30 de maig, pel qual es regulen i adequen a la Llei 30/1992, de 26 de novembre, procediments reglamentaris que afecten les matèries en què intervé el Departament de Medi Ambient.

ORDRE 06/09/1988

Ordre de 6 de setembre de 1988, sobre prescripcions en el tractament i l'eliminació dels olis usats.

DECRET 64/1982

Decret 64/1982, de 9 de març, pel qual s'aprova la reglamentació parcial del tractament de les deixalles i residus.

1.4 MESURES DE MINIMITZACIÓ I PREVENCIÓ DE RESIDUS

La minimització i prevenció de residus d'aquest Projecte d'enderroc s'aconsegueix mitjançant la implantació de la desconstrucció seqüencial (enderroc selectiu) en comptes d'un enderroc massiu tradicional.

Aquest procés es planifica en les següents fases consecutives:

- **Descontaminació prèvia:** Retirada selectiva de residus perillosos o nocius.
- **Buidat interior:** Retirada de mobiliari, equipaments, taulells i elements voluminosos.
- **Desmuntatge d'elements per sistemes constructius:** Extracció selectiva segons la tipologies i materials (fusteries, aplacats, vidres, mampares, cels rasos, perfileries i elements d'instal·lacions).
- **Enderroc estructural i d'obra:** Demolició final de l'estructura i de les divisions interiors.

Amb la definició d'aquestes partides específiques de desmuntatge i la separació sistemàtica en origen (fusta, plàstics, metalls, vidre), es preveu una reducció important de la fracció de residu barrejat de demolició (codi LER 170904).

Es prioritzarà el trasllat a centres de reciclatge i gestors autoritzats per garantir-ne la màxima valorització i reintroducció en el cicle productiu.

1.5 OPERACIONS DE REUTILITZACIÓ O VALORACIÓ DELS RESIDUS GENERATS EN OBRA

Només es contempla l'aplec per a posterior reutilització dels elements patrimonials desmuntats.

1.6 ESTIMACIÓ DE LA QUANTITAT DE RESIDUS I TIPOLOGIA

En aquest punt es fa una estimació de la quantitat de residus que es generaran durant l'execució i la classificació dels residus segons la seva naturalesa. Aquesta estimació permetrà planificar la correcta gestió dels residus durant l'obra.

L'estimació s'ha fet en base als criteris següents:

- Quantificació per tipologia de residus d'acord amb la tipologia dels abocadors: Inert. No especial. Especial.
- Quantificació estimada en kg i m3.
- Residus codificats segons el Catàleg Europeu de Residus (codis CER): Llista Europea de Residus publicada per l'Ordre MAM/304/2002, de 8 de febrer, o norma que la substitueixi.
- Identificació amb un asterisc (*) els codis de la taula que corresponen a un residu especial o perillós, d'acord amb el Catàleg Europeu de Residus.

A continuació s'adjunten les taules següents:

- Taula de residus d'enderroc.
- Inventari dels residus especials per a les activitats d'enderroc.
- Fitxa resum de la gestió dels residus fora de l'obra

RESIDUS ENDERROC				
Codi CER	Tipologia ²	Volum real	Volum aparent	Pes residu
	Inert, No especial, Especial	m3	m3	Tn
170101 (formigó)	Inert	91,60	123,66	132,82
170102 (maons) i 170103 (teules i materials ceràmics)	Inert	205,85	277,89	164,68
170107 (residus inerts barrejats)	Inert	102,85	138,85	102,85
170802 (materials de construcció realitzats amb guix diferents dels especificats en el codi 170801*)	No especial	0,00	0,00	0,00
170407 (metalls barrejats)	No especial	776,39	1.048,13	3.105,57
170201 (fusta)	No especial	107,87	145,63	20,50
170202 (vidre)	Inert	1,78	2,40	3,56
170203 (plàstic)	No especial	48,94	66,06	9,79
170302 (barreges bituminoses diferents de les especificades en el codi 170301)	No especial	0,00	0,00	0,00
170904 (residus barrejats de construcció i d'enderroc diferents dels especificats en els codis 170901, 170902, 170903)	No especial ⁽³⁾	2.450,49	3.308,16	2.450,49
Total (4)		3.785,76	5.110,78	5.990,25
Total per tipologies				
Inert-formigó (170101)		91,60	123,66	132,82
Inert-ceràmica (170103)		205,85	277,89	164,68
Inert-vidre (170202)		1,78	2,40	3,56
Inert-barreja (170107)		102,85	138,85	102,85
NE-barreja (170904)		2.450,49	3.308,16	2.450,49
NE-guix (170802)		0,00	0,00	0,00
NE-metall (170407)		776,39	1.048,13	3.105,57
NE-fusta (170201)		107,87	145,63	20,50
NE-plàstic (170203)		48,94	66,06	9,79
Especial		(Veure taula model per inventariar els Residus especials)		

² Tipologia de residus, d'acord amb la tipologia d'abocadors.

³ Excepte quan es tracti d'un residu admès en dipòsits de terres i runes.

⁴ Excepte els residus especials.

* Els quals contenen substàncies perilloses.

INVENTARI DE RESIDUS ESPECIALS PER A LES ACTIVITATS D'ENDERROC	codi CER	S'ha detectat?		Quantitat		
		Sí	No	kg	m3	u
AMIANT⁵						
Flocatge amb amiant d'estructures metàl·liques	170605*		X			
Proteccions individuals en l'eliminació d'amiant (filtres, granotes, caretes, etc.)	170605*	X				
Calorifugat de canonades amb amiant	170605*		X			
Plaques de fibrociment amb amiant	170605*	X				
Canonades i baixants de fibrociment amb amiant	170605*	X				
Dipòsits de fibrociment amb amiant	170605*		X			
Envans pluvials de plaques de fibrociment amb amiant	170605*		X			
Plaques de cel ras que contenen amiant	170605*		X			
Paviments vinílics que contenen amiant	170605*		X			
Total amiant						
RESIDUS D'EQUIPS ELÈCTRICS I ELECTRÒNICS						
Equips d'aire condicionat o refrigeració amb CFCs o HCFCs	160211*	X				
RESIDUS RECOLLITS DE MANERA SELECTIVA						
Tubs fluorescents i làmpades de vapor de mercuri defectuoses	200121*	X				
ALTRES RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ						
Fusta tractada amb substàncies perilloses	170204*		X			
Qualsevol element, material o envàs que pugui contenir substàncies perilloses (detergents, combustibles, pintures, vernissos, dissolvents, adhesius, aerosols, etc.)	(el codi CER dependrà del tipus de residu)		X			
Residus de construcció i demolició que contenen PCB (per exemple, segellants que contenen PCB, revestiments de sols a partir de resines que contenen PCB, envidraments dobles que contenen PCB, condensadors que contenen PCB)	17 09 02*		X			
Altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus mesclats) que contenen substàncies perilloses	17 09 03*		X			

⁵ Els productes d'amiant es classifiquen en dos grans grups, amiant no-friable, on les fibres es troben barrejades amb altres materials, habitualment ciment o cola (el principal producte és el fibrociment: plaques ondulades, panells, dipòsits, xemeneies, conductes d'aire, etc) i amiant friable (amiant projectat, etc). Les fibres d'amiant s'introdueixen en l'organisme per les vies respiratòries, per tant, el risc d'amiant es en funció de la quantitat de fibres que es troben en suspensió a l'aire. En cas de detectar elements susceptibles de contenir amiant caldrà demanar, amb suficient antelació els permisos pertinents a l'autoritat laboral competent i complir amb els requisits ambientals i de seguretat i salut exigits per la legislació.

1.7 OPERACIONS DE GESTIÓ DE RESIDUS

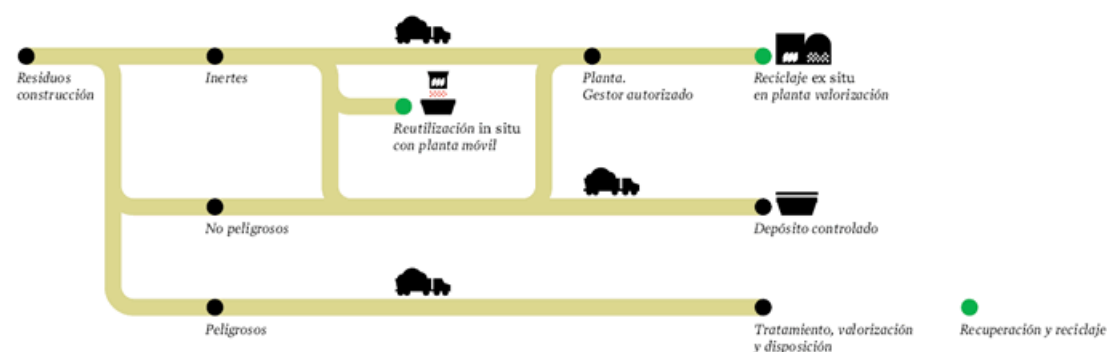
Definició dels escenaris de gestió (Punt 3 i 4 Art 4. RD 105/2008)

En aquest apartat es detallen les operacions i instal·lacions destinades a la gestió dels residus que es preveuen des de la fase de projecte.

La gestió de la runa es fa dins de l'obra i fora de l'obra d'acord amb:

- L'espai disponible per realitzar la separació selectiva dels residus a l'obra.
- La possibilitat de reutilització i reciclatge in situ.
- La proximitat de valoritzacions de residus de la construcció i demolició i la distància als dipòsits controlats, els costos econòmics associats a cada opció de gestió, etc.

També, s'ha intentat seguir la jerarquia en el tractament de residus: 1r reutilització i 2n reciclatge o qualsevol altre tipus de valorització. En últim cas es considera l'abocament en dipòsits controlats.




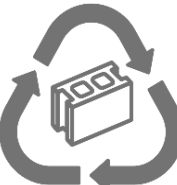



FONT: Palau Robert DISSENY: Lamosca





A continuació s'adjunten les taules on s'identifiquen les operacions de gestió de residus dintre i fora de l'obra, més apropiades per l'obra a executar:

FITXA RESUM DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS DINS DE L'OBRA																			
1 Separació segons tipologia de residu	D'acord amb les obligacions de separació en fraccions imposades per la Llei 7/2022, de 8 d'abril, es proposa separar els residus en obra de la manera següent: <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Pes residus obra (segons taula apartat 2)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Formigó:</td> <td>132,8 T</td> </tr> <tr> <td>Maons, teules, ceràmics:</td> <td>164,7 T</td> </tr> <tr> <td>Metall:</td> <td>3105,6 T</td> </tr> <tr> <td>Fusta:</td> <td>20,5 T</td> </tr> <tr> <td>Vidre:</td> <td>3,6 T</td> </tr> <tr> <td>Guix:</td> <td>0,0 T</td> </tr> <tr> <td>Plàstic:</td> <td>9,8 T</td> </tr> <tr> <td>Paper i cartró:</td> <td>85,4 T</td> </tr> </tbody> </table>	Pes residus obra (segons taula apartat 2)		Formigó:	132,8 T	Maons, teules, ceràmics:	164,7 T	Metall:	3105,6 T	Fusta:	20,5 T	Vidre:	3,6 T	Guix:	0,0 T	Plàstic:	9,8 T	Paper i cartró:	85,4 T
Pes residus obra (segons taula apartat 2)																			
Formigó:	132,8 T																		
Maons, teules, ceràmics:	164,7 T																		
Metall:	3105,6 T																		
Fusta:	20,5 T																		
Vidre:	3,6 T																		
Guix:	0,0 T																		
Plàstic:	9,8 T																		
Paper i cartró:	85,4 T																		
Especials	<input checked="" type="checkbox"/> Zona habilitada pels Residus Especials (amb tants bidons com calgui). La legislació de Residus Especials obliga a tenir una zona adequada per a l'emmagatzematge d'aquest tipus de residu. Recomanacions destacables: - No tenir els bidons emmagatzemats a l'obra més de 6 mesos. - El contenidor de residus especials s'ha de situar en un lloc pla i fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals. - Senyalar correctament els diferents contenidors on s'han de situar els envasos dels productes Especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representats en les etiquetes. - Tapar els contenidors i protegir-los de la pluja, la radiació, etc. - Emmagatzemar els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc) en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites. - Impermeabilitzar el terra on se situin els contenidors de residus especials.																		
Inerts	<table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> contenidor per inerts barrejats</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> contenidor per inerts formigó</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> contenidor per inerts ceràmica</td> <td><input type="checkbox"/> contenidor per altres Inerts</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> contenidor o zona d'aplec per les terres que van a zona fora de l'obra</td> <td></td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> contenidor per inerts barrejats	<input checked="" type="checkbox"/> contenidor per inerts formigó	<input checked="" type="checkbox"/> contenidor per inerts ceràmica	<input type="checkbox"/> contenidor per altres Inerts	<input type="checkbox"/> contenidor o zona d'aplec per les terres que van a zona fora de l'obra													
<input checked="" type="checkbox"/> contenidor per inerts barrejats	<input checked="" type="checkbox"/> contenidor per inerts formigó																		
<input checked="" type="checkbox"/> contenidor per inerts ceràmica	<input type="checkbox"/> contenidor per altres Inerts																		
<input type="checkbox"/> contenidor o zona d'aplec per les terres que van a zona fora de l'obra																			
No Especials	<table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> contenidor per metall</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> contenidor per fusta</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> contenidor per plàstic</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> contenidor per paper i cartró</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> contenidor per vidre</td> <td><input type="checkbox"/> contenidor per guix</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> contenidor per la resta de residus No Especials barrejats</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> contenidor per TOTS els residus No Especials barrejats</td> <td></td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> contenidor per metall	<input checked="" type="checkbox"/> contenidor per fusta	<input checked="" type="checkbox"/> contenidor per plàstic	<input checked="" type="checkbox"/> contenidor per paper i cartró	<input checked="" type="checkbox"/> contenidor per vidre	<input type="checkbox"/> contenidor per guix	<input checked="" type="checkbox"/> contenidor per la resta de residus No Especials barrejats		<input type="checkbox"/> contenidor per TOTS els residus No Especials barrejats									
<input checked="" type="checkbox"/> contenidor per metall	<input checked="" type="checkbox"/> contenidor per fusta																		
<input checked="" type="checkbox"/> contenidor per plàstic	<input checked="" type="checkbox"/> contenidor per paper i cartró																		
<input checked="" type="checkbox"/> contenidor per vidre	<input type="checkbox"/> contenidor per guix																		
<input checked="" type="checkbox"/> contenidor per la resta de residus No Especials barrejats																			
<input type="checkbox"/> contenidor per TOTS els residus No Especials barrejats																			
Inerts + No Especials	<table border="0"> <tr> <td>Inerts + No especials</td> <td><input type="checkbox"/> contenidor amb Inerts i No Especials barrejats (**)</td> </tr> </table> <p>(**) Només quan sigui tècnicament inviable. En aquest cas, s'ha de derivar cap a un gestor que li faci un tractament previ.</p>	Inerts + No especials	<input type="checkbox"/> contenidor amb Inerts i No Especials barrejats (**)																
Inerts + No especials	<input type="checkbox"/> contenidor amb Inerts i No Especials barrejats (**)																		

FITXA RESUM DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS DINS DE L'OBRA

3 Senyalització dels contenidors Els contenidors s'han de senyalitzar en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació selectiva prevista.

	Residus admesos: (codis CER)	Inert Formigó 170101
	Residus admesos: (codis CER)	Inert Ceràmica 170103
	Residus admesos: (codis CER)	Inert Vidre 170202
	Residus admesos: (codis CER)	Guix laminat 170802
	Residus admesos: (codis CER)	Plàstic 170203

	Residus admesos: (codis CER)	Fusta 170201
	Residus admesos: (codis CER)	Metalls barrejats 170407
	Residus admesos: (codis CER)	Paper i cartró 150101
	Residus admesos: (codis CER)	Especials Envasos contaminats per substàncies perilloses (els codis dependran dels tipus de residus).

Aquest símbol identifica als residus Especials de manera genèrica i pot servir per senyalitzar la zona d'aplec habilitada pels residus Especials, no obstant, a l'hora d'emmagatzemar-los cal tenir en compte els símbols de perillositat que identifiquen a cadascun i senyalitzar els bidons o contenidors d'acord amb la legislació de residus Especials.

FITXA RESUM DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS FORA DE L'OBRA

4 Destí dels residus segons tipologia Identificar els recicladors, planes de transferència o dipòsits propers a l'entorn de l'obra on es proposa gestionar els residus de la construcció (*distància < 25 km*):

Inerts	Quantitat estimada		Gestor		Observacions
	Tones	m3	Codi	Nom	
<input checked="" type="checkbox"/> Reciclatge Inert-formigó (170101) Inert-ceràmica (170103) Inert-vidre (170202)	403,91	542,81	E-609.99	Gestora de runes de la construcció, SA. Port de Barcelona - Àrea Metropolitana	
<input type="checkbox"/> Planta de transferència					
<input type="checkbox"/> Centre valoritzador Inert-terres (170504) - Excavació					

Residus No Especials	Quantitat estimada		Gestor		Observacions
	Tones	m3	Codi	Nom	
Reciclatge:					
<input checked="" type="checkbox"/> Reciclatge de metall	3.105,57	1.048,13	E-609.99	Gestora de runes de la construcció, SA. Port de Barcelona - Àrea Metropolitana	
<input checked="" type="checkbox"/> Reciclatge de fusta	20,50	145,63	E-609.99	Gestora de runes de la construcció, SA. Port de Barcelona - Àrea Metropolitana	
<input checked="" type="checkbox"/> Reciclatge de plàstic	9,79	66,06	E-609.99	Gestora de runes de la construcció, SA. Port de Barcelona - Àrea Metropolitana	
<input type="checkbox"/> Reciclatge guix					
<input checked="" type="checkbox"/> Reciclatge	2.450,49	3.308,16	E-609.99	Gestora de runes de la construcció, SA. Port de Barcelona - Àrea Metropolitana	
<input type="checkbox"/> Planta de selecció					
<input type="checkbox"/> Dipòsit					

Residus especials	Quantitat estimada		Gestor		Observacions
	Tones	m3	Codi	Nom	
<input checked="" type="checkbox"/> Instal·lació de gestió de residus especials	9,00	24,30	E-49.92	Ecològica Ibérica y Mediterránea, SA.	

Total pes residus: 5.999,25 t

2. PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

Definició i condicions de les partides d'obra executades

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició o material d'excavació.

S'han considerat les operacions següents:

- a) Classificació dels residus en obra
- b) Subministrament i recollida del contenidor dels residus especials
- c) Transport o càrrega i transport del residu: material procedent d'excavació o residu de construcció o demolició
- d) Deposició del residu no reutilitzat en la instal·lació autoritzada de gestió on se li aplicarà el tractament de valorització, selecció i emmagatzematge o eliminació

a) CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS:

S'han de separar els residus en les fraccions mínimes següents:

- Formigó CER 170101 (formigó)
- Maons, teules, ceràmics CER 170103 (teules i materials ceràmics)
- Metall CER 170407 (metalls barrejats)
- Fusta CER 170201 (fusta)
- Vidre CER 170202 (vidre)
- Guix CER 170802 (guix)
- Plàstic CER 170203 (plàstic)
- Paper i cartró CER 150101 (envasos de paper i cartró)

Els materials que no superin aquest límits o que no es corresponguin amb cap de les fraccions anteriors, han de quedar separats com a mínim en les fraccions següents:

Si es fa la separació selectiva en obra:

- Inerts CER 170107 (mescles de formigó, maons, teules i materials ceràmics que no contenen substàncies perilloses)
- No especials CER 170904 (residus barrejats de construcció i demolició que no contenen, mercuri, PCB ni substàncies perilloses)
- Especials CER 170903* (altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus barrejats, que contenen substàncies perilloses)

Si es fa la separació selectiva en un centre de transferència (extern):

- Inerts i No especials CER 170904 (residus barrejats de construcció i demolició que no contenen, mercuri, PCB ni substàncies perilloses)
- Especials CER 170903* (altres residus de construcció i demolició (inclosos els residus barrejats, que contenen substàncies perilloses)

Els residus separats en les fraccions establertes en la DT, s'emmagatzemaran en els espais previstos a l'obra per a aquesta finalitat.

Els contenidors han d'estar senyalitzats clarament, en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació selectiva prevista.

Els materials destinats a ser reutilitzats han de quedar separats, en funció del seu destí final.

b) RESIDUS ESPECIALS:

Els residus especials sempre s'han de separar.

Els residus especials s'han de dipositar en una zona d'emmagatzematge separada de la resta.

Temps màxim d'emmagatzematge: 6 mesos.

Els materials potencialment perillosos han d'estar separats per tipus compatibles i emmagatzemats en bidons o contenidors adequats, amb indicació del tipus de perillositat.

El contenidor de residus especials ha de situar-se en un lloc pla, fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals

Cal senyalitzar convenientment els diferents contenidors de residus especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representat en les etiquetes.

Els contenidors de residus especials han d'estar tapats i protegits de la pluja i la radiació solar excessiva.

Els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc.) s'han d'emmagatzemar en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites.

Els contenidors de residus especials s'han de col·locar sobre un terra impermeabilitzat.

c) CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:

L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.

Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.

El contenidor ha d'estar adaptat al material que ha de transportar.

El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi.

TRANSPORT A OBRA:

Transport de terres i material d'excavació o del rebaix, o residus de la construcció, entre dos punts de la mateixa obra o entre dues obres.

Les àrees d'abocada han de ser les que defineixi la DF.

L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats.

Les característiques de les terres han d'estar en funció del seu ús, han de complir les especificacions del seu plec de condicions i cal que tinguin l'aprovació de la DF.

TRANSPORT A INSTAL·LACIÓ EXTERNA DE GESTIÓ DE RESIDUS:

El material de rebuig que la DF no accepti per a reutilitzar en obra s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu.

El transportista ha de lliurar un certificat on s'indiqui, com a mínim:

- Identificació del productor i posseïdor dels residus
- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i el número de llicència
- Identificació del gestor autoritzat que ha gestionat el residu
- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi CER

d) DISPOSICIÓ DE RESIDUS:

Cada fracció s'ha de dipositar al lloc adequat legalment autoritzat per a que se li apliqui el tipus de tractament especificat en la DT: valorització, emmagatzematge o eliminació.

Condicions del procés d'execució**CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:**

El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.

Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:

La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

Unitat i criteris d'amidament**TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:**

m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.

La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.

RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:

Es considera un increment per esponjament d'un 35% pels residus d'enderroc.

Es considera un increment per esponjament d'un 25% pel mobiliari i equipament.

CLASSIFICACIÓ DE RESIDUS:

m3 de volum realment classificat d'acord amb les especificacions de la DT.

DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ INERTS O NO ESPECIALS I DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ:

m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.

DISPOSICIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ ESPECIALS:

kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.

DISPOSICIÓ DE RESIDUS:

La unitat d'obra inclou tots els canons, taxes i despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.

No inclou l'emissió del certificat per part de l'entitat receptora.

Normativa de compliment obligatori

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la cual se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.

Corrección de errores de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y lista europea de residuos.

Decret 201/1994, de 26 de juliol, regulador dels enderroc i altres residus de la construcció.

Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.

Decret 161/2001 de 12 de juny, de modificació del Decret 201/1994 de 26 de juliol, regulador dels enderroc i altres residus de la construcció.

Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

3. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

El plànol de la implantació de la zona reservada per a la gestió de residus està inclòs a l'Estudi de seguretat i salut.

4. PRESSUPOST

A continuació s'adjunta el pressupost de l'Estudi de gestió de residus.

CONSTRUCCIÓ I CONTROL ,SLP
JUNY 2026

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 25/06/26

Pàg.: 1

NIVELL 3: Subcapítol			Import
Subcapítol	01.03.04	RECUPERACIÓ GASOS I FLUIDS	3.018,30
Capítol	01.03	ENDERROC	3.018,30
Subcapítol	01.04.01	GESTIÓ DE RESIDUS DE MOBILIARI I EQUIPAMENT	64.936,91
Subcapítol	01.04.02	GESTIÓ DE RESIDUS ENDERROC ESTRUCTURES	13.783,53
Subcapítol	01.04.03	GESTIÓ DE RESIDUS ENDERROC D'ARQUITECTURA	57.468,49
Subcapítol	01.04.04	GESTIÓ DE RESIDUS D'ENDERROC D'INSTAL·LACIONS	77.516,18
Capítol	01.04	GESTIÓ DE RESIDUS	213.705,11
			216.723,41
NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.03	ENDERROC	3.018,30
Capítol	01.04	GESTIÓ DE RESIDUS	213.705,11
Obra	01	Pressupost BUIDAT EDIFICIS	216.723,41
			216.723,41
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost BUIDAT EDIFICIS	216.723,41
			216.723,41

PRESSUPOST

Data: 25/06/26

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost BUIDAT EDIFICIS
Capítol	03	ENDERROCC
Subcapítol	04	RECUPERACIÓ GASOS I FLUIDS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P21G0-ZP01	u	Desconnexió, buidat i recuperació de gasos refrigerants i fluids contaminants (olis visuals, glicols, etc.) de la instal·lació de climatització existent a l'edifici, per part de tècnics certificats, l'ús d'equips de recuperació i ampolles homologades, la gestió dels residus i l'emissió dels certificats de rebuda segons normativa vigent (P - 1)	3.018,30	1,000	3.018,30

TOTAL	Subcapítol	01.03.04	3.018,30
--------------	-------------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost BUIDAT EDIFICIS
Capítol	04	GESTIÓ DE RESIDUS
Subcapítol	01	GESTIÓ DE RESIDUS DE MOBILIARI I EQUIPAMENT

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R5-ZT2G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 20 km (P - 3)	12,83	1.321,251	16.951,65
2	P2RA-EU5N	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de barrejats amb una densitat 0,17 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 09 04), en centre de reciclatge (P - 8)	34,87	924,875	32.250,39
3	P2RA-EU5R	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de fusta amb una densitat 0,19 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 01), en centre de reciclatge (P - 9)	19,61	132,125	2.590,97
4	P2RA-ZU5T	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de metalls barrejats procedents de construcció o demolició (LER codi 17 04 07), en centre de reciclatge (P - 12)	0,00	198,188	0,00
5	P2RA-EU5J	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de plàstic amb una densitat 0,2 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 03), en centre de reciclatge (P - 7)	0,00	66,063	0,00
6	P2RA-ZP01	t	Transport amb vehicles autoritzats fins a la planta de tractament i gestió de residus de paper, en contenidors específics tancats o saques de seguretat, per a la seva destrucció certificada i segura en planta autoritzada, garantint la impossibilitat de la seva posterior lectura o recuperació, inclou les taxes de gestió de la planta i l'emissió del corresponent Certificat de Destrucció Segura de Documentació, d'acord amb la normativa vigent de protecció de dades personals Criteri d'amidament: Pes en tones dels elements a destruir (P - 11)	154,00	85,350	13.143,90

TOTAL	Subcapítol	01.04.01	64.936,91
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost BUIDAT EDIFICIS
Capítol	04	GESTIÓ DE RESIDUS
Subcapítol	02	GESTIÓ DE RESIDUS ENDERROCC ESTRUCTURES

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R5-ZT2G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 20 km (P - 3)	12,83	438,091	5.620,71
2	P2RA-EU6E	m3	Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en centre de reciclatge (P - 10)	19,19	121,500	2.331,59

EUR

PRESSUPOST

Data: 25/06/26

Pàg.: 2

3	P2RA-EU3Q	m3	Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en centre de reciclatge (P - 6)	35,73	138,854	4.961,25
4	P2RA-EU5R	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de fusta amb una densitat 0,19 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 01), en centre de reciclatge (P - 9)	19,61	13,500	264,74
5	P2RA-ZU5T	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de metalls barrejats procedents de construcció o demolició (LER codi 17 04 07), en centre de reciclatge (P - 12)	0,00	146,880	0,00
6	P2RA-EU5N	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de barrejats amb una densitat 0,17 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 09 04), en centre de reciclatge (P - 8)	34,87	17,357	605,24

TOTAL	Subcapítol	01.04.02	13.783,53
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost BUIDAT EDIFICIS
Capítol	04	GESTIÓ DE RESIDUS
Subcapítol	03	GESTIÓ DE RESIDUS ENDERROCC D'ARQUITECTURA

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R5-ZT2G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 20 km (P - 3)	12,83	1.337,256	17.156,99
2	P2RA-EU3J	m3	Disposició controlada de residus inerts de ceràmics amb una densitat 0,8 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 03), en centre de reciclatge (P - 5)	13,76	135,705	1.867,30
3	P2RA-EU5N	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de barrejats amb una densitat 0,17 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 09 04), en centre de reciclatge (P - 8)	34,87	1.101,312	38.402,75
4	P2RA-ZU5T	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de metalls barrejats procedents de construcció o demolició (LER codi 17 04 07), en centre de reciclatge (P - 12)	0,00	98,079	0,00
5	P2RA-EU6E	m3	Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en centre de reciclatge (P - 10)	19,19	2,160	41,45

TOTAL	Subcapítol	01.04.03	57.468,49
--------------	-------------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost BUIDAT EDIFICIS
Capítol	04	GESTIÓ DE RESIDUS
Subcapítol	04	GESTIÓ DE RESIDUS D'ENDERROCC D'INSTAL·LACIONS

NÚM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R5-ZT2G	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 20 km (P - 3)	12,83	2.018,184	25.893,30
2	P2R5-Z58K	m3	Transport de residus especials d'amiant-ciment o d'amiant friable, procedents de la construcció o demolició, a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor o sac flexible (P - 2)	150,12	10,800	1.621,30
3	P2R5-ZT40	m3	Transport de residus especials procedents de la construcció o demolició, a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor (P - 4)	59,62	13,500	804,87
4	P2RA-EU5N	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de barrejats amb una densitat 0,17 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 09 04), en centre de reciclatge (P - 8)	34,87	1.271,012	44.320,19
5	P2RA-ZU5T	m3	Disposició controlada de residus no perillosos de metalls barrejats procedents de construcció o demolició (LER codi 17 04 07), en centre de reciclatge (P - 12)	0,00	604,983	0,00

EUR

PRESSUPOST

Data: 25/06/26

Pàg.: 3

6	P2RA-EU3J	m3	Disposició controlada de residus inerts de ceràmics amb una densitat 0,8 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 03), en centre de reciclatge (P - 5)	13,76	142,189	1.956,52
7	P2RA-10MPY	kg	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 de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus (P - 13)	0,33	4.000,000	1.320,00
8	P2RA-1ZMPY	kg	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 especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició (P - 14)	0,32	5.000,000	1.600,00
TOTAL	Subcapítol		01.04.04			77.516,18

AMIDAMENTS

Data: 25/06/26

Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST BUIDAT EDIFICIS
Capítol	03	ENDERROC
Subcapítol	04	RECUPERACIÓ GASOS I FLUIDS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 P21G0-ZP01 u Desconnexió, buidat i recuperació de gasos refrigerants i fluids contaminants (olis visuals, glicols, etc.) de la instal·lació de climatització existent a l'edifici, per part de tècnics certificats, l'ús d'equips de recuperació i ampolles homologades, la gestió dels residus i l'emissió dels certificats de rebuda segons normativa vigent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST BUIDAT EDIFICIS
Capítol	04	GESTIÓ DE RESIDUS
Subcapítol	01	GESTIÓ DE RESIDUS DE MOBILIARI I EQUIPAMENT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 P2R5-ZT2G m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 20 km

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.04.01/P2RA-EU5N Disposició controlada d/residus no perillosos d/barrej.,dens.=0,17t/m3, proced. D/construcció/demoli	V	924,875				924,875	C#*D#*E#*F#
2	01.04.01/P2RA-EU5R Disposició controlada d/residus no perillosos d/fusta,dens.=0,19t/m3, proced. D/construcció/demolici	V	132,125				132,125	C#*D#*E#*F#
3	01.04.01/P2RA-ZU5T Disposició controlada d/residus no perillosos d/metalls,dens.=0,2t/m3, proced. D/construcció/demolic	V	198,188				198,188	C#*D#*E#*F#
4	01.04.01/P2RA-EU5J Disposició controlada d/residus no perillosos d/plàstic,dens.=0,035t/m3, proced. D/construcció/demol	V	66,063				66,063	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.321,251**

2 P2RA-EU5N m3 Disposició controlada de residus no perillosos de barrejats amb una densitat 0,17 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 09 04), en centre de reciclatge

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Esponjament	%			
2	Retirada de tot tipus de mobiliari lliure o fix, amb mitjans manuals i mecànics puntuals, i transpor		1.057,000	1,250	0,700		924,875	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **924,875**

3 P2RA-EU5R m3 Disposició controlada de residus no perillosos de fusta amb una densitat 0,19 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 01), en centre de reciclatge

EUR

AMIDAMENTS

Data: 25/06/26

Pàg.: 2

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

1 C Unitats Esponjament %
 2 Retirada de tot tipus de mobiliari lliure o fix, amb mitjans manuals i mecànics puntuals, i transpor 1.057,000 1,250 0,100 132,125 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **132,125**

4 P2RA-ZU5T m3 Disposició controlada de residus no perillosos de metalls barrejats procedents de construcció o demolició (LER codi 17 04 07), en centre de reciclatge

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

1 C Unitats Esponjament %
 2 Retirada de tot tipus de mobiliari lliure o fix, amb mitjans manuals i mecànics puntuals, i transpor 1.057,000 1,250 0,150 198,188 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **198,188**

5 P2RA-EU5J m3 Disposició controlada de residus no perillosos de plàstic amb una densitat 0,2 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 03), en centre de reciclatge

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

1 C Unitats Esponjament %
 2 Retirada de tot tipus de mobiliari lliure o fix, amb mitjans manuals i mecànics puntuals, i transpor 1.057,000 1,250 0,050 66,063 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **66,063**

6 P2RA-ZP01 t Transport amb vehicles autoritzats fins a la planta de tractament i gestió de residus de paper, en contenidors específics tancats o saques de seguretat, per a la seva destrucció certificada i segura en planta autoritzada, garantint la impossibilitat de la seva posterior lectura o recuperació, inclou les taxes de gestió de la planta i l'emissió del corresponent Certificat de Destrucció Segura de Documentació, d'acord amb la normativa vigent de protecció de dades personals
 Criteri d'amidament: Pes en tones dels elements a destruir

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

1 Retirada selectiva i buidatge manual de documentació en format paper i cartró (llibres, revistes, ca 85,350 85,350 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **85,350**

Obra	01	PRESSUPOST BUIDAT EDIFICIS
Capítol	04	GESTIÓ DE RESIDUS
Subcapítol	02	GESTIÓ DE RESIDUS ENDERROC ESTRUCTURES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 P2R5-ZT2G m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 20 km

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

1 01.04.02/P2RA-EU6E Disposició controlada d/residus inerts d/form.,dens.=1,45t/m3, proced. 121,500 121,500 C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 25/06/26

Pàg.: 3

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	01.04.02/P2RA-EU3Q Disposició controlada d/residus inerts d/barrej.,dens.=1,0t/m3, proced. D/construcció/demolició, (LER	V					138,854	C#*D#*E#*F#
3	01.04.02/P2RA-EU5R Disposició controlada d/residus no perillosos d/fusta,dens.=0,19t/m3, proced. D/construcció/demolició, (LE	V					13,500	C#*D#*E#*F#
4	01.04.02/P2RA-ZU5T Disposició controlada d/residus no perillosos d/metalls,dens.=0,2t/m3, proced. D/construcció/demolició	V					146,880	C#*D#*E#*F#
5	01.04.02/P2RA-EU5N Disposició controlada d/residus no perillosos d/barrej.,dens.=0,17t/m3, proced. D/construcció/demolició	V					17,357	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 438,091

2 P2RA-EU6E m3 Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en centre de reciclatge

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Gruix	Esponjament			
2	Eliminació de forjat no original, per a la recuperació de l'espai central i la volumetria original d		300,000	0,300	1,350		121,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 121,500

3 P2RA-EU3Q m3 Disposició controlada de residus inerts de barrejats amb una densitat 1,0 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 07), en centre de reciclatge

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Gruix	Esponjament			
2	Eliminació d'altells afegits, amb l'objectiu de recuperar la volumetria espai original:		342,850	0,300	1,350		138,854	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 138,854

4 P2RA-EU5R m3 Disposició controlada de residus no perillosos de fusta amb una densitat 0,19 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 02 01), en centre de reciclatge

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Volum	Esponjament			
2	Enderroc d'escala accés altell Nivell 2 - Cuines:		1,000	10,000	1,350		13,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,500

5 P2RA-ZU5T m3 Disposició controlada de residus no perillosos de metalls barrejats procedents de construcció o demolició (LER codi 17 04 07), en centre de reciclatge

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Volum	Esponjament			
2	Enderroc d'escala accés altell Nivell 0 - Cuines:		1,000	12,000	1,350		16,200	C#*D#*E#*F#
3	Enderroc d'escala exterior accés Nivell 1 - Cuines:		1,000	14,000	1,350		18,900	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 25/06/26

Pàg.: 4

4	Enderroc d'escala accés altells Nivell 1 i 2 - Cuines:		3,000	14,000	1,350		56,700	C#*D#*E#*F#
5	Enderroc altell Nivell 2 a Sota coberta - Cuines:		1,000	24,000	1,350		32,400	C#*D#*E#*F#
6	01.03.02/P214O-ZP01 Eliminació de forjat - estructura metàl·lica		1,000	11,800	1,350		15,930	C#*D#*E#*F#
7	01.03.02/P214O-ZP02 Eliminació d'altells afegits - estructura metàl·lica		1,000	5,000	1,350		6,750	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 146,880

6 P2RA-EU5N m3 Disposició controlada de residus no perillosos de barrejats amb una densitat 0,17 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 09 04), en centre de reciclatge

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Gruix	Esponjament			
2	Paviments laminars	T						
3	Eliminació de forjat no original, per a la recuperació de l'espai central i la volumetria original d		300,000	0,020	1,350		8,100	C#*D#*E#*F#
4	Eliminació d'altells afegits, amb l'objectiu de recuperar la volumetria espai original:		342,850	0,020	1,350		9,257	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,357

Obra 01 PRESSUPOST BUIDAT EDIFICIS
 Capítol 04 GESTIÓ DE RESIDUS
 Subcapítol 03 GESTIÓ DE RESIDUS ENDERROC D'ARQUITECTURA

NÚM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P2R5-ZT2G m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 20 km

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.04.03/P2RA-EU3J Disposició controlada d/residus inerts d/ceràmics,dens.=0,8t/m3, proced. D/construcció/demolició, (L	V					135,705	C#*D#*E#*F#
2	01.04.03/P2RA-EU5N Disposició controlada d/residus no perillosos d/barrej.,dens.=0,17t/m3, proced. D/construcció/demolició	V					1.101,312	C#*D#*E#*F#
3	01.04.03/P2RA-ZU5T Disposició controlada d/residus no perillosos d/metalls,dens.=0,2t/m3, proced. D/construcció/demolició	V					98,079	C#*D#*E#*F#
4	01.04.03/P2RA-EU6E Disposició controlada d/residus inerts d/form.,dens.=1,45t/m3, proced. D/construcció/demolició, (LER	V					2,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.337,256

2 P2RA-EU3J m3 Disposició controlada de residus inerts de ceràmics amb una densitat 0,8 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 03), en centre de reciclatge

EUR

AMIDAMENTS

Data: 25/06/26

Pàg.: 5

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea	Gruix	Esponjament			
2	Enderroc de tancament exterior ceràmic, no original, de 30 cm de gruix, amb paret exterior de 14 cm,		41,600	0,360	1,350		20,218	C#*D#*E#*F#
3	Enderroc de paret divisòria ceràmica, no original, de 14 cm de gruix, inclòs les instal·lacions inte		450,240	0,190	1,350		115,487	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **135,705**

3 P2RA-EU5N m3 Disposició controlada de residus no perillosos de barrejats amb una densitat 0,17 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 09 04), en centre de reciclatge

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Àrea/Volum/U	Gruix	Esponjament			
2	Enderroc d'envà, de diferents materials i gruixos, no original, inclòs les instal·lacions interiors,		3.792,555	0,140	1,350		716,793	C#*D#*E#*F#
3	Enderroc, coberta plana, m.man., càrrega manual		12,600	1,000	1,350		17,010	C#*D#*E#*F#
4	Enderroc cel ras guix, m.manuals, càrr.man.		442,050	0,060	1,350		35,806	C#*D#*E#*F#
5	Enderroc de cel ras registrable, de guix, fibra, escaiola, acer o fusta, inclòs els elements de supò		2.381,715	0,060	1,350		192,919	C#*D#*E#*F#
6	Arrencada d'aplatat de fusta en parament vertical, inclòs enllatat i elements de fixació, amb mitjan		84,900	0,100	1,350		11,462	C#*D#*E#*F#
7	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, inclòs el morter adhesiu, amb mitjans manuals, transport		122,875	0,060	1,350		9,953	C#*D#*E#*F#
8	Arrencada paviment i rampes, de tarima de fusta i rastrellat, inclòs la part proporcional de sòcol f		107,000	0,200	1,350		28,890	C#*D#*E#*F#
9	Arrencada paviment, rampes i recrescut, de diferents materials (ceràmica, planxa, morter, etc), incl		111,700	0,200	1,350		30,159	C#*D#*E#*F#
10	Enderroc complet de xemeneia central en Nivell 2 - Cuines, format per:		1,000	16,000	1,350		21,600	C#*D#*E#*F#
11	Desmuntatge, enderroc i retirada de sauna finlandesa o cabina de vapor, de dimensions aproximades 20		1,000	10,000	1,350		13,500	C#*D#*E#*F#
12	Enderroc i desmuntatge complet de cambra frigorífica modular, de dimensions aproximades 5,00 x 3,50		2,000	8,600	1,350		23,220	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.101,312**

4 P2RA-ZU5T m3 Disposició controlada de residus no perillosos de metalls barrejats procedents de construcció o demolició (LER codi 17 04 07), en centre de reciclatge

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C			Esponjament			
2	Desmuntatge i enderroc de persiana enrotllable automàtica, en Nivell 0 edifici Cuines, de mides apro		1,000	1,200	1,350		1,620	C#*D#*E#*F#
3	Enderroc de cel ras registrable, de guix, fibra, escaiola, acer o fusta, inclòs els elements de supò		2.381,715	0,030	1,350		96,459	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 25/06/26

Pàg.: 6

TOTAL AMIDAMENT **98,079**

5 P2RA-EU6E m3 Disposició controlada de residus inerts de formigó amb una densitat 1,45 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 01), en centre de reciclatge

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Volum	Esponjament			
2	Desconnexió, buidat i enderroc de dipòsit de formigó, en Sota coberta - Convent, de dimensions aprox		1,000	1,600	1,350		2,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,160**

Obra 01 PRESSUPOST BUIDAT EDIFICIS
 Capítol 04 GESTIÓ DE RESIDUS
 Subcapítol 04 GESTIÓ DE RESIDUS D'ENDERROC D'INSTAL·LACIONS

NÚM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P2R5-ZT2G m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 10 i fins a 20 km

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.04.04/P2RA-EU5N Disposició controlada d/residus no perillosos d/barrej., dens.=0,17t/m3, proced. D/construcció/demoli	V	1.271,012				1.271,012	C#*D#*E#*F#
2	01.04.04/P2RA-ZU5T Disposició controlada d/residus no perillosos d/metalls, dens.=0,2t/m3, proced. D/construcció/demolic	V	604,983				604,983	C#*D#*E#*F#
3	01.04.04/P2RA-EU3J Disposició controlada d/residus inerts d/ceràmics, dens.=0,8t/m3, proced. D/construcció/demolició, (L	V	142,189				142,189	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2.018,184**

2 P2R5-Z58K m3 Transport de residus especials d'amiant-ciment o d'amiant friable, procedents de la construcció o demolició, a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor o sac flexible

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.04.04/P2RA-10MPY Disposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus	V	4.000,000	0,002	1,350		10,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,800**

3 P2R5-ZT40 m3 Transport de residus especials procedents de la construcció o demolició, a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	01.04.04/P2RA-1ZMPY Disposició controlada dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la disposició controlada dels residus	V	5.000,000	0,002	1,350		13,500	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 25/06/26

Pàg.: 7

TOTAL AMIDAMENT **13,500**

4 P2RA-EU5N m3 Disposició controlada de residus no perillosos de barrejats amb una densitat 0,17 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 09 04), en centre de reciclatge

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Area	Rep/m2	Esponjament			
2	Desmuntatge i arrencada, per m2 de superfície de banys, serveis i vestuaris, de tots els elements qu		300,930	0,150	1,350		60,938	C#*D#*E#*F#
3	Nivell 0 - Cuines:		1.376,500	0,100	1,350		185,828	C#*D#*E#*F#
4	Nivell 1 - Cuines:		1.367,000	0,150	1,350		276,818	C#*D#*E#*F#
5	Nivell 2 - Cuines:		1.117,000	0,150	1,350		226,193	C#*D#*E#*F#
6	Nivell 1, 2 i 3 - Convent:		1.660,000	0,120	1,350		268,920	C#*D#*E#*F#
7	Nivell 0 - Galeria d'instal·lacions - Cuines:		124,000	0,350	1,350		58,590	C#*D#*E#*F#
8	Nivell 1 - Sala tècnica d'instal·lacions - Sobre passera / Convent:		50,000	0,350	1,350		23,625	C#*D#*E#*F#
9	Nivell sota coberta - Cuines:		440,000	0,080	1,350		47,520	C#*D#*E#*F#
10	Nivell sota coberta - Convent:		460,000	0,080	1,350		49,680	C#*D#*E#*F#
12		C	Unitats	Volum	Esponjament			
13	Nivell 2 - Sota coberta i coberta exterior - Cuines:		1,000	18,000	1,350		24,300	C#*D#*E#*F#
14	Coberta, terrasses i façanes - Cuines i Convent:		1,000	36,000	1,350		48,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.271,012**

5 P2RA-ZU5T m3 Disposició controlada de residus no perillosos de metalls barrejats procedents de construcció o demolició (LER codi 17 04 07), en centre de reciclatge

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Volum	Esponjament			
2	Desmuntatge ascensor edifici Cuines, per a 6 persones i 3 parades, amb portes de replà, cabina, boto		1,000	18,200	1,350		24,570	C#*D#*E#*F#
3	Desmuntatge ascensor edifici Convent - Altell, per a 4 persones i 3 parades, amb portes de replà, cab		1,000	16,000	1,350		21,600	C#*D#*E#*F#
4	Desmuntatge de plataforma remuntadora d'escala, amb un recorregut en pendent del Nivell 1 al Nivell		1,000	14,000	1,350		18,900	C#*D#*E#*F#
6		C	Area	Rep/m2	Esponjament			
7	Nivell 0 - Cuines:		1.376,500	0,070	1,350		130,079	C#*D#*E#*F#
8	Nivell 1 - Cuines:		1.367,000	0,070	1,350		129,182	C#*D#*E#*F#
9	Nivell 2 - Cuines:		1.117,000	0,070	1,350		105,557	C#*D#*E#*F#
10	Nivell 1, 2 i 3 - Convent:		1.660,000	0,070	1,350		156,870	C#*D#*E#*F#
11	Nivell sota coberta - Cuines:		440,000	0,015	1,350		8,910	C#*D#*E#*F#
12	Nivell sota coberta - Convent:		460,000	0,015	1,350		9,315	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **604,983**

6 P2RA-EU3J m3 Disposició controlada de residus inerts de ceràmics amb una densitat 0,8 t/m3 procedents de construcció o demolició (LER codi 17 01 03), en centre de reciclatge

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Area	Rep/m2	Esponjament			
2	Desmuntatge i arrencada, per m2 de superfície de banys, serveis i		300,930	0,350	1,350		142,189	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Data: 25/06/26

Pàg.: 8

vestuaris, de tots els elements qu

TOTAL AMIDAMENT **142,189**

7 P2RA-10MPY kg 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 de fibrociment perillosos amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 06 05* segons la Llista Europea de Residus

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió	T						
2			1,000	4.000,000			4.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.000,000**

8 P2RA-1ZMPY kg 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 especials amb una densitat 0,9 t/m3, procedents de construcció o demolició

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió per elements contaminants (fluorescents, olis, transformadors, etc)	T						
2			1,000	5.000,000			5.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.000,000**

EUR