

ANEXO 1:

CUMPRIMENTO DO DECRETO 105/2008 SOBRE A XESTIÓN DE RESIDUOS NA CONSTRUCCIÓN

1. - DATOS DA OBRA:

Proxecto	PAVIMENTACIÓN E AMPLIACIÓN DO CAMIÑO RURAL DE VILARREIS
Situación	VILARREIS - DENA (MEAÑO)
Promotor	EXCMO. CONCELLO DE MEAÑO
Proxectista	Gabino Grande Toro - Enxeñeiro T. Agrícola/Enxeñeiro Agrónomo

2. - IDENTIFICACIÓN DOS RESIDUOS E ESTIMACIÓN DA CANTIDADE.

Segundo orde MAM/304/2002 e conforme á lista Europea de Residuos e de conformidade coa letra a) da Directiva 75/442/CEE e apartado 4 do artigo 1 da Directiva 91/689/CEE.

Os residuos sinalados con (*) consideraranse perigosos e terase en conta a Normativa específica para facer unha xustificación individualizada dos produtos perigosos.

Código	Descrición	t	M ³
08	Residuos da fabricación, formulación, distribución e utilización de revestimentos, adhesivos, selantes e tintas de impresión.		
08 01 11*	Residuos de pintura e verniz que conteñen disolventes orgánicos ou outras substancias perigosas.		
08 01 12	Residuos de pintura e verniz distintos dos especificados en 08 01 11		
08 01 17*	Residuos do decapado ou eliminación de pintura e verniz que conteñen disolventes orgánicos ou outras substancias perigosas.		
08 01 18	Residuos do decapado ou eliminación de pintura e verniz distintos dos especificados en 08 01 17		
15	Residuos de envases, absorbentes, trapos de limpeza, materiais de filtración e roupas de protección non especificados noutra categoría.		
15 01 01	Envases de papel e cartón.		
15 01 02	Envases de plástico.		
15 01 03	Envases de madeira.		
15 01 04	Envases metálicos.		
15 01 07	Envases de vidro.		
15 02 02*	Absorbentes, materiais de filtración, trapos de limpeza e roupas protectoras.		
17	Residuos da construción e demolición (incluída a terra escavada das zonas contaminadas)		
17 01 01	Formigón (incluído prefabricados).		2,00
17 01 02	Ladrillos.		
17 01 03	Tellas e materiais cerámicos.		1,00
17 01 06*	Mesturas ou fraccións separadas de formigón, ladrillos, tellas e materiais cerámicos que conteñen substancias perigosas.		
17 02 01	Madeira.		
17 02 02	Vidro.		
17 02 03	Plástico.		
17 02 04*	Vidro, plástico e madeira que conteñen substancias perigosas ou están contaminados por elas.		

17 03 01*	Mesturas bituminosas que conteñen alcatrán de hulla.		60,00
17 03 02	Mesturas bituminosas distintas das especificadas en 17 03 01		
17 03 03*	Alcatrán de hulla e produtos alcatranados		
17 04 01	Cobre, bronce, latón.		
17 04 02	Aluminio.		
17 04 03	Chumbo.		
17 04 04	Cinc.		
17 04 05	Ferro e aceiro.		
17 04 06	Estaño.		
17 04 07	Metais mesturados.		
17 04 09*	Residuos metálicos contaminados por substancias perigosas.		
17 04 10*	Cables que conteñen hidrocarburos, alcatrán de hulla ou outras substancias perigosas.		
17 04 11	Cables distintos dos especificados en 17 04 10		
17 06 01*	Materiais de illamento que conteñen amianto.		
17 06 03*	Outros materiais de illamento que consisten en, ou conteñen, substancias perigosas.		
17 06 04	Materiais de illamento distintos dos especificados en 17 06 01 e 17 06 03.		
17 06 05*	Materiais de construción que conteñen amianto (6).		
17 08 01*	Materiais a partir de xeso contaminado con substancias perigosas.		
17 08 02	Materiais a partir de xeso distintos dos especificados en 17 08 01		
17 09 01*	Residuos de construción e demolición que conteñen mercurio.		
17 09 02	Residuos de construción e demolición que conteñen PCB (por exemplo sellantes con PCB, revestimentos de chans a partir de resinas con PCB, acristalamentos dobres que conteñen PCB, condensadores que conteñen PCB).		
17 09 03*	Outros residuos de construción e demolición (incluídos os residuos mesturados) que conteñen substancias perigosas.		
17 09 04	Residuos mesturados da construción e a demolición distintos dos especificados en 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03.		

Trátase de prever a cantidade de materiais sobrantes, de residuos producidos.

3. - MEDIDAS PARA A PREVENCIÓN DE RESIDUOS NA OBRA OBXECTO DO PROXECTO.

A maior parte dos residuos que se xeran na obra son de natureza non perigosa. Para este tipo de residuos non se prevé ningunha medida específica de prevención máis alá das que implican un manexo coidadoso.

Con respecto ás moderadas cantidades de residuos contaminantes ou perigosos, trataranse con precaución e preferiblemente retiraranse da obra a medida que se vaian empregando. O Construtor encargarse de almacenar separadamente estes residuos ata a súa entrega ao "xestor de residuos" correspondente e, no seu caso, especificará nos contratos a formalizar cos subcontratistas a obriga destes de retirar da obra todos os residuos xerados pola súa actividade, así como de responsabilizarse da súa xestión posterior.

4. - OPERACIÓNS DE REUTILIZACIÓN, VALORACIÓN OU ELIMINACIÓN A QUE SE DESTINARÁN OS RESIDUOS QUE SE XERARÁN NA OBRA.

O xestor autorizado de RCD pode orientar e aconsellar sobre os tipos de residuos e a forma de xestión máis axeitada. Pode indicarnos se existen posibilidades de reciclaxe e reutilización en orixe.

Segundo o anexo I da Orde MAM/304/2002 sobre residuos, considéranse as seguintes operacións de conformidade coa Decisión 96/35/CE relativa aos residuos. Na táboa indícase se as accións consideradas se realizarán ou non na presente obra:

Código	Operación	SE	NON
D	ELIMINACIÓN	(marcar con X)	
D 10	Incineración en terra		X
D 11	Incineración no mar		X
R	VALORIZACIÓN		
R 1	Utilización principal como combustible ou como outro medio de xerar enerxía		X
R 4	Reciclado ou recuperación de metais e de compostos metálicos		X
R 10	Tratamento de chans, producindo un beneficio á agricultura ou unha a súa mellora ecolóxica		X

Na táboa que segue indícanse se as accións de REUTILIZACIÓN consideradas se realizarán ou non na presente obra:

Destino	Operación	SE	NON
	REUTILIZACIÓN	(marcar con X)	
Recheo	Mesturas de formigón, ladrillos, tellas e materiais cerámicos, distintas ás especificadas no código 17 01 06		X
Recheo	Materiais de construción a partir de xeso distintos aos especificados no código 17 08 01		X

5. - MEDIDAS PARA A SEPARACIÓN DE RESIDUOS.

Os residuos da mesma natureza ou similares deben ser almacenados nestes colectores, xa que desta forma se aproveita mellor o espazo e se facilita a súa posterior valorización.

En caso de residuos perigosos:

Deben separarse e gardarse nun colector seguro ou nunha zona reservada, que permaneza pechada cando non se utilice e debidamente protexida da chuvia.

Hase de impedir que unha eventual vertedura destes materiais chegue ao chan, xa que doutro modo causaría a súa contaminación. Polo tanto, será necesaria unha a súa impermeabilización mediante a construción de soleiras de formigón ou zonas asfaltadas.

Os recipientes nos que se garden deben estar etiquetados con claridade e pechar perfectamente, para evitar derramo ou perdas por evaporación.

Os recipientes en si mesmos tamén merecen un manexo e evacuación especiais: débense protexer da calor excesiva ou do lume, xa que conteñen produtos doadamente inflamables.

Podemos considerar que a xestión interna dos residuos da obra, cando se aplican criterios de clasificación, costa, aproximadamente, 2,7 horas persoa/m³.

6. - INSTALACIÓNS PREVISTAS PARA O ALMACENAMENTO DE RESIDUOS, MANEXO, SEPARACIÓN E OUTRAS OPERACIÓNS.

En calquera caso, polo xeral sempre serán necesarios, como mínimo, os seguintes elementos de almacenamento:

Unha zona específica para almacenamento de materiais reutilizables.

Un colector para residuos pétreos.

Un colector e/ou un compactador para residuos banais.

Un ou varios colectores para materiais contaminados.

7. - PREGO DE PRESCRICIÓNS TÉCNICAS PARTICULARES.

O Prego de condicións da parte referente a residuos forma parte do contido do Prego de condicións xerais e particulares do proxecto.

8. - VALORACIÓN DO CUSTO PREVISTO DA XESTIÓN.

O custo considerado previsto para a xestión de residuos ascende á cantidade **476,40 €**.
(Este importe está incluído como un capítulo independente dentro do presuposto)

. En Cambados, a día 23 de xuño de 2014

Ado.: GABINO GRANDE TORO
ENXEÑEIRO T. AGRICOLA (Colex. 854)
ENXEÑEIRO AGRONOMO (Colex. 761)