

## ANEJO Nº 7

### PLAN DE OBRA.



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 07/08/2017 09:33	Páxina 1 de 5
Aprobado en Xunta de Goberno do 12/05/2017	Código de verificación: 2EEE4-34548-B4B82-BDCB2	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <a href="http://www.vigo.org/csv">http://www.vigo.org/csv</a>		

**ÍNDICE.****1.- LEGISLACIÓN.****2.- CRITERIOS GENERALES.****3.- DIAGRAMA DE GANTT.**

Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 07/08/2017 09:33

Páxina 2 de 5

Aprobado en Xunta de Goberno do 12/05/2017

Código de verificación: 2EEE4-34548-B4B82-BDCB2

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo	Data impresión: 07/08/2017 09:33	Páxina 3 de 5
Aprobado en Xunta de Goberno do 12/05/2017	Código de verificación: 2EEE4-34548-B4B82-BDCB2	
Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <a href="http://www.vigo.org/csv">http://www.vigo.org/csv</a>		

## PLAN DE OBRA.

### 1.- LEGISLACIÓN.

Se redacta el presente anejo en cumplimiento del Artículo 123.1.e) del Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, que especifica que los proyectos de obras deberán comprender un plan de obra de carácter indicativo, con previsión del tiempo y coste.

### 2.- CRITERIOS GENERALES.

Se parte, en primer lugar, de los volúmenes de las diversas unidades de obra a ejecutar, que se deducen del documento Presupuesto.

Se tienen en cuenta, en segundo lugar, una composición de equipos de maquinaria que se consideran idóneos para la ejecución de las distintas unidades de obra.

De acuerdo con las características de las máquinas que componen los citados equipos, se han deducido unos rendimientos ideales en condiciones normales de trabajo.

Por último, teniendo en cuenta las horas de utilización anual de las máquinas, que se deducen de la publicación "Costos de Maquinaria" del SEOPAN, se consideran para cada equipo un determinado número de días de utilización al mes.

Como consecuencia de todo lo anterior, se determinan el número de equipos necesarios de cada tipo para la ejecución de las obras y, paralelamente, el tiempo en meses que cada una de las actividades requerirá, lo que sirve de base para la ejecución del programa de barras a lo largo de CUATRO (4) meses, periodo que se ha considerado adecuado y suficiente para la ejecución de la obra.

Se hace constar, que el programa de la obra es de carácter indicativo, como especifica el referido artículo de la Ley, ya que pueden existir circunstancias que harían necesaria su modificación en el momento oportuno.

Con la metodología expuesta se ha confeccionado el diagrama de Gantt que se adjunta.



Copia auténtica do orixinal - Concello de Vigo

Data impresión: 07/08/2017 09:33

Páxina 4 de 5

Aprobado en Xunta de Goberno do 12/05/2017

Código de verificación: 2EEE4-34548-B4B82-BDCB2

Pode validar e/ou obter copia electrónica do documento utilizando o código QR da esquerda ou o código de verificación na dirección da sede electrónica <http://www.vigo.org/csv>

## 3.- DIAGRAMA DE GANTT.

UNIDADES DE OBRA		MESES																
		1				2				3				4				
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Señalización de obras																		
Replanteo																		
Desbroces y limpiezas																		
Corte y fresado mecánico de mbc																		
Barrido de las superficies																		
Drenaje: sumideros y pozos																		
Riegos con emulsiones asfálticas																		
Extensión de mezcla bituminosa																		
Reductores de velocidad																		
Rasanteo de registros y sumideros																		
Pintado señalización horizontal																		
Señalización vertical																		
Control de calidad																		
Gestión de residuos																		
Seguridad y salud																		
Remate y terminación de las obras																		
INVERSIÓN (PEM)	EN EL MES	48.577,21				59.001,50				50.245,09				41.071,72				
	AL ORIGEN	48.577,21				107.578,71				157.823,80				198.895,52				

Pontevedra, junio 2016.  
El ingeniero redactor.



Eloy Fernández-Valdés Martínez-Estellez

