

ANEJO N° 7
PLAN DE OBRA.

ÍNDICE.

1.- LEGISLACIÓN.

2.- CRITERIOS GENERALES.

3.- DIAGRAMA DE GANTT.

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 DOS (2) 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.

3.- DIAGRAMA DE GANTT.

UNIDADES DE OBRA		MESES															
		1								2							
		1		2		3		4		1		2		3		4	
Señalización de obras																	
Replanteo																	
Corte y fresado mecánico de mbc																	
Barrido de las superficies																	
Riegos con emulsiones asfálticas																	
Extensión de mezcla bituminosa																	
Rasanteo de registros																	
Reductores de velocidad (RDV)																	
Pintado señalización horizontal																	
Control de calidad																	
Gestión de residuos																	
Seguridad y salud																	
Remate y terminación de las obras																	
INVERSIÓN (PEM)	EN EL MES	122.849,37								150.695,22							
	AL ORIGEN	122.849,37								273.544,59							

Pontevedra, mayo 2016.
El ingeniero redactor.



Eloy Fernández-Valdés Martínez-Estéllez