■ HOJA DE CONTROL DE CALIDAD

DOCUMENTO	ANEJO Nº 25 PLAN DE OBRA					
PROYECTO	PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN ACTUACIONES DE MEJORA EN LA ACCESIBILIDAD DEL TRANSPORTE PÚBLICO EN LA AUTOVIA DEL SUR, A-4, ENTRE LOS POLÍGONOS INDUSTRIALES DE LOS MOLINOS Y SAN MARCO, P.K. 12,000 DE LA A-4 Y LA AVD. LEONARDO DA VINCI (PASO SUPERIOR P.K. 15,200 DE LA A-4)					
CÓDIGO	CA2852-PT-F3-AN-28-CA-PRESUP-ED01					
AUTOR	FIRMA	MSA				
	FECHA	14/06/2022				
VERIFICADO	FIRMA	FSA				
	FECHA	14/06/2022				
DESTINATARIO	UNIDAD DE CARRETERAS DEL ESTADO EN MADRID					
NOTAS						

ÍNDICE

ANEJO Nº 25. PLAN DE OBRA 4

ANEJO Nº 25. PLAN DE OBRA

Se presenta a continuación un diagrama de barras con el plan de obra, de carácter meramente indicativo, de acuerdo con lo establecido en el artículo 124 e) del Real Decreto 1098/2001 del Reglamento General de Contratación de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

En su elaboración se han tenido en cuenta las actividades a realizar, las mediciones de las unidades más importantes, y los condicionantes propios del emplazamiento de las obras.

Se acompaña a continuación el diagrama de barras con la duración y secuencia de las actividades, que se ha considerado adecuado para la realización de la obra en un plazo de 18 meses.

ACTIVIDADES	AÑO 1						AÑO 2			IMPORTE	
	1- 2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	PEM (euros)	%
1 MONTAJE DE INSTALACIONES										-	
2 PERMISOS Y LICENCIAS										-	
3 EXPLANACIONES										791.239,88	3,83%
4 REPOSICIÓN DE SERVICIOS										6.623.170,99	32,07%
5 DRENAJE TRANSVERSAL										50.942,02	0,25%
6 DESVIOS Y CONEXIONES PROVISIONALES										347.990,40	1,69%
7 ESTRUCTURAS										3.288.054,73	15,92%
8 DRENAJE LONGITUDINAL										491.142,19	2,38%
9 FIRMES Y PAVIMENTOS										3.758.440,63	18,20%
10 OBRAS DE RECUPERACION MEDIOAMBIENTAL										520.437,11	2,52%
11 OBRAS COMPLEMENTARIAS										1.971.575,13	9,55%
12 SEÑALIZACION VERTICAL, B. Y DEFENSAS										2.464.721,66	11,94%
13 SEÑALIZACION HORIZONTAL										88.199,99	0,43%
14 LIMPIEZA GENERAL DE LAS OBRAS										25.000,00	0,12%
15 SEGURIDAD Y SALUD										30.000,00	0,15%
16 GESTION DE RESIDUOS										200.000,01	0,97%
18 CONSERVACION DE LAS OBRAS EN PERIODO GARANTIA [*]											
REALIZADO MENSUAL **PEM** (millones de €)	83.381,90	878.913,91	2.040.905,09	2.040.905,09	3.209.130,47	3.011.320,50	3.011.320,50	3.729.583,80	2.601.009,05	20.650.914,74	
REALIZADO AL ORIGEN (millones de €)	83.381,90	962.295,81	3.003.200,90	5.044.105,99	8.253.236,46	11.264.556,95	14.275.877,45	18.005.461,24	20.650.914,74		
REALIZADO MENSUAL **PL sin IVA** (millones de €)	99.224,46	1.045.907,55	2.428.677,06	2.428.677,06	3.818.865,25	3.583.471,39	3.583.471,39	4.438.204,72	3.095.200,77	24.574.588,54	
REALIZADO AL ORIGEN (millones de €)	99.224,46	1.145.132,01	3.573.809,07	6.002.486,13	9.821.351,38	13.404.822,77	16.988.294,16	21.426.498,88	24.574.588,54		