

	<b>SUBGERENCIA DE OBRAS E INGENIERIA</b>	
	<b>OBRA: INSTALACIÓN DE SEÑAL AL TREN, TESTIGO DE FUNCIONAMIENTO DE BARRERAS</b>	<i>LGR – SE – ET – 136</i>
		<i>Revisión 0</i>
		<i>Fecha: 25/08/2017</i>
	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	<i>Página 46 de 57</i>

## Planilla de cotización

Señal Testigo al Conductor						
PLANILLA DE COTIZACIÓN						
Ítem	Descripción	Unidad	% de Incidencia	Cant.	\$/U	Precio Subtotal (Sin IVA)
<b>1</b>	<b>OBRADOR</b>	Gl				
1.1	Obrador	Gl		1		
1.2	Seguridad	Gl		1		
1.3	Equipos	Gl		1		
<b>2</b>	<b>DIRECCION Y PROYECTO</b>	Gl				
2.1	Ingeniería de obra	Gl		1		
2.2	Dirección de obra	Gl		1		
2.3	Planos conforme a obra	Gl		1		
<b>3</b>	<b>PROVISION DE MATERIALES</b>	Gl				
3.1	Base de Hormigon para poste /hierros y anclajes	u		118		
3.2	Provision de poste /plataforma y escalera.	u		118		
3.3	Materiales de puesta a tierra / jabalinas	u		138		
3.4	Material de zanjeo ( arena protecciones mec )	m		2300		
3.5	Provision de caño camisa Pead 4" para tendido conductores eléctricos subterranos	m		420		
3.6	Semáforo LED	u		118		
3.7	Destellador	u		57		
3.8	repuestos de semaforos( conjunto completo)	u		22		
3.9	Provision de tablero de Aproximación	u		114		
3.10	Cables Sintenax 4X2,5 1,1 KV	m		2280		
3.11	Borneras terminales / Cajas	u		57		
<b>4</b>	<b>MANO DE OBRA</b>	Gl				
4.1	Ejecucion de Bases de Hormigon	u		118		
4.2	Colocacion de poste /plataforma y escalera.	u		118		
4.3	Montaje de PAT	u		118		
4.4	Montaje de caño camisa Pead 4" para tendido conductores eléctricos subterranos(Tunelera)	m		420		
4.5	Montaje de Semáforo LED	u		118		
4.6	Montaje de Destellador	u		57		
4.7	Montaje de tablero de Aproximación	u		114		
4.8	Tendido de Cables Sintenax 4X2,5 1,1 KV	m		2280		
4.9	Montaje de Borneras terminales / Cajas	u		57		
<b>5</b>	<b>PRUEBAS Y ENSAYOS</b>	Gl				
5.1	Pruebas y ensayos	Gl		1		
5.2	Puesta en servicio	Gl		1		
<p>NOTA:</p> <p>Las Cantidades expresadas son estimativas, se entiende que los Oferentes han incluido en la presente cotización, todos los trabajos y provisiones necesarias para la realización completa de la totalidad de la Obras solicitadas en el presente llamado a concurso, en un todo de acuerdo a las Especificaciones Técnicas.</p>						