

**EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL COTOPAXI**  
**DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN**

**FICHA TÉCNICA**

Proyecto: **REMDELACION RED SECTOR ONCE DE NOVIEMBRE; POALO**  
Fecha: **17/04/2018**

Por medio del presente pongo en su conocimiento el resumen técnico económico del proyecto indicado, para su evaluación:

**1. CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO:**

Ingeniero eléctrico responsable del diseño: **Ing. Guillermo Molina**  
Ubicación geográfica Parroquia, Cantón, Provincia: **Cotopaxi, 0501 Latacunga, 050158 Poaló**

**Características del servicio:**

Número de viviendas con servicio eléctrico:	<b>124</b>
Número de viviendas sin servicio:	<b>0</b>
Total Beneficiados:	<b>124</b>
Longitud de Km de redes de Medio Voltaje y su composición:	<b><math>(3*1/0)*0.37 + (A*1/0)*1.96 + (A*1/0)+(1/0)*0.08</math></b>
Longitud en Km de redes de Bajo Voltaje y su composición:	<b><math>(3*1/0)+(1/0)*0.47 + (AB*1/0)+(1/0)*5.43</math></b>
Número y potencia de transformadores:	<b>1A10T*1 + 1A15T*3 + 1A25T*2 + 3C30T*1</b>
Número y potencia de luminarias:	<b>LPS100ACC*46</b>
Subestación:	<b>S/E 02 San Rafael</b>
Alimentador:	<b>02SR13B1S2</b>
Tiempo estimado de construcción: (días)	<b>60</b>
Coordenadas: P 122242	<b>X : 759077 Y: 9899432 Z: 2700</b>
Presupuesto:	<b>REM-2018 227</b>
Observaciones:	<b>El presupuesto para la contratación no considera medidores en el listado de materiales, debido que los mismos serán provistos por la empresa para su colocación, pero el rubro de mano de obra si considera el montaje de los mismos.</b>

**2. ASPECTOS ECONOMICOS**

De acuerdo al presupuesto elaborado, en función de las características propias del proyecto, los montos asignados corresponden a:

<b>DETALLE DE COSTOS</b>	
Materiales	107.902,22
Mano De Obra	32.400,91
Costos Indirectos	12.821,03
<b>SUBTOTAL PROCESO DE OBRA</b>	<b>153.124,16</b>
12% IVA Obra	18.374,91
<b>FISCALIZACIÓN</b>	<b>9.044,64</b>
12% IVA Fiscalización	1.085,36
<b>GASTOS ADMINISTRATIVOS</b>	<b>1.934,29</b>
12% IVA Gastos Administrativos	232,11
<b>CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO</b>	<b>183.795,47</b>

Atentamente,

Ing. Carlos Saavedra  
**JEFE DE PROYECTOS**

Ing. Williams Olalla  
**DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN (E)**

Blg. Marjorie Romero  
**UNIDAD AMBIENTAL**