

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

**FICHA TÉCNICA**

Proyecto: **REFORZAMIENTO DE RED DISTRIBUCIÓN DE CHIPE UNION Y PROGRESO Y SANTA ROSA DE MOSAPUNGO**

Fecha: **14/11/2019**

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

Ingeniero eléctrico responsable del diseño:

**Ing. Carlos Saavedra**

Ubicación geográfica Provincia, Cantón, Parroquia:

**Cotopaxi, Pangua-La Maná, Moraspungo-Chipe**

**1. CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO:**

Número de viviendas con servicio eléctrico:	<b>24</b>
Número de viviendas sin servicio:	
Longitud de Km de redes de Medio Voltaje y su composición:	<b><math>(A*1/0)*0.07</math></b>
Longitud en Km de redes de Bajo Voltaje y su composición:	<b><math>(AB*1/0)+(1/0)*0.99 + (A*2X6)*0.14 + (A*1/0)*0.14</math></b>
Número y potencia de transformadores:	<b>1A5T*2</b>
Número y potencia de luminarias:	<b>LPS100ACC*14 + LPS150ADC*19</b>
Subestación:	<b>09 LA MANA</b>
Alimentador:	<b>09MA13B1S1 09MA13B1S4</b>
Tiempo estimado de construcción: (días)	<b>10</b>
Coordenadas: <b>P150958</b>	<b>X : 692761 Y: 9874272</b>
Observaciones:	<b>El presupuesto para la contratación no considera el rubro 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	22.463,64
Mano De Obra	5.321,46
Costos Indirectos	3.464,99
<b>SUBTOTAL PROCESO DE OBRA</b>	<b>31.250,09</b>
12% IVA Obra	3.750,02
<b>FISCALIZACIÓN</b>	<b>1.757,33</b>
12% IVA Fiscalización	210,88
<b>GASTOS ADMINISTRATIVOS</b>	<b>880,03</b>
12% IVA Gastos Administrativos	105,60
<b>CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO</b>	<b>37.953,95</b>

Atentamente,

Ing. Carlos Saavedra  
**JEFE DE PROYECTOS**

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

Blga. Marjorie Romero  
**UNIDAD AMBIENTAL**