

EMPRESA ELÉCTRICA PROVINCIAL COTOPAXI
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN

MEMORIA TÉCNICA

Proyecto: **REFORZAMIENTO DE RED EN SAN JOSE Y EL TEJAR; LA VICTORIA**
Fecha: 2019/11/21

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. Diego Parra**
Ubicación geográfica Provincia, Cantón, Parroquia: **Cotopaxi, 0504 Pujilí, 050455 La Victoria**

Características del servicio:

Número de viviendas con servicio eléctrico:	30
Número de viviendas sin servicio:	1
Total Beneficiados:	31
Longitud de Km de redes de Medio Voltaje y su composición:	$(A*1/0)+(1/0)*0.07 + (A*1/0)*1.08$
Longitud en Km de redes de Bajo Voltaje y su composición:	$(AB*1/0)+(1/0)*2.12$
Número y potencia de transformadores:	1A10T*3
Número y potencia de luminarias:	LPS100ACC*53
Subestación:	S/E 10 PUJILI
Alimentador:	10PJ13B1S1
Tiempo estimado de construcción: (días)	35
Coordenadas: P 10518	X= 756169 Y= 9898160
Presupuesto:	REM-2019 47
Observaciones:	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.

2. ASPECTOS ECONOMICOS

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

DETALLE DE COSTOS	
Materiales	42.498,98
Mano De Obra	12.581,65
Costos Indirectos	4.558,43
SUBTOTAL PROCESO DE OBRA	59.639,06
12% IVA Obra	7.156,69
FISCALIZACIÓN	3.428,02
12% IVA Fiscalización	411,36
GASTOS ADMINISTRATIVOS	1.240,22
12% IVA Gastos Administrativos	148,83
CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO	72.024,18

Atentamente,

Ing. Carlos Saavedra
JEFE DE PROYECTOS

Ing. Williams Olalla
DIRECTOR DE PLANIFICACIÓN

Blga. Marjorie Romero
UNIDAD AMBIENTAL