

**VALOR REFERENCIAL**

**Consultora especializada para el Servicio de Consultoría de Obra para la formulación del Estudio de Pre Inversión y Expediente Técnico de Obra del proyecto:**

**CREACIÓN DEL NUEVO AMT 4104 EN 10 kV, DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA**

Provincia: Huancavelica  
Departamento: Huancavelica  
Plazo: 180 DIAS CALENDARIO

**I.- PARTE SUMA ALZADA**

A	ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Tiempo		% Participación	COSTO TOTAL (S/)
				Und	Cant		
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, epp's, seguro médico y de vida)						
1.01	Jefe de Estudio	9,000.00	1.00	mes	3.00	100%	27,000.00
1.02	Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	7,000.00	1.00	mes	3.00	100%	21,000.00
1.03	Especialista en formulación PIP	5,000.00	1.00	mes	3.00	50%	7,500.00
1.04	Coordinador BIM / Modelador BIM	3,500.00	1.00	mes	3.00	80%	8,400.00
	<b>Costo Directo (S/)</b>						<b>63,900.00</b>
	Gastos Generales (S/)						12,575.52
	- Gastos Fijos (S/)						2,294.01
	- Gastos Variables (S/)						10,281.51
	Utilidades (S/)						3,195.00
	<b>Costo Total sin IGV (S/)</b>						<b>79,670.52</b>

B	Expediente Técnico de Obra, incluye Est. Riesgos, Est. Coordinación de Protecciones, Plan de abandono, Expediente de concesión	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Tiempo		% Participación	COSTO TOTAL (S/)
				Und	Cant		
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, epp's, seguro médico y de vida)						
1.01	Jefe de Estudio	9,000.00	1.00	mes	3.00	100%	27,000.00
1.02	Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	7,000.00	1.00	mes	3.00	50%	10,500.00
1.03	Coordinador BIM / Modelador BIM	3,500.00	1.00	mes	3.00	80%	8,400.00
2.00	<b>Estudios Complementarios</b>						
2.01	Estudio de Suelos, Geología y Geotécnica	4,000.00	1.00	Glb	1.00		4,000.00
2.02	Estudio de Resistividad	3,500.00	1.00	Glb	1.00		3,500.00
2.04	Servicio de levantamiento Topográfico mediante Fotogrametría	18,000.00	1.00	Glb	1.00		18,000.00
2.05	Estudio de Coordinación de Protección	5,000.00	1.00	Glb	1.00		5,000.00
	<b>Costo Directo (S/)</b>						<b>76,400.00</b>
	Gastos Generales (S/)						15,035.52
	- Gastos Fijos (S/)						2,742.76
	- Gastos Variables (S/)						12,292.76
	Utilidades (S/)						3,820.00
	<b>Costo Total sin IGV (S/)</b>						<b>95,255.52</b>

C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Tiempo		% Participación	COSTO TOTAL (S/)
				Und	Cant		
1.00	Formulación y aprobación del Estudio Ambiental o Instrumento de Gestión Ambiental	10,000.00	1.00	Glb	1.00		10,000.00
2.00	Formulación y aprobación del Expediente CIRA (incluye PEA de ser necesario) y/o por Infraestructura Preexistente	5,000.00	1.00	Glb	1.00		5,000.00
3.00	Expediente de Disponibilidad de Terreno (Exp. Servidumbre)	5,000.00	1.00	Glb	1.00		5,000.00
	<b>Costo Directo (S/)</b>						<b>20,000.00</b>
	Gastos Generales (S/)						3,936.00
	- Gastos Fijos (S/)						718.00
	- Gastos Variables (S/)						3,218.00
	Utilidades (S/)						1,000.00
	<b>Costo Total sin IGV (S/)</b>						<b>24,936.00</b>

<b>COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) sin IGV</b>							79,670.52
<b>COSTO DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGV</b>							95,255.52
<b>COSTO DE LOS ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/) sin IGV</b>							24,936.00
<b>COSTO TOTAL (S/) sin IGV</b>							<b>199,862.04</b>
<b>COSTO TOTAL (S/) con IGV</b>							<b>235,837.21</b>

Plazo de Ejecucion

180 d.c.

**Estudio de Pre Inversión**  
**Expediente Técnico de Obra**

90 d.c.  
90 d.c.

El costo incluye, todos los costos tributos mpuestos, tasas, etc necesarios para cumplir el objetivo del servicio