

VALOR REFERENCIAL

**Consultora especializada para el Servicio de elaboración del Estudio de Pre Inversión y Expediente Técnico de Obra del proyecto:
“Mejoramiento de las Líneas Primarias, Redes Primarias, Redes Secundarias y Conexiones Domiciliarias del Alimentador A4712 y
A4713 del Servicio Eléctrico Yauli La Oroya”**

Provincia: Varios

Departamento: Junin

Plazo: 150 DIAS CALENDARIO

I.- PARTE SUMA ALZADA

| A | ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN | Costo Unitario S/ | Cant (Personal/E quipo) | Und | Cant | COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/) |
|------|---|-------------------|-------------------------|-----|------|----------------------------------|
| 1.00 | Personal Clave (Incluye honorarios, viáticos, seguro médico y de vida) | | | | | |
| 1.01 | Jefe de Estudio | 7,500.00 | 1.00 | mes | 2.50 | 18,750.00 |
| 1.02 | Especialista en diseño de redes de distribución | 7,000.00 | 1.00 | mes | 2.50 | 17,500.00 |
| 1.03 | Coordinador BIM | 5,000.00 | 1.00 | mes | 2.00 | 10,000.00 |
| 1.04 | Especialista de Pre Inversión | 5,000.00 | 1.00 | mes | 1.50 | 7,500.00 |
| | | | | | | |
| 3.00 | Recursos | | | | | |
| 3.01 | Alquiler de (1) vehículo (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer). | 7,200.00 | 1.00 | mes | 1.00 | 7,200.00 |
| | | | | | | |
| | Costo Directo (S/) | | | | | 60,950.00 |
| | Gastos Generales (S/) | | | | | 6,327.00 |
| | - Gastos Fijos (S/) | | | | | 1,604.12 |
| | - Gastos Variables (S/) | | | | | 4,722.88 |
| | Utilidades (S/) | | | | | 3,047.50 |
| | Costo Total sin IGV (S/) | | | | | 70,324.50 |
| B | Expediente Técnico de Obra, incluye Est. Riesgos, Est. Coordinación de Protecciones, Plan de abandono, Expediente de concesión | Costo Unitario S/ | Cant (Personal/E quipo) | Und | Cant | COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/) |
| 1.00 | Personal Profesional (Incluye honorarios, viáticos, seguro médico y de vida) | | | | | |
| 1.01 | Jefe de Estudio | 7,500.00 | 1.00 | mes | 2.50 | 18,750.00 |
| 1.02 | Especialista en diseño de redes de distribución | 7,000.00 | 1.00 | mes | 2.50 | 17,500.00 |
| 1.03 | Coordinador BIM | 5,000.00 | 1.00 | mes | 2.00 | 10,000.00 |
| | | | | | | |
| 3.00 | Recursos | | | | | |
| 3.01 | Alquiler de (1) vehículo (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer). | 7,200.00 | 1.00 | mes | 1.00 | 7,200.00 |
| | | | | | | |
| 4.00 | Estudios Complementarios | | | | | |
| 4.01 | Estudio de Suelos, Geología y Geotécnica | 4,000.00 | 1.00 | Glb | 1.00 | 4,000.00 |
| 4.02 | Estudio de Resistividad | 3,500.00 | 1.00 | Glb | 1.00 | 3,500.00 |
| 4.03 | Servicio de levantamiento Topográfico mediante Fotogrametría (nubes de puntos y ortofotos que permitan el modelado en 3D), con el uso de Aeronave Pilotada a Distancia - RPA, incluye Piloto de RPAS y Equipos necesarios para el servicio, para modelar infraestructura existente. | 30,000.00 | 1.00 | Glb | 1.00 | 30,000.00 |
| 4.04 | Estudio de Coordinación de Protección | 3,500.00 | 1.00 | Glb | 1.00 | 3,500.00 |
| | | | | | | |
| | Costo Directo (S/) | | | | | 94,450.00 |
| | Gastos Generales (S/) | | | | | 9,804.52 |
| | - Gastos Fijos (S/) | | | | | 2,485.80 |
| | - Gastos Variables (S/) | | | | | 7,318.72 |
| | Utilidades (S/) | | | | | 4,722.50 |
| | Costo Total sin IGV (S/) | | | | | 108,977.02 |

| C | ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS | Costo Unitario S/ | Cant (Personal/E quipo) | Und | Cant | COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/) |
|------|--|-------------------|-------------------------|-----|------|----------------------------------|
| 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 | 8,500.00 | 1.00 | Glb | 1.00 | 8,500.00 |
| 3.00 | Expediente de Disponibilidad de Terreno (Exp. Servidumbre) | 10,000.00 | 1.00 | Glb | 1.00 | 10,000.00 |
| | Costo Directo (S/) | | | | | 28,500.00 |
| | Gastos Generales (S/) | | | | | 2,958.48 |
| | - Gastos Fijos (S/) | | | | | 750.08 |
| | - Gastos Variables (S/) | | | | | 2,208.40 |
| | Utilidades (S/) | | | | | 1,425.00 |
| | Costo Total sin IGV (S/) | | | | | 32,883.48 |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|-------------------|
| COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) in IGV | | | | | 70,324.50 |
| COSTO DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) in IGV | | | | | 108,977.02 |
| COSTO DE LOS ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/) in IGV | | | | | 32,883.48 |
| COSTO TOTAL (S/) sin IGV | | | | | 212,185.00 |
| COSTO TOTAL (S/) con IGV | | | | | 250,378.30 |

Plazo de Ejecucion
Estudio de Pre Inversión
Expediente Técnico de Obra

150 d.c.
75 d.c.
75 d.c.

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

Consultora especializada para el Servicio de elaboración del Estudio de Pre Inversión y Expediente Técnico de Obra del proyecto: "Mejoramiento de las Líneas Primarias, Redes Primarias, Redes Secundarias y Conexiones Domiciliarias del Alimentador A4712 y A4713 del Servicio Eléctrico Yauli La Oroya"

| | |
|---|-------------------|
| Plazo (días) | 150.00 |
| COSTO DIRECTO | |
| Elaboración de Estudio de Pre Inversión | 60,950.00 |
| Elaboración de Expediente Técnico de Obra | 94,450.00 |
| Estudios Complementarios | 28,500.00 |
| TOTAL COSTO DIRECTO | 183,900.00 |
| Gastos Generales Variables Directos | 14,250.00 |
| Gastos Generales Fijos Indirectos | 4,840.00 |
| Utilidades (5%) | 9,195.00 |
| Costo Total (CT) SIN IGV | 212,185.00 |

7.75%
2.63%

| Gastos Generales Variables Directos | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|------------------|
| ítem | Descripción | unidad | Cant | pu estimado | Total S/. |
| 1 Oficina empresa Consultora | | | | | 14,250.00 |
| | Alquiler de Computadoras | mes | 5.00 | 1,200.00 | 6,000.00 |
| | Escritorio y Utiles de Escritorio | mes | 5.00 | 150.00 | 750.00 |
| | Alquiler Oficina | mes | 5.00 | 1,000.00 | 5,000.00 |
| | Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor) | mes | 5.00 | 500.00 | 2,500.00 |
| Total Gastos Generales Variables Directos | | | | | 14,250.00 |
| | | | | | 7.75% |
| Gastos Generales Indirectos | | | | | |
| ítem | Descripción | unidad | Cant | pu estimado | Total |
| 1 Gastos Financieros | | | | | 4,840.00 |
| | Carta Fianza Fiel Cumplimiento | mes | 7.00 | 145.00 | 1,015.00 |
| | Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales | mes | 5.00 | 540.00 | 2,700.00 |
| | Póliza de Seguro Vida Ley | mes | 5.00 | 225.00 | 1,125.00 |
| Total General - GG Indirectos | | | | | 4,840.00 |
| | | | | | 2.63% |