

VALOR REFERENCIAL

Consultora especializada para el Servicio de elaboración del Estudio de Pre Inversión y Expediente Técnico de Obra del proyecto:  
**“MEJORAMIENTO DE LINEAS PRIMARIAS, REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS, ALUMBRADO PÚBLICO Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE  
 LOS ALIMENTADORES A4028 Y A4030 - U.N. AYACUCHO (VRAEM), PROVINCIAS DE LA MAR Y CONVENCIÓN, DEPARTAMENTOS DE  
 AYACUCHO Y CUSCO”**

Provincia: La Mar y La Convención

Departamento: Ayacucho y Cusco

Plazo: 270 DÍAS CALENDARIO

**I.- PARTE SUMA ALZADA**

A	ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN	Costo Unitario S/	Cant (Personal/E quipo)	Und	Cant	% Participación	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, EPP, viaticos, seguro médico y de vida)						
1.01	Jefe de Estudio	9,000.00	1.00	mes	4.67	100%	42,030.00
1.02	Especialista en diseño de redes de distribución	7,000.00	1.00	mes	4.67	80%	26,152.00
1.03	Coordinador BIM	3,500.00	1.00	mes	4.67	80%	13,076.00
1.04	Especialista de Pre Inversión	5,000.00	1.00	mes	4.67	50%	11,675.00
	<b>Costo Directo (S/)</b>						<b>92,933.00</b>
	Gastos Generales (S/)						16,602.81
	- Gastos Fijos (S/)						2,724.30
	- Gastos Variables (S/)						13,878.51
	Utilidades (S/)						4,646.65
	<b>Costo Total sin IGV (S/)</b>						<b>114,182.46</b>
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	% Participación	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, EPP, viaticos, seguro médico y de vida)						
1.01	Jefe de Estudio	9,000.00	1.00	mes	4.33	100%	38,970.00
1.02	Especialista en diseño de redes de distribución	7,000.00	1.00	mes	4.33	80%	24,248.00
1.03	Coordinador BIM	3,500.00	1.00	mes	4.33	80%	12,124.00
2.00	Estudios Complementarios						
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
2.03	Levantamiento Topográfico Convencional	20,000.00	1.00	Glb	1.00		20,000.00
2.04	Levantamiento Topográfico mediante Fotogrametría	50,000.00	1.00	Glb	1.00		50,000.00
2.05	Estudio de Coordinación de Protección	3,500.00	1.00	Glb	1.00		3,500.00
	<b>Costo Directo (S/)</b>						<b>156,342.00</b>
	Gastos Generales (S/)						27,931.05
	- Gastos Fijos (S/)						4,583.11
	- Gastos Variables (S/)						23,347.94
	Utilidades (S/)						7,817.10
	<b>Costo Total sin IGV (S/)</b>						<b>192,090.15</b>

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	20,000.00	1.00	Glb	1.00	20,000.00
3.00	Expediente de Disponibilidad de Terreno (Exp. Servidumbre)	10,000.00	1.00	Glb	1.00	10,000.00
	<b>Costo Directo (S/)</b>					<b>40,000.00</b>
	Gastos Generales (S/)					7,146.14
	- Gastos Fijos (S/)					1,172.59
	- Gastos Variables (S/)					5,973.55
	Utilidades (S/)					2,000.00
	<b>Costo Total sin IGV (S/)</b>					<b>49,146.14</b>

<b>COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) sin IGV</b>						114,182.46
<b>COSTO DELEXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGV</b>						192,090.15
<b>COSTO DE LOS ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/) sin IGV</b>						49,146.14
<b>COSTO TOTAL (S/) sin IGV</b>						<b>355,418.75</b>
<b>COSTO TOTAL (S/) con IGV</b>						<b>419,394.13</b>

<b>Plazo de Ejecución</b>	<b>270 d.c.</b>
<b>Estudio de Pre Inversión</b>	<b>140 d.c.</b>
<b>Expediente Técnico de Obra</b>	<b>130 d.c.</b>

El costo incluye, todos los costos tributos impuestos, 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 LINEAS PRIMARIAS, REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS, ALUMBRADO PÚBLICO Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE LOS ALIMENTADORES A4028 Y A4030 - U.N. AYACUCHO (VRAEM), PROVINCIAS DE LA MAR Y CONVENCIÓN, DEPARTAMENTOS DE AYACUCHO Y CUSCO"

Plazo (días)	270.00
<b>COSTO DIRECTO</b>	
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	92,933.00
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	156,342.00
Estudios Complementarios	40,000.00
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>	<b>289,275.00</b>
Gastos Generales Variables Directos	43,200.00
Gastos Generales Fijos Indirectos	8,480.00
Utilidades (5%)	14,463.75
<b>Costo Total (CT) SIN IGV</b>	<b>355,418.75</b>

14.93%

2.93%

Gastos Generales Variables Directos					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1 Oficina empresa Consultora</b>					<b>28,800.00</b>
	Alquiler de Computadoras	mes	9.00	1,200.00	10,800.00
	Escritorio, Utiles de Escritorio, e impresiones	mes	9.00	500.00	4,500.00
	Alquiler Oficina	mes	9.00	1,000.00	9,000.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	9.00	500.00	4,500.00
<b>2 Recursos</b>					<b>14,400.00</b>
	Alquiler de (1) vehículo (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	mes	2.00	7,200.00	14,400.00
<b>Total Gastos Generales Variables Directos</b>					<b>43,200.00</b>
					<b>14.93%</b>
Gastos Generales Indirectos					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>1 Gastos Financieros</b>					<b>8,480.00</b>
	Carta Fianza Fiel Cumplimiento	mes	11.00	145.00	1,595.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	9.00	540.00	4,860.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	9.00	225.00	2,025.00
<b>Total General - GG Indirectos</b>					<b>8,480.00</b>
					<b>2.93%</b>