

VALOR REFERENCIAL

**Consultora especializada para el Servicio de elaboración del Estudio de Pre Inversión y Expediente Técnico de  
Obra del proyecto: “MEJORAMIENTO DE REDES MT Y BT DEL ALIMENTADOR A4012 DE LA SET HUANTA,  
PROVINCIAS DE HUANTA, ACOBAMBA, ANGARAES, CHURCAMP, DEPARTAMENTO AYACUCHO Y  
HUANCAVELICA”**

Provincia: Huanta, Acobamba, Angaraes, Churcampa

Departamento: Ayacucho y Huancavelica

Plazo: 200 DIAS CALENDARIO

**I.- PARTE SUMA ALZADA**

A	ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
<b>1.00</b>	<b>Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)</b>					
1.01	Jefe de Estudio	9,000.00	1.00	mes	3.33	29,970.00
1.02	Especialista en diseño de redes de distribución	7,000.00	1.00	mes	3.33	23,310.00
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	2.00	10,000.00
<b>2.00</b>	<b>Personal de Apoyo</b>					
2.01	Especialista en modelado BIM	3,500.00	1.00	mes	1.00	3,500.00
2.02	Especialista DIA	5,000.00	1.00	mes	1.00	5,000.00
2.03	Especialista CIRA	5,000.00	1.00	mes	1.00	5,000.00
2.04	Especialista Servidumbre	5,000.00	1.00	mes	1.00	5,000.00
	<b>Costo Directo (S/)</b>					<b>91,780.00</b>
	Gastos Generales (S/)					17,510.35
	- Gastos Fijos (S/)					2,747.57
	- Gastos Variables (S/)					14,762.78
	Utilidades (S/)					4,589.00
	<b>Costo Total sin IGV (S/)</b>					<b>113,879.35</b>
B	Expediente Técnico de Obra, incluye Est. Riesgos, Est. Coordinación de Protecciones, Expediente de concesión	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
<b>1.00</b>	<b>Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)</b>					
1.01	Jefe de Estudio	9,000.00	1.00	mes	3.00	27,000.00
1.02	Especialista en diseño de redes de distribución	7,000.00	1.00	mes	3.00	21,000.00
1.03	Coordinador BIM	5,000.00	1.00	mes	2.00	10,000.00
<b>2.00</b>	<b>Personal de Apoyo</b>					
2.01	Especialista en modelado BIM	3,500.00	1.00	mes	2.00	7,000.00
2.02	Especialista DIA	5,000.00	1.00	mes	0.50	2,500.00
2.03	Especialista CIRA	5,000.00	1.00	mes	0.50	2,500.00
2.04	Especialista Servidumbre	5,000.00	1.00	mes	1.00	5,000.00
<b>3.00</b>	<b>Estudios Complementarios</b>					
3.01	Estudio de Suelos, Geología y Geotécnica	6,000.00	1.00	Glb	1.00	6,000.00
3.02	Estudio de Riesgos	2,500.00	1.00	Glb	1.00	2,500.00
3.03	Estudio de Resistividad	2,500.00	1.00	Glb	1.00	2,500.00
3.04	Servicio de levantamiento Topográfico mediante Fotogrametría (ortofotos y grabación de videos 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.	20,000.00	1.00	Glb	1.00	20,000.00
3.05	Estudio de Coordinación de Protección	5,000.00	1.00	Glb	1.00	5,000.00
3.07	Impresiones de Volúmenes Finales	4,900.00	1.00	Glb	1.00	4,900.00
	<b>Costo Directo (S/)</b>					<b>115,900.00</b>
	Gastos Generales (S/)					22,112.11
	- Gastos Fijos (S/)					3,469.64
	- Gastos Variables (S/)					18,642.47
	Utilidades (S/)					5,795.00

	Costo Total sin IGV (S/)					143,807.11
<b>C</b>	<b>INFORME DE CONSISTENCIA</b>	<b>Costo Unitario S/</b>	<b>Cant (Personal/ Equipo)</b>	<b>Und</b>	<b>Cant</b>	<b>COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)</b>
1.00	Formulación del Informe de Consistencia	5,000.00	1.00	Glb	1.00	5,000.00
	<b>Costo Directo (S/)</b>					<b>5,000.00</b>
	Gastos Generales (S/)					953.93
	- Gastos Fijos (S/)					149.68
	- Gastos Variables (S/)					804.25
	Utilidades (S/)					250.00
	<b>Costo Total sin IGV (S/)</b>					<b>6,203.93</b>

COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) in IGV					113,879.35
COSTO DELEXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) in IGV					143,807.11
COSTO DE LOS ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/.) in IGV					0.00
COSTO TOTAL (S/) sin IGV					257,686.47
<b>COSTO TOTAL (S/) con IGV</b>					<b>304,070.03</b>

Plazo de Ejecucion	200 d.c.
Estudio de Pre Inversión	100 d.c.
Expediente Técnico de Obra	90 d.c.
Informe de Consistencia	10 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 REDES MT Y BT DEL ALIMENTADOR A4012 DE LA SET HUANTA, PROVINCIAS DE HUANTA, ACOBAMBA, ANGARAES, CHURCAMP, DEPARTAMENTO AYACUCHO Y HUANCAMELICA"

Plazo (días)	200.00
<b>COSTO DIRECTO</b>	
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	91,780.00
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	115,900.00
Estudios Complementarios	0.00
<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>	<b>212,680.00</b>
Gastos Generales Variables Directos	34,209.50
Gastos Generales Fijos Indirectos	6,366.90
Utilidades (5%)	10,634.00
<b>Costo Total (CT) SIN IGV</b>	<b>263,890.40</b>

16.08%  
2.99%

Gastos Generales Variables Directos					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1 Oficina empresa Consultora</b>					<b>19,009.50</b>
	Alquiler de Computadoras	mes	6.67	1,200.00	8,004.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	6.67	150.00	1,000.50
	Alquiler Oficina	mes	6.67	1,000.00	6,670.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	6.67	500.00	3,335.00
<b>2 Recursos</b>					<b>14,400.00</b>
	Alquiler de (1) vehiculo (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	mes	2.00	7,200.00	14,400.00
<b>2 Seguridad</b>					<b>800.00</b>
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1.00	800.00	800.00
<b>Total Gastos Generales Variables Directos</b>					<b>34,209.50</b>
					<b>16.08%</b>
Gastos Generales Indirectos					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>1 Gastos Financieros</b>					<b>6,366.90</b>
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	8.67	145.83	1,264.35
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	6.67	540.00	3,601.80
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	6.67	225.00	1,500.75
<b>Total General - GG Indirectos</b>					<b>6,366.90</b>
					<b>2.99%</b>