

VALOR REFERENCIAL

Consultora especializada para el Servicio de elaboración del Estudio de Pre Inversión y Expediente Técnico de Obra del proyecto: "CREACIÓN Y AMPLIACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CELDAS EN EL SISTEMA ELÉCTRICO AYACUCHO, PROVINCIA DE HUANTA, CANGALLO, HUAMANGA Y LA MAR, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"

Provincia: Huanta, Cangallo, Huamanga y La Mar

Departamento: Ayacucho

Plazo: 180 DIAS 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, EPPs, viáticos, seguro médico y de vida)						
1.01	Jefe de Estudio	7,000.00	1.00	mes	3.00	100%	21,000.00
1.02	Especialista en diseño de redes de distribución	5,000.00	1.00	mes	3.00	80%	12,000.00
1.03	Especialista en Subestaciones de Potencia	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	100%	10,500.00
1.05	Especialista de Pre Inversión	5,000.00	1.00	mes	3.00	50%	7,500.00
	Costo Directo (S/)						58,500.00
	Gastos Generales (S/)						6,142.28
	- Gastos Fijos (S/)						2,001.03
	- Gastos Variables (S/)						4,141.25
	Utilidades (S/)						2,925.00
	Costo Total sin IGV (S/)						67,567.28
B	Expediente Técnico de Obra, incluye Est. Riesgos, Est. Coordinación de Protecciones, Plan de abandono, Expediente de concesión, Expediente de Consistencia	Costo Unitario S/	Cant (Personal/E quipo)	Und	Cant	% Participación	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, EPPs, viáticos, seguro médico y de vida)						
1.01	Jefe de Estudio	7,000.00	1.00	mes	3.00	100%	21,000.00
1.02	Especialista en diseño de redes de distribución	5,000.00	1.00	mes	3.00	80%	12,000.00
1.03	Especialista en Subestaciones de Potencia	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	100%	10,500.00
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	Informe de Servidumbre y gestión	3,500.00	1.00	Glb	1.00		3,500.00
2.04	Levantamiento Topográfico mediante Fotogrametría y LiDAR terrestre	9,101.25	1.00	Glb	1.00		9,101.25
2.05	Expediente de Provias	5,000.00	1.00	Glb	1.00		5,000.00
2.06	Estudio de Coordinación de Protección	3,500.00	1.00	Glb	1.00		3,500.00
	Costo Directo (S/)						79,601.25
	Gastos Generales (S/)						8,357.83
	- Gastos Fijos (S/)						2,722.81
	- Gastos Variables (S/)						5,635.03
	Utilidades (S/)						3,980.06
	Costo Total sin IGV (S/)						91,939.14

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	15,000.00	1.00	Glb	1.00	15,000.00
2.00	Formulación y aprobación del Expediente CIRA (incluye PEA de ser necesario) y/o por Infraestructura Preexistente	15,000.00	1.00	Glb	1.00	15,000.00
	Costo Directo (S/)					30,000.00
	Gastos Generales (S/)					3,149.89
	- Gastos Fijos (S/)					1,026.17
	- Gastos Variables (S/)					2,123.72
	Utilidades (S/)					1,500.00
	Costo Total sin IGV (S/)					34,649.89

COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) Sin IGV						67,567.28
COSTO DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) Sin IGV						91,939.14
COSTO DE LOS ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/.) Sin IGV						34,649.89
COSTO TOTAL (S/) sin IGV						194,156.31
COSTO TOTAL (S/) con IGV						229,104.45

Plazo de Ejecucion	180 d.c.
Estudio de Pre Inversión	90 d.c.
Expediente Técnico de Obra	90 d.c.

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: "CREACIÓN Y AMPLIACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CELDAS EN EL SISTEMA ELÉCTRICO AYACUCHO, PROVINCIA DE HUANTA, CANGALLO, HUAMANGA Y LA MAR, DEPARTAMENTO DE AYACUCHO"

Plazo (días)	180.00	
COSTO DIRECTO		
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	58,500.00	
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	79,601.25	
Estudios Complementarios	30,000.00	
TOTAL COSTO DIRECTO	168,101.25	
Gastos Generales Variables Directos	11,900.00	7.08%
Gastos Generales Fijos Indirectos	5,750.00	3.42%
Utilidades (5%)	8,405.06	
Costo Total (CT) SIN IGV	194,156.31	

Gastos Generales Variables Directos						
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Incidenia por proyecto	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora						9,900.00
	Alquiler de Computadoras	mes	6.00	1,200.00	100%	7,200.00
	Escritorio, Utiles de Escritorio, e impresiones	mes	6.00	150.00	100%	900.00
	Alquiler Oficina	mes	6.00	1,000.00	20%	1,200.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	6.00	500.00	20%	600.00
2 Recursos						2,000.00
	Alquiler de (1) vehículo (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	mes	2.50	800.00		2,000.00
Total Gastos Generales Variables Directos						11,900.00
						7.08%
Gastos Generales Indirectos						
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado		Total
1 Gastos Financieros						5,750.00
	Carta Fianza Fiel Cumplimiento (*)	mes	8.00	145.00		1,160.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	6.00	540.00		3,240.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	6.00	225.00		1,350.00
Total General - GG Indirectos						5,750.00
						3.42%

(*) Nota: No aplica si el contratista solicita la retención del 10% del contrato como garantía de fiel cumplimiento.