

ANEXO 1 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

VALOR REFERENCIAL

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL AMT CJB001, INTERCONEXIÓN EN 10KV, DESDE S.E. CAJABAMBA HASTA C.H. HUAYUNGA, (INCLUYENDO SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ALUMBRADO PÚBLICO Y CONEXIONES DOMICILIARIAS), DISTRITO DE CAJABAMBA DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Distritos: Cajabamba
Provincia: Cajabamba
Departamento: Cajamarca
Plazo: 195 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/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión	9,500.00	1.00	mes	3.00	28,500.00
1.02	Supervisor 01: Coordinador BIM del Supervisor	8,500.00	1.00	mes	3.00	25,500.00
1.03	Supervisor 02: Supervisor de formulación de Estudios de Pre Inversión	8,500.00	1.00	mes	2.00	17,000.00
	Costo Directo (S/)					71,000.00
	Gastos Generales (S/)					36,650.00
	- Gastos Fijos (S/)					4,050.00
	- Gastos Variables (S/)					32,600.00
	Utilidades (S/)					3,550.00
	Costo Total sin IGV (S/)					111,200.00
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/)
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión	9,500.00	1.00	mes	3.00	28,500.00
1.02	Supervisor 01: Coordinador BIM del Supervisor	8,500.00	1.00	mes	3.00	25,500.00
	Costo Directo (S/)					54,000.00
	Gastos Generales (S/)					27,874.65
	- Gastos Fijos (S/)					3,080.28
	- Gastos Variables (S/)					24,794.37
	Utilidades (S/)					2,700.00
	Costo Total sin IGV (S/)					84,574.65
C	INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Seguimiento y control hasta aprobación del informe de consistencia	17,500.00	1.00	Glb	1.00	17,500.00
	Costo Directo (S/)					17,500.00
	Gastos Generales (S/)					9,033.45
	- Gastos Fijos (S/)					998.24
	- Gastos Variables (S/)					8,035.21
	Utilidades (S/)					875.00
	Costo Total sin IGV (S/)					27,408.45
D	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Seguimiento y control hasta aprobación del Estudio Ambiental o Instrumento de Gestión Ambiental, plan de abandono	17,500.00	1.00	Glb	1.00	17,500.00
2.00	Seguimiento y control hasta aprobación del Expediente CIRAS o PEA o informe de Preexistencia, Certificado de la no existencia de restos fósiles	17,500.00	1.00	Glb	1.00	17,500.00
	Costo Directo (S/)					35,000.00
	Gastos Generales (S/)					18,066.90
	- Gastos Fijos (S/)					1,996.48
	- Gastos Variables (S/)					16,070.42
	Utilidades (S/)					1,750.00
	Costo Total sin IGV (S/)					54,816.90
	COSTO DE LA SUPERVISIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN (S/) sin IGV					111,200.00
	COSTO DE LA SUPERVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGV					84,574.65
	COSTO DE LA SUPERVISIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA (S/) sin IGV					27,408.45
	COSTO DE LA SUPERVISIÓN DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/) sin IGV					54,816.90
	COSTO TOTAL (S/) sin IGV					278,000.00
	COSTO TOTAL (S/) con IGV					328,040.00

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL AMT CJB001, INTERCONEXIÓN EN 10KV, DESDE S.E. CAJABAMBA HASTA C.H. HUAYUNGA, (INCLUYENDO SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ALUMBRADO PÚBLICO Y CONEXIONES DOMICILIARIAS), DISTRITO DE CAJABAMBA DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Plazo (días)	195.00
COSTO DIRECTO	
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	71,000.00
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	54,000.00
Informe de consistencia	17,500.00
Estudios complementarios	35,000.00
TOTAL COSTO DIRECTO	177,500.00
Gastos Generales Variables Directos	81,500.00
Gastos Generales Fijos Indirectos	10,125.00
Utilidades (5%)	8,875.00
Costo Total (CT) SIN IGV	278,000.00

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					29,250.00
	Alquiler de Computadoras	mes	6.50	1,050.00	6,825.00
	Escritorio y Útiles de Escritorio	mes	6.50	1,350.00	8,775.00
	Alquiler Oficina	mes	6.50	1,250.00	8,125.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada móvil, Servidor)	mes	6.50	850.00	5,525.00
2 Movilidad, Pasajes Alojamiento Viáticos					51,000.00
	Alquiler de (1) vehículo (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	mes	2.00	25,500.00	51,000.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo de COVID-19					1,250.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1.00	1,250.00	1,250.00
Total Gastos Generales Variables Directos					81,500.00
					45.92%
Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					10,125.00
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.50	450.00	3,375.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7.50	450.00	3,375.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	7.50	450.00	3,375.00
Total General - GG Indirectos					10,125.00
					5.70%

VALOR REFERENCIAL

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL AMT CJB001, INTERCONEXIÓN EN 10KV, DESDE S.E. CAJABAMBA HASTA C.H. HUAYUNGA, (INCLUYENDO SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ALUMBRADO PÚBLICO Y CONEXIONES DOMICILIARIAS), DISTRITO DE CAJABAMBA DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Distritos: Cajabamba
 Provincia: Cajabamba
 Departamento: Cajamarca
 Plazo: 195 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/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión	10,000.00	1.00	mes	3.00	30,000.00
1.02	Supervisor 01: Coordinador BIM del Supervisor	7,000.00	1.00	mes	3.00	21,000.00
1.03	Supervisor 02: Supervisor de formulación de Estudios de Pre Inversión	7,000.00	1.00	mes	2.00	14,000.00
	Costo Directo (S/)					65,000.00
	Gastos Generales (S/)					40,538.17
	- Gastos Fijos (S/)					7,442.75
	- Gastos Variables (S/)					33,095.42
	Utilidades (S/)					3,250.00
	Costo Total sin IGV (S/)					108,788.17

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/)
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión	7,000.00	1.00	mes	3.00	21,000.00
1.02	Supervisor 01: Coordinador BIM del Supervisor	5,000.00	1.00	mes	3.00	15,000.00
	Costo Directo (S/)					36,000.00
	Gastos Generales (S/)					22,451.91
	- Gastos Fijos (S/)					4,122.14
	- Gastos Variables (S/)					18,329.77
	Utilidades (S/)					1,800.00
	Costo Total sin IGV (S/)					60,251.91

C	INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Seguimiento y control hasta aprobación del informe de consistencia	3,000.00	1.00	glb	1.00	3,000.00
	Costo Directo (S/)					3,000.00
	Gastos Generales (S/)					1,870.99
	- Gastos Fijos (S/)					343.51
	- Gastos Variables (S/)					1,527.48
	Utilidades (S/)					150.00
	Costo Total sin IGV (S/)					5,020.99

D	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Seguimiento y control hasta aprobación del Estudio Ambiental o Instrumento de Gestión Ambiental, plan de abandono	15,000.00	1.00	glb	1.00	15,000.00
2.00	Seguimiento y control hasta aprobación del Expediente CIRAS o PEA o informe de Preexistencia, Certificado de la no existencia de restos fósiles	12,000.00	1.00	glb	1.00	12,000.00
	Costo Directo (S/)					27,000.00
	Gastos Generales (S/)					16,838.93
	- Gastos Fijos (S/)					3,091.60
	- Gastos Variables (S/)					13,747.33
	Utilidades (S/)					1,350.00
	Costo Total sin IGV (S/)					45,188.93


COSTO DE LA SUPERVISIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN (S/)	sin IGV					108,788.17
COSTO DE LA SUPERVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)	sin IGV					60,251.91
COSTO DE LA SUPERVISIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA (S/)	sin IGV					5,020.99
COSTO DE LA SUPERVISIÓN DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)	sin IGV					45,188.93
COSTO TOTAL (S/)	sin IGV					219,250.00
COSTO TOTAL (S/)	con IGV					258,715.00


 Wilmer Guzmán Sánchez Solís
 INGENIERO MECÁNICO-ELECTRICISTA
 REG. CIP. N° 93599

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL AMT CJB001, INTERCONEXIÓN EN 10KV, DESDE S.E. CAJABAMBA HASTA C.H. HUAYUNGA, (INCLUYENDO SUBESTACIONES DE DISTRIBUCIÓN, REDES DE BAJA TENSIÓN, ALUMBRADO PÚBLICO Y CONEXIONES DOMICILIARIAS), DISTRITO DE CAJABAMBA DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA DEL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"

Plazo (días)	195.00
COSTO DIRECTO	
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	65,000.00
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	36,000.00
Informe de consistencia	3,000.00
Estudios complementarios	27,000.00
TOTAL COSTO DIRECTO	131,000.00
Gastos Generales Variables Directos	66,700.00
Gastos Generales Fijos Indirectos	15,000.00
Utilidades (5%)	6,550.00
Costo Total (CT) SIN IGV	219,250.00

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total \$/.
1 Oficina empresa Consultora					50,700.00
	Alquiler de Computadoras	mes	6.50	5,000.00	32,500.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	6.50	500.00	3,250.00
	Alquiler Oficina	mes	6.50	1,500.00	9,750.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	6.50	800.00	5,200.00
2 Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos					15,000.00
	Alquiler de (1) vehículo (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	mes	2.00	7,500.00	15,000.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo de COVID-19					1,000.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1.00	1,000.00	1,000.00
Total Gastos Generales Variables Directos					66,700.00
					50.92%
Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					15,000.00
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.50	500.00	3,750.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7.50	500.00	3,750.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	7.50	1,000.00	7,500.00
Total General - GG Indirectos					15,000.00
					11.45%


Paulina Valdivia Sanchez Solis
 INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
 REG. CIP. N° 93599