

## ANEXO 3 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, viaticcos, 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

**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			
	<b>COSTO DIRECTO</b>				
	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			
	<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>	<b>131,000.00</b>			
	Gastos Generales Variables Directos	66,700.00			
	Gastos Generales Fijos Indirectos	15,000.00			
	Utilidades (5%)	6,550.00			
	<b>Costo Total (CT) SIN IGV</b>	<b>219,250.00</b>			
<b>Gastos Generales Variables Directos</b>					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1 Oficina empresa Consultora</b>					<b>50,700.00</b>
	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 móvil, Servidor)	mes	6.50	800.00	5,200.00
<b>2 Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos</b>					<b>15,000.00</b>
	Alquiler de (1) vehículo (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	mes	2.00	7,500.00	15,000.00
<b>3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo de COVID-19</b>					<b>1,000.00</b>
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1.00	1,000.00	1,000.00
<b>Total Gastos Generales Variables Directos</b>					<b>66,700.00</b>
					<b>50.92%</b>
<b>Gastos Generales Indirectos</b>					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>1 Gastos Financieros</b>					<b>15,000.00</b>
	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
<b>Total General - GG Indirectos</b>					<b>15,000.00</b>
					<b>11.45%</b>