


FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	14/03/2024						
1.2	ÁREA USUARIA	UNIDAD FORMULADORA						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS AMT TNO006, TSU003 Y TSU004, EN 10KV, CON IMPLEMENTACIÓN DE RECLOSER, SECCIONADORES BAJO CARGA Y SEÑALIZADORES DE FALLA, EN LOS DISTRITOS DE HUANCHACO Y TRUJILLO, DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	La presente contratación se encuentra vinculada al Objetivo Estratégico "OEIE 11 - Optimizar la gestión de inversiones						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	109						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código						
		Documento que declaró la viabilidad						
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	075-2024-HDNA		Fecha de recepción	1/02/2024		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
		Fecha de la tercera versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
		Fecha de la cuarta versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
		Fecha de la quinta versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI	X		NO			
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.		Siendo las características del servicio a solicitar, distintos pero vinculados entre si, se determina que estos servicios se requieren para cumplir con un objetivo común. Asimismo, se ha determinado que existen proveedores que pueden atender el requerimiento en su totalidad; por lo que resulta más eficiente realizar la contratación por paquete.				
2.4	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ÍTEMES	SI			NO	X		
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI			NO	X		
		Documento de aprobación de la estandarización				Fecha de aprobación		
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI			NO	X		
		Nº de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación				Fecha de inicio de vigencia		
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
	Nº Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación
	1	6				6	SIGLOG	1/03/2024
	Se formularon consultas y/u observaciones referente a: Plazo de revisión del expediente técnico, plazo de revisión de la Entidad, estructura de costos, sistema de contratación, porcentaje de participación del personal conforme estructura de costos.							
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA							
	Nº Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
	1	6				6	SIGLOG	7/03/2024
	Se absolvió las consultas y/u observaciones referente a: Plazo de revisión del expediente técnico, plazo de revisión de la Entidad, estructura de costos, sistema de contratación, porcentaje de participación del personal conforme estructura de costos.							

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO						
	Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento					
	1	NINGUNA					
3.	INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL						
3.1	SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS						
3.1.1	ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS						
	DEL PROVEEDOR						
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros					
		Se detalla como anexo 1 al presente, el detalle de la estructura de cotizaciones presentadas por los proveedores.					
	DE LA ENTIDAD						
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros					
		Se detalla como anexo 2 al presente, el detalle de la estructura remitida por la Unidad Formuladora					
3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA SUPERVISION DE OBRA	MONEDA	Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
		ITEM PAQUETE	S/ 359,860.14 (trescientos cincuenta y nueve mil ochocientos sesenta con 14/100 soles)				
	En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento.						
	El detalle se encuentra en el anexo 3 del presente formato						
4.	INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO						
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	2/02/2024			FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	11/03/2024	
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI		x	NO		
	Se recibió las cotizaciones de los siguientes proveedores: - GRUPO INGENIERIA J&C S.A.C. - INKATECNA S.A.C.						
4.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)	SI			NO		X
	De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.						
4.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI			NO		X
	De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.						
4.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI			NO		X
	De ser afirmativa la respuesta, detallar.						
5.	<div style="text-align: center;">  </div>						
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES						
NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.							

ANEXO 1 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

ESTRUCTURA DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE DEL PROYECTO “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS AMT TNO006, TSU003 Y TSU004, EN 10KV, CON IMPLEMENTACIÓN DE RECLOSER, SECCIONADORES BAJO CARGA Y SEÑALIZADORES DE FALLA, EN LOS DISTRITOS DE HUANCHACO Y TRUJILLO, DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

Provincias: Trujillo
Departamento: La Libertad
Plazo: 160 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Cant (Personal/ Equipo)	Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/ Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)		
				Und.	Cant.				
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)								
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	12,000.00	1.00	mes	2.67	60.00%	19,224.00	1.00	19,224.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	9,000.00	1.00	mes	2.67	80.00%	19,224.00	1.00	19,224.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador BIM del Consultor	8,000.00	1.00	mes	2.67	50.00%	10,680.00	1.00	10,680.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	7,500.00	1.00	mes	2.67	50.00%	10,012.50	1.00	10,012.50
2.00	Personal Apoyo (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)								
2.01	Dos (02) Dibujante Cadista	4,500.00	2.00	mes	2.67	50.00%	12,015.00	2.00	12,015.00
3.00	Estudios y Servicios								
3.01	Estudio de Geología y Geotécnica	18,000.00	1.00	Glb	1.00	-	18,000.00	1.00	18,000.00
3.02	Estudio Topográfico	50,000.00	1.00	Glb	1.00	-	50,000.00	1.00	50,000.00
3.03	Informe de Medición de Resistividad	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	1.00	10,000.00
Costo Directo (S/)							149,155.50		149,155.50
Gastos Generales (S/)							23,148.93		23,148.93
- Gastos Indirectos (S/)							4,057.03		4,057.03
- Gastos Directos (S/)							19,091.90		19,091.90
Utilidades (S/)							7,457.78		7,457.78
Costo Total sin IGV (S/)							179,762.21		179,762.21

B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Cant (Personal/ Equipo)	Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/ Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)		
				Und.	Cant.				
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)								
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	12,000.00	1.00	mes	2.17	60.00%	15,624.00	1.00	15,624.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	9,000.00	1.00	mes	2.17	100.00%	19,530.00	1.00	19,530.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador BIM del Consultor	8,000.00	1.00	mes	2.17	80.00%	13,888.00	1.00	13,888.00
2.00	Personal Apoyo (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)								
2.01	Dos (02) Dibujante Cadista	4,500.00	2.00	mes	2.17	50.00%	9,765.00	2.00	9,765.00
Costo Directo (S/)							58,807.00		58,807.00
Gastos Generales (S/)							9,126.85		9,126.85
- Gastos Indirectos (S/)							1,599.55		1,599.55
- Gastos Directos (S/)							7,527.30		7,527.30
Utilidades (S/)							2,940.35		2,940.35
Costo Total sin IGV (S/)							70,874.20		70,874.20

GRUPO INGENIERIA J&C S.A.C.

Jorge L. Castañeda Fortocarrero
REPRESENTANTE LEGAL

ESTRUCTURA DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE DEL PROYECTO “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS AMT TNO006, TSU003 Y TSU004, EN 10KV, CON IMPLEMENTACIÓN DE RECLOSER, SECCIONADORES BAJO CARGA Y SEÑALIZADORES DE FALLA, EN LOS DISTRITOS DE HUANCHACO Y TRUJILLO, DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

Provincias: Trujillo
Departamento: La Libertad
Plazo: 160 Días Calendario

C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Cant (Personal/ Equipo)	Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/ Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)		
				Und.	Cant.				
1.00	Estudios Complementarios								
1.01	Instrumento de Gestión Ambiental (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención de la Resolución del IGA)	25,000.00	1.00	Glb	1.00	-	25,000.00	1.00	25,000.00
1.02	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos de la Autoridad y/o Preexistencia)	20,000.00	1.00	Glb	1.00	-	20,000.00	1.00	20,000.00
1.03	Análisis del Sistema Eléctrico y Estudio de Coordinación de Protecciones	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	1.00	15,000.00
1.04	Expediente de Servidumbre	30,000.00	1.00	Glb	1.00	-	30,000.00	1.00	30,000.00
1.05	Autorización de derecho de Vía, PROVIAS (de corresponder)	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	1.00	15,000.00
Costo Directo (S/)							105,000.00		105,000.00
Gastos Generales (S/)							16,296.00		16,296.00
- Gastos Indirectos (S/)							2,856.00		2,856.00
- Gastos Directos (S/)							13,440.00		13,440.00
Utilidades (S/)							5,250.00		5,250.00
Costo Total sin IGV (S/)							126,546.00		126,546.00

D	INFORME DE CONSISTENCIAS	PROYECTO						Cant (Personal/ Equipo)	Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/ Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)		
				Und.	Cant.				
1.00	Informe de Consistencias								
1.01	Informe de Consistencias (Formato 08- A)	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	1.00	15,000.00
	Costo Directo (S/)						15,000.00		15,000.00
	Gastos Generales (S/)						2,345.72		2,345.72
	- Gastos Indirectos (S/)						415.92		415.92
	- Gastos Directos (S/)						1,929.80		1,929.80
	Utilidades (S/)						750.00		750.00
	Costo Total sin IGV (S/)						18,095.72		18,095.72

COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)	179,762.21	179,762.21
COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)	70,874.20	70,874.20
COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)	126,546.00	126,546.00
COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(S/)	18,095.72	18,095.72
COSTO SUB TOTAL (S/)	395,278.13	395,278.13
COSTO TOTAL (S/) con IGV	466,428.19	466,428.19

GRUPO INGENIERIA J&C S.A.C.

Jorge L. Castañeda Fortocarrero
REPRESENTANTE LEGAL

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS AMT TNO006, TSU003 Y TSU004, EN 10KV, CON IMPLEMENTACIÓN DE RECLOSER, SECCIONADORES BAJO CARGA Y SEÑALIZADORES DE FALLA, EN LOS DISTRITOS DE HUANCHACO Y TRUJILLO, DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"
----------------------	--

Plazo (meses)	5.33
Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (80 d.c)	149,155.50
Etapa elaboración de Estudio Definitivo (65 d.c)	58,807.00
Estudios Complementarios	105,000.00
Informe de Consistencias (15 d.c)	15,000.00
TOTAL COSTO DIRECTO	327,962.50
Gastos Generales Directo	41,989.00
Gastos Generales Indirecto	8,928.50
Utilidades (5%)	16,398.13
Costo Total (CT) SIN IGV	395,278.13

Gastos Generales Directos					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total \$/.
1 Oficina empresa Consultora					17,589.00
	Alquiler de Computadoras	mes	5.33	350.00	1,865.50
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.33	250.00	1,332.50
	Alquiler Oficina	mes	5.33	2,000.00	10,660.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.33	700.00	3,731.00
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					23,400.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	4.00	500.00	2,000.00
	Especialistas	# de viajes	12.00	500.00	6,000.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	44.00	350.00	15,400.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo					1,000.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	1,000.00	1,000.00
Total Gastos Generales Directos					41,989.00
					12.80%

Gastos Generales Indirectos					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					8,928.50
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.33	600.00	4,398.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.33	350.00	1,865.50
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.33	500.00	2,665.00
Total General - GG Indirectos					8,928.50
					2.72%

GRUPO INGENIERIA J&C S.A.C.

Jorge L. Castañeda Fortocarrero
REPRESENTANTE LEGAL

ESTRUCTURA DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE DEL PROYECTO “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS AMT TNO006, TSU003 Y TSU004, EN 10KV, CON IMPLEMENTACIÓN DE RECLOSER, SECCIONADORES BAJO CARGA Y SEÑALIZADORES DE FALLA, EN LOS DISTRITOS DE HUANCHACO Y TRUJILLO, DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

Provincias: Trujillo
Departamento: La Libertad
Plazo: 160 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Cant (Personal/ Equipo)	Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equi ipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)		
				Und.	Cant.				
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticccos, seguro médico y de vida)								
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	10,000.00	1.00	mes	2.67	60.00%	16,020.00	1.00	16,020.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	8,000.00	1.00	mes	2.67	80.00%	17,088.00	1.00	17,088.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador BIM del Consultor	7,000.00	1.00	mes	2.67	50.00%	9,345.00	1.00	9,345.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	7,000.00	1.00	mes	2.67	50.00%	9,345.00	1.00	9,345.00
2.00	Personal Apoyo (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)								
2.01	Dos (02) Dibujante Cadista	2,000.00	2.00	mes	2.67	50.00%	5,340.00	2.00	5,340.00
3.00	Estudios y Servicios								
3.01	Estudio de Geología y Geotécnia	25,000.00	1.00	Glb	1.00	-	25,000.00	1.00	25,000.00
3.02	Estudio Topográfico	20,000.00	1.00	Glb	1.00	-	20,000.00	1.00	20,000.00
3.03	Informe de Medición de Resistividad	20,000.00	1.00	Glb	1.00	-	20,000.00	1.00	20,000.00
Costo Directo (S/)							122,138.00		122,138.00
Gastos Generales (S/)							26,723.80		26,723.80
- Gastos Indirectos (S/)							8,415.31		8,415.31
- Gastos Directos (S/)							18,308.49		18,308.49
Utilidades (S/)							6,106.90		6,106.90
Costo Total sin IGV (S/)							154,968.70		154,968.70

B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Cant (Personal/ Equipo)	Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equi ipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)		
				Und.	Cant.				
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)								
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	10,000.00	1.00	mes	2.17	60.00%	13,020.00	1.00	13,020.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	8,000.00	1.00	mes	2.17	100.00%	17,360.00	1.00	17,360.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador BIM del Consultor	7,000.00	1.00	mes	2.17	80.00%	12,152.00	1.00	12,152.00
2.00	Personal Apoyo (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)								
2.01	Dos (02) Dibujante Cadista	2,000.00	2.00	mes	2.17	50.00%	4,340.00	2.00	4,340.00
Costo Directo (S/)							46,872.00		46,872.00
Gastos Generales (S/)							10,255.59		10,255.59
- Gastos Indirectos (S/)							3,229.48		3,229.48
- Gastos Directos (S/)							7,026.11		7,026.11
Utilidades (S/)							2,343.60		2,343.60
Costo Total sin IGV (S/)							59,471.19		59,471.19

C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Cant (Personal/ Equipo)	Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equi ipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (\$/)		
				Und.	Cant.				
1.00	Estudios Complementarios								
1.01	Instrumento de Gestión Ambiental (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención de la Resolución del IGA)	24,000.00	1.00	Glb	1.00	-	24,000.00	1.00	24,000.00
1.02	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos de la Autoridad y/o Preexistencia)	24,000.00	1.00	Glb	1.00	-	24,000.00	1.00	24,000.00
1.03	Análisis del Sistema Eléctrico y Estudio de Coordinación de Protecciones	12,000.00	1.00	Glb	1.00	-	12,000.00	1.00	12,000.00
1.04	Expediente de Servidumbre	12,000.00	1.00	Glb	1.00	-	12,000.00	1.00	12,000.00
1.05	Autorización de derecho de Vía, PROVIAS (de corresponder)	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	1.00	10,000.00
Costo Directo (\$/)							82,000.00		82,000.00
Gastos Generales (\$/)							17,941.60		17,941.60
- Gastos Indirectos (\$/)							5,649.80		5,649.80
- Gastos Directos (\$/)							12,291.80		12,291.80
Utilidades (\$/)							4,100.00		4,100.00
Costo Total sin IGV (\$/)							104,041.60		104,041.60

ESTRUCTURA DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE DEL PROYECTO “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS AMT TNO006, TSU003 Y TSU004, EN 10KV, CON IMPLEMENTACIÓN DE RECLOSER, SECCIONADORES BAJO CARGA Y SEÑALIZADORES DE FALLA, EN LOS DISTRITOS DE HUANCHACO Y TRUJILLO, DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

Provincias: Trujillo
Departamento: La Libertad
Plazo: 160 Días Calendario

D	INFORME DE CONSISTENCIAS	PROYECTO						Cant (Personal/ Equipo)	Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)		
				Und.	Cant.				
1.00	Informe de Consistencias								
1.01	Informe de Consistencias (Formato 08- A)	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	1.00	10,000.00
	Costo Directo (S/)						10,000.00		10,000.00
	Gastos Generales (S/)						2,195.01		2,195.01
	- Gastos Indirectos (S/)						696.41		696.41
	- Gastos Directos (S/)						1,498.60		1,498.60
	Utilidades (S/)						500.00		500.00
	Costo Total sin IGV (S/)						12,695.01		12,695.01
	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						154,968.70		154,968.70
	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)						59,471.19		59,471.19
	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)						104,041.60		104,041.60
	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(S/)						12,695.01		12,695.01
	COSTO SUB TOTAL (S/)						331,176.50		331,176.50
	COSTO TOTAL (S/ con IGV						390,788.27		390,788.27

INKATECNA SAC

Juan Valdivia Zapata
GERENTE GENERAL

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS AMT TNO006, TSU003 Y TSU004, EN 10KV, CON IMPLEMENTACIÓN DE RECLOSER, SECCIONADORES BAJO CARGA Y SEÑALIZADORES DE FALLA, EN LOS DISTRITOS DE HUANCHACO Y TRUJILLO, DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"
----------------------	--

Plazo (meses)	5.33
Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (80 d.c)	122,138.00
Etapa elaboración de Estudio Definitivo (65 d.c)	46,872.00
Estudios Complementarios	82,000.00
Informe de Consistencias (15 d.c)	10,000.00
TOTAL COSTO DIRECTO	261,010.00
Gastos Generales Directo	39,125.00
Gastos Generales Indirecto	17,991.00
Utilidades (5%)	13,050.50
Costo Total (CT) SIN IGV	331,176.50

Gastos Generales Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					13,325.00
	Alquiler de Computadoras	mes	5.33	500.00	2,665.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.33	300.00	1,599.00
	Alquiler Oficina	mes	5.33	1,300.00	6,929.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.33	400.00	2,132.00
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					24,800.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	4.00	600.00	2,400.00
	Especialistas	# de viajes	12.00	400.00	4,800.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	44.00	400.00	17,600.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo					1,000.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	1,000.00	1,000.00
Total Gastos Generales Directos					39,125.00
					14.99%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					17,991.00
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.33	1,800.00	13,194.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.33	600.00	3,198.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.33	300.00	1,599.00
Total General - GG Indirectos					17,991.00
					6.89%

INKATECNA SAC

Juan Valdivia Zapata
 GERENTE GENERAL

ANEXO 2 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

ESTRUCTURA DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE DEL PROYECTO “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS AMT TNO006, TSU003 Y TSU004, EN 10KV, CON IMPLEMENTACIÓN DE RECLOSER, SECCIONADORES BAJO CARGA Y SEÑALIZADORES DE FALLA, EN LOS DISTRITOS DE HUANCHACO Y TRUJILLO, DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

Provincias: Trujillo
Departamento: La Libertad
Plazo: 160 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Cant (Personal/Equipo)	Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)		
				Und.	Cant.				
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)								
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	8,000.00	1.00	mes	2.67	60.00%	12,816.00	1.00	12,816.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	5,000.00	1.00	mes	2.67	80.00%	10,680.00	1.00	10,680.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador BIM del Consultor	3,500.00	1.00	mes	2.67	50.00%	4,672.50	1.00	4,672.50
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	5,000.00	1.00	mes	2.67	50.00%	6,675.00	1.00	6,675.00
2.00	Personal Apoyo (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)								
2.01	Dos (02) Dibujante Cadista	1,500.00	2.00	mes	2.67	50.00%	4,005.00	2.00	4,005.00
3.00	Estudios y Servicios								
3.01	Estudio de Geología y Geotécnia	12,000.00	1.00	Glb	1.00	-	12,000.00	1.00	12,000.00
3.02	Estudio Topográfico	14,028.00	1.00	Glb	1.00	-	14,028.00	1.00	14,028.00
3.03	Informe de Medición de Resistividad	9,000.00	1.00	Glb	1.00	-	9,000.00	1.00	9,000.00
Costo Directo (S/)							73,876.50		73,876.50
Gastos Generales (S/)							19,466.46		19,466.46
- Gastos Indirectos (S/)							2,652.17		2,652.17
- Gastos Directos (S/)							16,814.29		16,814.29
Utilidades (S/)							3,693.83		3,693.83
Costo Total sin IGV (S/)							97,036.79		97,036.79
B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Cant (Personal/Equipo)	Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)		
				Und.	Cant.				
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)								
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	8,000.00	1.00	mes	2.17	60.00%	10,416.00	1.00	10,416.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	5,000.00	1.00	mes	2.17	100.00%	10,850.00	1.00	10,850.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador BIM del Consultor	3,500.00	1.00	mes	2.17	80.00%	6,076.00	1.00	6,076.00
2.00	Personal Apoyo (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)								
2.01	Dos (02) Dibujante Cadista	1,500.00	2.00	mes	2.17	50.00%	3,255.00	2.00	3,255.00
Costo Directo (S/)							30,597.00		30,597.00
Gastos Generales (S/)							8,062.31		8,062.31
- Gastos Indirectos (S/)							1,098.43		1,098.43
- Gastos Directos (S/)							6,963.88		6,963.88
Utilidades (S/)							1,529.85		1,529.85
Costo Total sin IGV (S/)							40,189.16		40,189.16
C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Cant (Personal/Equipo)	Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)		
				Und.	Cant.				
1.00	Estudios Complementarios								
1.01	Instrumento de Gestión Ambiental (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención de la Resolución del IGA)	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	1.00	15,000.00
1.02	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos de la Autoridad y/o Preexistencia)	6,000.00	1.00	Glb	1.00	-	6,000.00	1.00	6,000.00
1.03	Análisis del Sistema Eléctrico y Estudio de Coordinación de Protecciones	6,000.00	1.00	Glb	1.00	-	6,000.00	1.00	6,000.00
1.04	Expediente de Servidumbre	5,000.00	1.00	Glb	1.00	-	5,000.00	1.00	5,000.00
1.05	Autorización de derecho de Vía, PROVIAS (de corresponder)	5,000.00	1.00	Glb	1.00	-	5,000.00	1.00	5,000.00
Costo Directo (S/)							37,000.00		37,000.00
Gastos Generales (S/)							9,749.50		9,749.50
- Gastos Indirectos (S/)							1,328.30		1,328.30
- Gastos Directos (S/)							8,421.20		8,421.20
Utilidades (S/)							1,850.00		1,850.00
Costo Total sin IGV (S/)							48,599.50		48,599.50

D	INFORME DE CONSISTENCIAS	PROYECTO						Cant (Personal/Equipo)	Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)		
1.00	Informe de Consistencias								
1.01	Informe de Consistencias (Formato 08- A)	2,000.00	1.00	Glb	1.00	-	2,000.00	1.00	2,000.00
Costo Directo (S/)							2,000.00		2,000.00
Gastos Generales (S/)							518.61		518.61
- Gastos Indirectos (S/)							67.48		67.48
- Gastos Directos (S/)							451.13		451.13
Utilidades (S/)							100.00		100.00
Costo Total sin IGV (S/)							2,618.61		2,618.61
COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)							97,036.79		97,036.79
COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)							40,189.16		40,189.16
COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)							48,599.50		48,599.50
COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(S/)							2,618.61		2,618.61
COSTO SUB TOTAL (S/)							188,444.06		188,444.06
COSTO TOTAL (S/) con IGV							222,363.99		222,363.99

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE DEL PROYECTO “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS AMT TNO006, TSU003 Y TSU004, EN 10KV, CON IMPLEMENTACIÓN DE RECLOSER, SECCIONADORES BAJO CARGA Y SEÑALIZADORES DE FALLA, EN LOS DISTRITOS DE HUANCHACO Y TRUJILLO, DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”
----------------------	--

Plazo (meses)	5.33
Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (80 d.c)	73,876.50
Etapa elaboración de Estudio Definitivo (65 d.c)	30,597.00
Estudios Complementarios	37,000.00
Informe de Consistencias (15 d.c)	2,000.00
TOTAL COSTO DIRECTO	143,473.50
Gastos Generales Directo	32,650.50
Gastos Generales Indirecto	5,146.38
Utilidades (5%)	7,173.68
Costo Total (CT) SIN IGV	188,444.06

Gastos Generales Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					15,190.50
	Alquiler de Computadoras	mes	5.33	1,200.00	6,396.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.33	150.00	799.50
	Alquiler Oficina	mes	5.33	1,000.00	5,330.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.33	500.00	2,665.00
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					16,960.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	4.00	400.00	1,600.00
	Especialistas	# de viajes	12.00	400.00	4,800.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	44.00	240.00	10,560.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo					500.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	500.00	500.00
Total Gastos Generales Directos					32,650.50
					22.76%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					5,146.38
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.33	145.83	1,068.93
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.33	540.00	2,878.20
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.33	225.00	1,199.25
Total General - GG Indirectos					5,146.38
					3.59%

ANEXO 3 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

ESTRUCTURA DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE DEL PROYECTO “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS AMT TNO006, TSU003 Y TSU004, EN 10KV, CON IMPLEMENTACIÓN DE RECLOSER, SECCIONADORES BAJO CARGA Y SEÑALIZADORES DE FALLA, EN LOS DISTRITOS DE HUANCHACO Y TRUJILLO, DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”

Provincias: Trujillo
Departamento: La Libertad
Plazo: 160 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Cant (Personal/ Equipo)	Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Eq uipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)		
				Und.	Cant.				
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticccos, seguro médico y de vida)								
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	10,000.00	1.00	mes	2.67	60.00%	16,020.00	1.00	16,020.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	7,333.33	1.00	mes	2.67	80.00%	15,664.00	1.00	15,664.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador BIM del Consultor	6,166.67	1.00	mes	2.67	50.00%	8,232.50	1.00	8,232.50
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	6,500.00	1.00	mes	2.67	50.00%	8,677.50	1.00	8,677.50
2.00	Personal Apoyo (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)								
2.01	Dos (02) Dibujante Cadista	2,666.67	2.00	mes	2.67	50.00%	7,120.00	2.00	7,120.00
3.00	Estudios y Servicios								
3.01	Estudio de Geología y Geotécnia	18,333.33	1.00	Glb	1.00	-	18,333.33	1.00	18,333.33
3.02	Estudio Topográfico	28,009.33	1.00	Glb	1.00	-	28,009.33	1.00	28,009.33
3.03	Informe de Medición de Resistividad	13,000.00	1.00	Glb	1.00	-	13,000.00	1.00	13,000.00
Costo Directo (S/)							115,056.66		115,056.66
Gastos Generales (S/)							22,907.78		22,907.78
- Gastos Indirectos (S/)							5,039.48		5,039.48
- Gastos Directos (S/)							17,868.30		17,868.30
Utilidades (S/)							5,752.83		5,752.83
Costo Total sin IGV (S/)							143,717.27		143,717.27
B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Cant (Personal/ Equipo)	Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Eq uipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)		
				Und.	Cant.				
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)								
1.01	Uno (01) Jefe de Estudio	10,000.00	1.00	mes	2.17	60.00%	13,020.00	1.00	13,020.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	7,333.33	1.00	mes	2.17	100.00%	15,913.33	1.00	15,913.33
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador BIM del Consultor	6,166.67	1.00	mes	2.17	80.00%	10,705.33	1.00	10,705.33
2.00	Personal Apoyo (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)								
2.01	Dos (02) Dibujante Cadista	2,666.67	2.00	mes	2.17	50.00%	5,786.67	2.00	5,786.67
Costo Directo (S/)							45,425.33		45,425.33
Gastos Generales (S/)							9,044.18		9,044.18
- Gastos Indirectos (S/)							1,989.63		1,989.63
- Gastos Directos (S/)							7,054.55		7,054.55
Utilidades (S/)							2,271.27		2,271.27
Costo Total sin IGV (S/)							56,740.78		56,740.78
C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Cant (Personal/ Equipo)	Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Eq uipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)		
				Und.	Cant.				
1.00	Estudios Complementarios								
1.01	Instrumento de Gestión Ambiental (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención de la Resolución del IGA)	21,333.33	1.00	Glb	1.00	-	21,333.33	1.00	21,333.33
1.02	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención del Certificado de Inexistencia de Restos Arqueológicos de la Autoridad y/o Preexistencia)	16,666.67	1.00	Glb	1.00	-	16,666.67	1.00	16,666.67
1.03	Análisis del Sistema Eléctrico y Estudio de Coordinación de Protecciones	11,000.00	1.00	Glb	1.00	-	11,000.00	1.00	11,000.00
1.04	Expediente de Servidumbre	15,666.67	1.00	Glb	1.00	-	15,666.67	1.00	15,666.67
1.05	Autorización de derecho de Vía, PROVIAS (de corresponder)	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	1.00	10,000.00
Costo Directo (S/)							74,666.67		74,666.67
Gastos Generales (S/)							14,866.13		14,866.13
- Gastos Indirectos (S/)							3,270.40		3,270.40
- Gastos Directos (S/)							11,595.73		11,595.73
Utilidades (S/)							3,733.33		3,733.33
Costo Total sin IGV (S/)							93,266.13		93,266.13

D	INFORME DE CONSISTENCIAS	PROYECTO						Cant (Personal/ Equipo)	Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)		
				Und.	Cant.				
1.00	Informe de Consistencias								
1.01	Informe de Consistencias (Formato 08- A)	9,000.00	1.00	Glb	1.00	-	9,000.00	1.00	9,000.00
Costo Directo (S/)							9,000.00		9,000.00
Gastos Generales (S/)							1,792.04		1,792.04
- Gastos Indirectos (S/)							389.11		389.11
- Gastos Directos (S/)							1,402.93		1,402.93
Utilidades (S/)							450.00		450.00
Costo Total sin IGV (S/)							11,242.04		11,242.04
COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)							143,717.27		143,717.27
COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)							56,740.78		56,740.78
COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)							93,266.13		93,266.13
COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(S/)							11,242.04		11,242.04
COSTO SUB TOTAL (S/)							304,966.22		304,966.22
COSTO TOTAL (S/) con IGV							359,860.14		359,860.14

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DE DEL PROYECTO “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS AMT TNO006, TSU003 Y TSU004, EN 10KV, CON IMPLEMENTACIÓN DE RECLOSER, SECCIONADORES BAJO CARGA Y SEÑALIZADORES DE FALLA, EN LOS DISTRITOS DE HUANCHACO Y TRUJILLO, DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”
----------------------	--

Plazo (meses)	5.33
Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (80 d.c)	115,056.66
Etapa elaboración de Estudio Definitivo (65 d.c)	45,425.33
Estudios Complementarios	74,666.67
Informe de Consistencias (15 d.c)	9,000.00
TOTAL COSTO DIRECTO	244,148.66
Gastos Generales Directo	37,921.51
Gastos Generales Indirecto	10,688.62
Utilidades (5%)	12,207.43
Costo Total (CT) SIN IGV	304,966.22

Gastos Generales Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					15,368.18
	Alquiler de Computadoras	mes	5.33	683.33	3,642.17
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.33	233.33	1,243.67
	Alquiler Oficina	mes	5.33	1,433.33	7,639.67
	Comunicaciones (Internet, Red Privada móvil, Servidor)	mes	5.33	533.33	2,842.67
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					21,720.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	4.00	500.00	2,000.00
	Especialistas	# de viajes	12.00	433.33	5,200.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	44.00	330.00	14,520.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo					833.33
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	833.33	833.33
Total Gastos Generales Directos					37,921.51
					15.53%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					10,688.62
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.33	848.61	6,220.31
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.33	496.67	2,647.23
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.33	341.67	1,821.08
Total General - GG Indirectos					10,688.62
					4.38%