


FORMATO																									
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)																									
1. DATOS GENERALES																									
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		4/03/2024																							
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 ALIMENTADORES OTZ001 Y OTZ002, EN 13.8KV, DE LA PROVINCIA DE OTUZCO 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 N° DE REFERENCIA DEL PAC		110																							
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		076-2024-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 sí, 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 ÍTEMS		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																	
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación				Fecha de inicio de vigencia																			
2.7 REQUERIMIENTO		Lo indicado se visulaiza en el Capítulo III de la Sección Especifica de las Bases.																							
2.8 OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO																									
<table><tr><th>N° Item</th><th>Cantidad total de observaciones</th><th>Cantidad de observaciones formuladas por el OEC</th><th>Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento</th><th>Fecha de remisión de la comunicación</th><th>Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores</th><th>Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento</th><th>Fecha de remisión de la comunicación</th></tr><tr><td></td><td>NINGUNA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>										N° 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		NINGUNA						
N° 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																		
	NINGUNA																								
2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA																									
<table><tr><th>N° Item</th><th>Cantidad total de respuestas a las observaciones</th><th>Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC</th><th>Comunicación de respuesta del área usuaria</th><th>Fecha de remisión de la comunicación</th><th>Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores</th><th>Comunicación de respuesta del área usuaria</th><th>Fecha de remisión de la comunicación</th></tr><tr><td></td><td>NINGUNA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>										N° 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		NINGUNA						
N° 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																		
	NINGUNA																								
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO																									
<table><tr><th>N° Item</th><th>Ajustes realizados al requerimiento</th></tr><tr><td></td><td>NINGUNA</td></tr></table>										N° Item	Ajustes realizados al requerimiento		NINGUNA												
N° Item	Ajustes realizados al requerimiento																								
	NINGUNA																								
3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL																									
3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS																									

FORMATO									
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)									
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/ 402,099.93 (cuatrocientos dos mil noventa y nueve con 93/100 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			23/02/2024
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. - SANCHEZ PALOMINO CARLOS HUMBERTO								
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.									
	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 DEL PROYECTO  
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS ALIMENTADORES OTZ001 Y OTZ002, EN 13.8KV, DE LA PROVINCIA DE OTUZCO  
DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Provincias: Otuzco

Departamento: La Libertad

Plazo: 160 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	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	12,000.00	1.00	mes	3.00	60.00%	21,600.00	21,600.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	9,000.00	1.00	mes	3.00	80.00%	21,600.00	21,600.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador BIM del Consultor	8,000.00	1.00	mes	3.00	50.00%	12,000.00	12,000.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	7,500.00	1.00	mes	3.00	50.00%	11,250.00	11,250.00
2.00	Personal Apoyo (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
2.01	Dos (02) Dibujante Cadista	4,500.00	2.00	mes	3.00	50.00%	13,500.00	13,500.00
3.00	Estudios y Servicios							
3.01	Estudio de Geología y Geotécnia	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
3.02	Estudio Topográfico	35,000.00	1.00	Glb	1.00	-	35,000.00	35,000.00
3.03	Informe de Medición de Resistividad	6,000.00	1.00	Glb	1.00	-	6,000.00	6,000.00
Costo Directo (S/)							135,950.00	135,950.00
Gastos Generales (S/)							25,069.19	25,069.19
- Gastos Directos (S/)							20,678.00	20,678.00
- Gastos Indirectos (S/)							4,391.19	4,391.19
Utilidades (S/)							6,797.50	6,797.50
Costo Total sin IGV (S/)							167,816.69	167,816.69

B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						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	1.83	60.00%	13,176.00	13,176.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	9,000.00	1.00	mes	1.83	100.00%	16,470.00	16,470.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador BIM del Consultor	8,000.00	1.00	mes	1.83	80.00%	11,712.00	11,712.00
2.00	Personal Apoyo (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
2.01	Dos (02) Dibujante Cadista	4,500.00	2.00	mes	1.83	50.00%	8,235.00	8,235.00
Costo Directo (S/)							49,593.00	49,593.00
Gastos Generales (S/)							9,144.95	9,144.95
- Gastos Directos (S/)							7,543.10	7,543.10
- Gastos Indirectos (S/)							1,601.85	1,601.85
Utilidades (S/)							2,479.65	2,479.65
Costo Total sin IGV (S/)							61,217.60	61,217.60

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 DEL PROYECTO  
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS ALIMENTADORES OTZ001 Y OTZ002, EN 13.8KV, DE LA PROVINCIA DE OTUZCO  
DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"**

Provincias: Otuzco

Departamento: La Libertad

Plazo: 160 Días Calendario

C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						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	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)	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
1.03	Análisis del Sistema Eléctrico y Estudio de Coordinación de Protecciones	12,500.00	1.00	Glb	1.00	-	12,500.00	12,500.00
1.04	Expediente de Servidumbre	25,000.00	1.00	Glb	1.00	-	25,000.00	25,000.00
1.05	Autorización de derecho de Vía, PROVIAS (de corresponder)	10,500.00	1.00	Glb	1.00	-	10,500.00	10,500.00
Costo Directo (S/)							78,000.00	78,000.00
Gastos Generales (S/)							14,383.20	14,383.20
- Gastos Directos (S/)							11,863.80	11,863.80
- Gastos Indirectos (S/)							2,519.40	2,519.40
Utilidades (S/)							3,900.00	3,900.00
Costo Total sin IGV (S/)							96,283.20	96,283.20

D	INFORME DE CONSISTENCIAS	PROYECTO						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)	12,500.00	1.00	Glb	1.00	-	12,500.00	12,500.00
Costo Directo (S/)							12,500.00	12,500.00
Gastos Generales (S/)							2,320.16	2,320.16
- Gastos Directos (S/)							1,904.10	1,904.10
- Gastos Indirectos (S/)							416.06	416.06
Utilidades (S/)							625.00	625.00
Costo Total sin IGV (S/)							15,445.16	15,445.16

<b>A</b>	<b>COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)</b>						167,816.69	<b>167,816.69</b>
<b>B</b>	<b>COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)</b>						61,217.60	<b>61,217.60</b>
<b>C</b>	<b>COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)</b>						96,283.20	<b>96,283.20</b>
<b>D</b>	<b>COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(S/)</b>						15,445.16	<b>15,445.16</b>
	<b>COSTO SUB TOTAL (S/)</b>						340,762.65	<b>340,762.65</b>
	<b>IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS ( IGV) S/.</b>						61,337.28	<b>61,337.28</b>
	<b>COSTO TOTAL (S/) con IGV</b>						402,099.93	<b>402,099.93</b>

**GRUPO INGENIERIA J&C S.A.C.**

  
**Jorge L. Castañeda Portocarrero**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORIA 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 ALIMENTADORES OTZ001 Y OTZ002, EN 13.8KV, DE LA PROVINCIA DE OTUZCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"
----------------------	--

**GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS**

Plazo (meses)	5.33
---------------	------

<b>A</b>	<b>COSTOS DIRECTOS</b>	
A.1	Etapla elaboración de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	135,950.00
A.2	Etapla elaboración de Estudio Definitivo (55 d.c)	49,593.00
A.3	Estudios Complementarios	78,000.00
A.4	Informe de Consistencias (15 d.c)	12,500.00
<b>B</b>	<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>	<b>276,043.00</b>
<b>C</b>	<b>GASTOS GENERALES Y UTILIDADES</b>	
C.1	Gastos Generales Directos	41,989.00
C.2	Gastos Generales Indirectos	8,928.50
C.3	Utilidades (5%)	13,802.15
<b>D</b>	<b>TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES</b>	<b>64,719.65</b>
<b>E</b>	<b>COSTO TOTAL SIN IGV</b>	<b>340,762.65</b>

Gastos Generales Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1 Oficina empresa Consultora</b>					<b>17,589.00</b>
	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
<b>2 Pasajes Alojamiento Viaticos</b>					<b>23,400.00</b>
	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	350.00	15,400.00
<b>3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo</b>					<b>1,000.00</b>
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	1,000.00	1,000.00
<b>Total Gastos Generales Directos</b>					<b>41,989.00</b>
					<b>15.21%</b>

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>1 Gastos Financieros</b>					<b>8,928.50</b>
	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
<b>Total General - GG Indirectos</b>					<b>8,928.50</b>
					<b>3.23%</b>

**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 DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS ALIMENTADORES OTZ001 Y OTZ002, EN 13.8KV, DE LA PROVINCIA DE OTUZCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

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

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						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	9,500.00	1.00	mes	3.00	60.00%	17,100.00	17,100.00
1.02	Uno (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	8,500.00	1.00	mes	3.00	80.00%	20,400.00	20,400.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador BIM del Consultor	8,500.00	1.00	mes	3.00	50.00%	12,750.00	12,750.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	8,500.00	1.00	mes	3.00	50.00%	12,750.00	12,750.00
2.00	Personal Apoyo (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
2.01	Dos (02) Dibujante Cadista	5,500.00	2.00	mes	3.00	50.00%	16,500.00	16,500.00
3.00	Estudios y Servicios							
3.01	Estudio de Geología y Geotécnica	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
3.02	Estudio Topográfico	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
3.03	Informe de Medición de Resistividad	15,500.00	1.00	Glb	1.00	-	15,500.00	15,500.00
Costo Directo (S/)							130,000.00	130,000.00
Gastos Generales (S/)							32,656.00	32,656.00
- Gastos Directos (S/)							29,159.00	29,159.00
- Gastos Indirectos (S/)							3,497.00	3,497.00
Utilidades (S/)							6,500.00	6,500.00
Costo Total sin IGV (S/)							169,156.00	169,156.00

B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						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	9,500.00	1.00	mes	1.83	60.00%	10,431.00	10,431.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	8,500.00	1.00	mes	1.83	100.00%	15,555.00	15,555.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador BIM del Consultor	8,500.00	1.00	mes	1.83	80.00%	12,444.00	12,444.00
2.00	Personal Apoyo (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
2.01	Dos (02) Dibujante Cadista	5,500.00	2.00	mes	1.83	50.00%	10,065.00	10,065.00
Costo Directo (S/)							48,495.00	48,495.00
Gastos Generales (S/)							12,181.95	12,181.95
- Gastos Directos (S/)							10,877.43	10,877.43
- Gastos Indirectos (S/)							1,304.52	1,304.52
Utilidades (S/)							2,424.75	2,424.75
Costo Total sin IGV (S/)							63,101.70	63,101.70

C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						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)	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
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)	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
1.03	Análisis del Sistema Eléctrico y Estudio de Coordinación de Protecciones	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
1.04	Expediente de Servidumbre	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
1.05	Autorización de derecho de Vía, PROVIAS (de corresponder)	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
Costo Directo (S/)							112,500.00	112,500.00
Gastos Generales (S/)							28,260.00	28,260.00
- Gastos Directos (S/)							25,233.75	25,233.75
- Gastos Indirectos (S/)							3,026.25	3,026.25
Utilidades (S/)							5,625.00	5,625.00
Costo Total sin IGV (S/)							146,385.00	146,385.00

ESTRUCTURA DE COSTOS

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 ALIMENTADORES OTZ001 Y OTZ002, EN 13.8KV, DE LA PROVINCIA DE OTUZCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

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

D	INFORME DE CONSISTENCIAS	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación %	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Informe de Consistencias							
1.01	Informe de Consistencias ( Formato 08- A)	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
Costo Directo (\$/)							17,500.00	17,500.00
Gastos Generales (\$/)							4,397.55	4,397.55
- Gastos Directos (\$/)							3,929.82	3,929.82
- Gastos Indirectos (\$/)							467.73	467.73
Utilidades (\$/)							875.00	875.00
Costo Total sin IGV (\$/)							22,772.55	22,772.55

A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (\$/)						169,156.00	169,156.00
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (\$/)						63,101.70	63,101.70
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (\$/)						146,385.00	146,385.00
D	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(\$/)						22,772.55	22,772.55
	COSTO SUB TOTAL (\$/)						401,415.25	401,415.25
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS ( IGV) \$/.						72,254.75	72,254.75
	COSTO TOTAL (\$/ con IGV						473,670.00	473,670.00



CONSULTORIA DE OBRA:	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 ALIMENTADORES OTZ001 Y OTZ002, EN 13.8KV, DE LA PROVINCIA DE OTUZCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"
----------------------	--

**GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS**

Plazo (meses)	5.33
---------------	------

<b>A</b>	<b>COSTOS DIRECTOS</b>	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	130,000.00
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (55 d.c)	48,495.00
A.3	Estudios Complementarios	112,500.00
A.4	Informe de Consistencias (15 d.c)	17,500.00
<b>B</b>	<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>	<b>308,495.00</b>
<b>C</b>	<b>GASTOS GENERALES Y UTILIDADES</b>	
C.1	Gastos Generales Directos	69,200.00
C.2	Gastos Generales Indirectos	8,295.50
C.3	Utilidades (5%)	15,424.75
<b>D</b>	<b>TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES</b>	<b>92,920.25</b>
<b>E</b>	<b>COSTO TOTAL SIN IGV</b>	<b>401,415.25</b>

Gastos Generales Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1 Oficina empresa Consultora</b>					<b>26,650.00</b>
	Alquiler de Computadoras	mes	5.33	1,250.00	6,662.50
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	5.33	1,250.00	6,662.50
	Alquiler Oficina	mes	5.33	1,250.00	6,662.50
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	5.33	1,250.00	6,662.50
<b>2 Pasajes Alojamiento Viaticos</b>					<b>41,800.00</b>
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	4.00	550.00	2,200.00
	Especialistas	# de viajes	12.00	550.00	6,600.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	44	750.00	33,000.00
<b>3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo</b>					<b>750.00</b>
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	750.00	750.00
<b>Total Gastos Generales Directos</b>					<b>69,200.00</b>
					<b>22.43%</b>

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>1 Gastos Financieros</b>					<b>8,295.50</b>
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7.33	550.00	4,031.50
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	5.33	450.00	2,398.50
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	5.33	350.00	1,865.50
<b>Total General - GG Indirectos</b>					<b>8,295.50</b>
					<b>2.69%</b>



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 DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS ALIMENTADORES OTZ001 Y OTZ002, EN 13.8KV, DE LA PROVINCIA DE OTUZCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

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

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						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	3.00	60.00%	14,400.00	14,400.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	5,000.00	1.00	mes	3.00	80.00%	12,000.00	12,000.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador BIM del Consultor	3,500.00	1.00	mes	3.00	50.00%	5,250.00	5,250.00
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	5,000.00	1.00	mes	3.00	50.00%	7,500.00	7,500.00
2.00	Personal Apoyo (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
2.01	Dos (02) Dibujante Cadista	1,500.00	2.00	mes	3.00	50.00%	4,500.00	4,500.00
3.00	Estudios y Servicios							
3.01	Estudio de Geología y Geotécnia	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
3.02	Estudio Topográfico	37,200.00	1.00	Glb	1.00	-	37,200.00	37,200.00
3.03	Informe de Medición de Resistividad	6,000.00	1.00	Glb	1.00	-	6,000.00	6,000.00
Costo Directo (S/)							96,850.00	96,850.00
Gastos Generales (S/)							23,001.88	23,001.88
- Gastos Directos (S/)							19,873.62	19,873.62
- Gastos Indirectos (S/)							3,128.26	3,128.26
Utilidades (S/)							4,842.50	4,842.50
Costo Total sin IGV (S/)							124,694.38	124,694.38
B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						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	1.83	60.00%	8,784.00	8,784.00
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	5,000.00	1.00	mes	1.83	100.00%	9,150.00	9,150.00
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador BIM del Consultor	3,500.00	1.00	mes	1.83	80.00%	5,124.00	5,124.00
2.00	Personal Apoyo (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
2.01	Dos (02) Dibujante Cadista	1,500.00	2.00	mes	1.83	50.00%	2,745.00	2,745.00
Costo Directo (S/)							25,803.00	25,803.00
Gastos Generales (S/)							6,128.22	6,128.22
- Gastos Directos (S/)							5,294.78	5,294.78
- Gastos Indirectos (S/)							833.44	833.44
Utilidades (S/)							1,290.15	1,290.15
Costo Total sin IGV (S/)							33,221.37	33,221.37

C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						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)	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
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)	4,000.00	1.00	Glb	1.00	-	4,000.00	4,000.00
1.03	Análisis del Sistema Eléctrico y Estudio de Coordinación de Protecciones	4,000.00	1.00	Glb	1.00	-	4,000.00	4,000.00
1.04	Expediente de Servidumbre	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
1.05	Autorización de derecho de Vía, PROVIAS (de corresponder)	6,000.00	1.00	Glb	1.00	-	6,000.00	6,000.00
Costo Directo (S/)							34,000.00	34,000.00
Gastos Generales (S/)							8,075.00	8,075.00
- Gastos Directos (S/)							6,976.80	6,976.80
- Gastos Indirectos (S/)							1,098.20	1,098.20
Utilidades (S/)							1,700.00	1,700.00
Costo Total sin IGV (S/)							43,775.00	43,775.00
D	INFORME DE CONSISTENCIAS	PROYECTO						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)	2,500.00	1.00	Glb	1.00	-	2,500.00	2,500.00
Costo Directo (S/)							2,500.00	2,500.00
Gastos Generales (S/)							591.78	591.78
- Gastos Directos (S/)							505.30	505.30
- Gastos Indirectos (S/)							86.48	86.48
Utilidades (S/)							125.00	125.00
Costo Total sin IGV (S/)							3,216.78	3,216.78
A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						124,694.38	124,694.38
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)						33,221.37	33,221.37
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)						43,775.00	43,775.00
D	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(S/)						3,216.78	3,216.78
	COSTO SUB TOTAL (S/)						204,907.53	204,907.53
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS ( IGV) S/.						36,883.36	36,883.36
	COSTO TOTAL (S/) con IGV						241,790.89	241,790.89

CONSULTORIA DE OBRA:	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 ALIMENTADORES OTZ001 Y OTZ002, EN 13.8KV, DE LA PROVINCIA DE OTUZCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"
----------------------	--

**GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS**

<b>Plazo (meses)</b>	<b>5.33</b>
----------------------	-------------

<b>A</b>	<b>COSTOS DIRECTOS</b>	
<b>A.1</b>	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	96,850.00
<b>A.2</b>	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (55 d.c)	25,803.00
<b>A.3</b>	Estudios Complementarios	34,000.00
<b>A.4</b>	Informe de Consistencias (15 d.c)	2,500.00
<b>B</b>	<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>	<b>159,153.00</b>
<b>C</b>	<b>GASTOS GENERALES Y UTILIDADES</b>	
<b>C.1</b>	Gastos Generales Directos	32,650.50
<b>C.2</b>	Gastos Generales Indirectos	5,146.38
<b>C.3</b>	Utilidades (5%)	7,957.65
<b>D</b>	<b>TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES</b>	<b>45,754.53</b>
<b>E</b>	<b>COSTO TOTAL SIN IGV</b>	<b>204,907.53</b>

<b>Gastos Generales Directos</b>					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1 Oficina empresa Consultora</b>					<b>15,190.50</b>
	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
<b>2 Pasajes Alojamiento Viaticos</b>					<b>16,960.00</b>
	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	240.00	10,560.00
<b>3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo</b>					<b>500.00</b>
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	500.00	500.00
<b>Total Gastos Generales Directos</b>					<b>32,650.50</b>
					<b>20.52%</b>

<b>Gastos Generales Indirectos</b>					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>1 Gastos Financieros</b>					<b>5,146.38</b>
	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
<b>Total General - GG Indirectos</b>					<b>5,146.38</b>
					<b>3.23%</b>

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 DEL PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LOS ALIMENTADORES OTZ001 Y OTZ002, EN 13.8KV, DE LA PROVINCIA DE OTUZCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"									
Provincias: Otuzco									
Departamento: La Libertad									
Plazo: 160 Días Calendario									
A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						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	12,000.00	1.00	mes	3.00	60.00%	21,600.00	21,600.00	
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	9,000.00	1.00	mes	3.00	80.00%	21,600.00	21,600.00	
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador BIM del Consultor	8,000.00	1.00	mes	3.00	50.00%	12,000.00	12,000.00	
1.04	Uno (01) Especialista en formulación de Estudios de Pre Inversión	7,500.00	1.00	mes	3.00	50.00%	11,250.00	11,250.00	
2.00	Personal Apoyo (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)								
2.01	Dos (02) Dibujante Cadista	4,500.00	2.00	mes	3.00	50.00%	13,500.00	13,500.00	
3.00	Estudios y Servicios								
3.01	Estudio de Geología y Geotécnia	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00	
3.02	Estudio Topográfico	35,000.00	1.00	Glb	1.00	-	35,000.00	35,000.00	
3.03	Informe de Medición de Resistividad	6,000.00	1.00	Glb	1.00	-	6,000.00	6,000.00	
Costo Directo (S/)							135,950.00	135,950.00	
Gastos Generales (S/)							25,069.19	25,069.19	
- Gastos Directos (S/)							20,678.00	20,678.00	
- Gastos Indirectos (S/)							4,391.19	4,391.19	
Utilidades (S/)							6,797.50	6,797.50	
Costo Total sin IGV (S/)							167,816.69	167,816.69	
B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						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	1.83	60.00%	13,176.00	13,176.00	
1.02	Un (01) Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT	9,000.00	1.00	mes	1.83	100.00%	16,470.00	16,470.00	
1.03	Uno (01) Especialista Coordinador BIM del Consultor	8,000.00	1.00	mes	1.83	80.00%	11,712.00	11,712.00	
2.00	Personal Apoyo (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)								
2.01	Dos (02) Dibujante Cadista	4,500.00	2.00	mes	1.83	50.00%	8,235.00	8,235.00	
Costo Directo (S/)							49,593.00	49,593.00	
Gastos Generales (S/)							9,144.95	9,144.95	
- Gastos Directos (S/)							7,543.10	7,543.10	
- Gastos Indirectos (S/)							1,601.85	1,601.85	
Utilidades (S/)							2,479.65	2,479.65	
Costo Total sin IGV (S/)							61,217.60	61,217.60	

C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						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	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)	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
1.03	Análisis del Sistema Eléctrico y Estudio de Coordinación de Protecciones	12,500.00	1.00	Glb	1.00	-	12,500.00	12,500.00
1.04	Expediente de Servidumbre	25,000.00	1.00	Glb	1.00	-	25,000.00	25,000.00
1.05	Autorización de derecho de Vía, PROVIAS (de corresponder)	10,500.00	1.00	Glb	1.00	-	10,500.00	10,500.00
Costo Directo (S/)							78,000.00	78,000.00
Gastos Generales (S/)							14,383.20	14,383.20
- Gastos Directos (S/)							11,863.80	11,863.80
- Gastos Indirectos (S/)							2,519.40	2,519.40
Utilidades (S/)							3,900.00	3,900.00
Costo Total sin IGV (S/)							96,283.20	96,283.20
D	INFORME DE CONSISTENCIAS	PROYECTO						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)	12,500.00	1.00	Glb	1.00	-	12,500.00	12,500.00
Costo Directo (S/)							12,500.00	12,500.00
Gastos Generales (S/)							2,320.16	2,320.16
- Gastos Directos (S/)							1,904.10	1,904.10
- Gastos Indirectos (S/)							416.06	416.06
Utilidades (S/)							625.00	625.00
Costo Total sin IGV (S/)							15,445.16	15,445.16
A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)						167,816.69	167,816.69
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)						61,217.60	61,217.60
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)						96,283.20	96,283.20
D	COSTO DE INFORME DE CONSISTENCIAS(S/)						15,445.16	15,445.16
	COSTO SUB TOTAL (S/)						340,762.65	340,762.65
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS ( IGV) S/.						61,337.28	61,337.28
	COSTO TOTAL (S/) con IGV						402,099.93	402,099.93

CONSULTORIA DE OBRA:	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 ALIMENTADORES OTZ001 Y OTZ002, EN 13.8KV, DE LA PROVINCIA DE OTUZCO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"
----------------------	--

**GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS**

Plazo (meses)	5.33
---------------	------

<b>A</b>	<b>COSTOS DIRECTOS</b>	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (90 d.c)	135,950.00
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (55 d.c)	49,593.00
A.3	Estudios Complementarios	78,000.00
A.4	Informe de Consistencias (15 d.c)	12,500.00
<b>B</b>	<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>	<b>276,043.00</b>
<b>C</b>	<b>GASTOS GENERALES Y UTILIDADES</b>	
C.1	Gastos Generales Directos	41,989.00
C.2	Gastos Generales Indirectos	8,928.50
C.3	Utilidades (5%)	13,802.15
<b>D</b>	<b>TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES</b>	<b>64,719.65</b>
<b>E</b>	<b>COSTO TOTAL SIN IGV</b>	<b>340,762.65</b>

Gastos Generales Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1</b>	<b>Oficina empresa Consultora</b>				<b>17,589.00</b>
	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 móvil, Servidor)	mes	5.33	700.00	3,731.00
<b>2</b>	<b>Pasajes Alojamiento Viaticos</b>				<b>23,400.00</b>
	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	350.00	15,400.00
<b>3</b>	<b>Prevención, control y vigilancia ante el riesgo</b>				<b>1,000.00</b>
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	1,000.00	1,000.00
<b>Total Gastos Generales Directos</b>					<b>41,989.00</b>
					<b>15.21%</b>

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>1</b>	<b>Gastos Financieros</b>				<b>8,928.50</b>
	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
<b>Total General - GG Indirectos</b>					<b>8,928.50</b>
					<b>3.23%</b>