

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

1. DATOS GENERALES

1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	24/05/2024		
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: "CREACIÓN DE UN NUEVO ALIMENTADOR EN MEDIA TENSIÓN 22.9 KV - CHO 205 PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA SUBESTACIÓN CHAO (60/22.9KV), DISTRITO DE CHAO, PROVINCIA DE VIRÚ Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"		
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	La presente contratación se encuentra vinculada al Objetivo Estratégico "OEIE 5 - Mejorar la calidad de suministro eléctrico"		
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	129		
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	FORMATO N° 527-2024-HDNA	Fecha de recepción	2/05/2024	
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	6/05/2024	De oficio	Con motivo de observaciones	X
		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 ITEMS	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 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	2	2	SIGLOG	3/05/2024			

Se formularon consultas y/u observaciones referente a: Anexos o apéndices y estructura de costos.

2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

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	2	2	SIGLOG	6/05/2024			
<i>Se absolvió las consultas y/u observaciones referente a: Anexos o apéndices y estructura de costos.</i>							

2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO	
Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento
1	Se realizaron ajustes referente a: Anexos o apéndices y estructura de costos.

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
	<i>Se detalla como anexo 1 al presente, el detalle de la estructura de cotizaciones presentadas por los proveedores.</i>
DE LA ENTIDAD	
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
	<i>Se detalla como anexo 2 al presente, el detalle de la estructura remitida por la Unidad Formuladora</i>

3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Soles	X	Dólares		Otro:	<i>Señalar otra moneda</i>
	ITEM PAQUETE	S/ 305,251.84 (trescientos cinco mil doscientos cincuenta y uno con 84/100 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	7/05/2024	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	20/05/2024
4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	x	NO
<i>Se recibió las cotizaciones de los siguientes proveedores:</i> - VALDIVIEZO ZAPATA JUAN RODOLFO - SANCHEZ PALOMINO CARLOS HUMBERTO			
4.3 POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)	SI		NO x
<i>De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.</i>			
4.4 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI		NO x
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.</i>			
4.5 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO x
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</i>			


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

PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "CREACIÓN DE UN NUEVO ALIMENTADOR EN MEDIA TENSION 22.9 KV - CHO 205 PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA SUBESTACIÓN CHAO (60/22.9KV), DISTRITO DE CHAO, PROVINCIA DE VIRÚ Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".

RAZÓN SOCIAL: JUAN RODOLFO VALDIVIEZO ZAPATA

RUC: 10167639734

DESCRIPCIÓN		COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO	258,688.00
	I.1 ESTUDIO DE PREINVERSION	113,097.12
	I.2 EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	77,382.24
	I.3 ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	68,208.64
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)		258,688.00
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)		46,563.84
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)		305,251.84

El precio de la oferta incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Mediante la suscripción del presente documento declaro que cumplo con los términos de referencia y los requisitos de calificación descritos en el requerimiento y mediante el cual estoy presentando mi propuesta económica.


Juan R. Valdiviezo Zapata
INGENIERO MECÁNICO ELECTRICISTA
CIP. 53890
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: "CREACIÓN DE UN NUEVO ALIMENTADOR EN MEDIA TENSIÓN 22.9 KV - CHO 205 PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA SUBESTACIÓN CHAO (60/22.9KV), DISTRITO DE CHAO, PROVINCIA DE VIRÚ Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".

Provincias: Cajamarca
Departamento: Cajamarca
Plazo: 120 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación %	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Jefe de Estudio (01 Profesional)	8,000.00	1.00	mes	2.00	100.00%	16,000.00	16,000.00
1.02	Especialista 1: Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT (01 Profesional)	7,000.00	1.00	mes	2.00	80.00%	11,200.00	11,200.00
1.03	Especialista 2: Especialista en formulación PIP	5,000.00	1.00	mes	2.00	100.00%	10,000.00	10,000.00
1.04	Especialista 3: Coordinador/Modelador BIM	6,000.00	1.00	mes	2.00	100.00%	12,000.00	12,000.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Análisis del Sistema Eléctrico	7,500.00	1.00	Glb	1.00	-	7,500.00	7,500.00
2.02	Estudio Topográfico (Según indicado en TDR)	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
2.03	Estudio de Geología y Geotecnia	12,500.00	1.00	Glb	1.00	-	12,500.00	12,500.00
2.04	Análisis de Riesgos	7,000.00	1.00	Glb	1.00	-	7,000.00	7,000.00
Costo Directo (\$/)							91,200.00	91,200.00
Gastos Generales (\$/)							17,337.12	17,337.12
- Gastos Directos (\$/)							12,676.80	12,676.80
- Gastos Indirectos (\$/)							4,660.32	4,660.32
Utilidades (\$/)							4,560.00	4,560.00
Costo Total sin IGV (\$/)							113,097.12	113,097.12

B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Participación %	Costo Total (\$/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Jefe de Estudio (01 Profesional)	8,000.00	1.00	mes	2.00	100.00%	16,000.00	16,000.00
1.02	Especialista 1: Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT (01 Profesional)	7,000.00	1.00	mes	2.00	100.00%	14,000.00	14,000.00
1.03	Especialista 3: Coordinador/Modelador BIM	6,000.00	1.00	mes	2.00	20.00%	2,400.00	2,400.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Estudio de Coordinación de Protecciones	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
2.02	Estudio de Telecomunicaciones	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
2.03	Expediente de Consistencia	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
Costo Directo (\$/)							62,400.00	62,400.00
Gastos Generales (\$/)							11,862.24	11,862.24
- Gastos Directos (\$/)							8,673.60	8,673.60
- Gastos Indirectos (\$/)							3,188.64	3,188.64
Utilidades (\$/)							3,120.00	3,120.00
Costo Total sin IGV (\$/)							77,382.24	77,382.24

C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo Total General (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/Equipo)	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)	20,000.00	1.00	Glb	1.00	-	20,000.00	20,000.00
1.02	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS u otra Autorización correspondiente (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención del CIRAS u otra Autorización de corresponder)	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
1.03	Expediente de Servidumbre	15,000.00	1.00	Glb	1.00	-	15,000.00	15,000.00
1.04	Expediente de Saneamiento Físico Legal	10,000.00	1.00	Glb	1.00	-	10,000.00	10,000.00
Costo Directo (\$/)							55,000.00	55,000.00
Gastos Generales (\$/)							10,458.64	10,458.64
- Gastos Directos (\$/)							7,649.60	7,649.60
- Gastos Indirectos (\$/)							2,809.04	2,809.04
Utilidades (\$/)							2,750.00	2,750.00
Costo Total sin IGV (\$/)							68,208.64	68,208.64

A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (\$/)	113,097.12
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (\$/)	77,382.24
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (\$/)	68,208.64
D	COSTO SUB TOTAL (\$/)	258,688.00
E	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) \$/	46,563.84
F	COSTO TOTAL (\$/) con IGV	305,251.84

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "CREACIÓN DE UN NUEVO ALIMENTADOR EN MEDIA TENSIÓN 22.9 KV - CHO 205 PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA SUBESTACIÓN CHAO (60/22.9KV), DISTRITO DE CHAO, PROVINCIA DE VIRÚ Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".
-----------------------------	--

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)		4.00
A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (80 d.c)	91,200.00
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (60 d.c)	62,400.00
A.3	Estudios Complementarios	55,000.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	208,600.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	29,000.00
C.2	Gastos Generales Indirectos	10,658.00
C.3	Utilidades (5%)	10,430.00
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	50,088.00
E	COSTO TOTAL SIN IGV	258,688.00

Gastos Generales Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					9,400.00
	Alquiler de Computadoras	mes	4.00	500.00	2,000.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	4.00	400.00	1,600.00
	Alquiler Oficina	mes	4.00	1,200.00	4,800.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	4.00	250.00	1,000.00
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					17,600.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	4.00	500.00	2,000.00
	Especialistas	# de viajes	12.00	400.00	4,800.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	36	300.00	10,800.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo					2,000.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	2,000.00	2,000.00
Total Gastos Generales Directos					29,000.00
					13.90%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					10,658.00
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	6.00	1,043.00	6,258.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	4.00	800.00	3,200.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	4.00	300.00	1,200.00
Total Gastos Generales Indirectos					10,658.00
					5.11%

PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "CREACIÓN DE UN NUEVO ALIMENTADOR EN MEDIA TENSIÓN 22.9 KV - CHO 205 PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA SUBESTACIÓN CHAO (60/22.9KV), DISTRITO DE CHAO, PROVINCIA DE VIRÚ Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".

RAZÓN SOCIAL: CARLOS HUMBERTO SANCHEZ PALOMINO

RUC: 10174519329

DESCRIPCIÓN		COSTO TOTAL SIN IGTV (S/)
I	PROYECTO	428,300.00
	I.1 ESTUDIO DE PREINVERSION	181,286.56
	I.2 EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	131,856.09
	I.3 ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	115,157.35
COSTO TOTAL SIN IGTV (S/)		428,300.00
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)		77,094.00
COSTO TOTAL INCLUIDO IGTV (S/)		505,394.00

El precio de la oferta incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Mediante la suscripción del presente documento declaro que cumplo con los términos de referencia y los requisitos de calificación descritos en el requerimiento y mediante el cual estoy presentando mi propuesta económica.



Carlos H. Sánchez Palomino
ING. MÉCANICO ELECTRICISTA
CIP 95348

ING. CARLOS HUMBERTO SANCHEZ PALOMINO

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: "CREACIÓN DE UN NUEVO ALIMENTADOR EN MEDIA TENSIÓN 22.9 KV - CHO 205 PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA SUBESTACIÓN CHAO (60/22.9KV), DISTRITO DE CHAO, PROVINCIA DE VIRÚ Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".

Provincias: Cajamarca
Departamento: Cajamarca
Plazo: 120 Días Calendario

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Partici_pac ión%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)							
1.01	Jefe de Estudio (01 Profesional)	9,000.00	1.00	mes	2.00	100.00%	18,000.00	18,000.00
1.02	Especialista 1: Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT (01 Profesional)	8,500.00	1.00	mes	2.00	80.00%	13,600.00	13,600.00
1.03	Especialista 2: Especialista en formulación PIP	8,500.00	1.00	mes	2.00	100.00%	17,000.00	17,000.00
1.04	Especialista 3: Coordinador/Modelador BIM	8,500.00	1.00	mes	2.00	100.00%	17,000.00	17,000.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Análisis del Sistema Eléctrico	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
2.02	Estudio Topográfico (Según indicado en TDR)	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
2.03	Estudio de Geología y Geotécnia	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
2.04	Análisis de Riesgos	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
Costo Directo (S/)							145,600.00	145,600.00
Gastos Generales (S/)							28,406.56	28,406.56
- Gastos Directos (S/)							23,368.80	23,368.80
- Gastos Indirectos (S/)							5,037.76	5,037.76
Utilidades (S/)							7,280.00	7,280.00
Costo Total sin IGV (S/)							181,286.56	181,286.56

B	EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Partici_pac ión%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Jefe de Estudio (01 Profesional)	9,000.00	1.00	mes	2.00	100.00%	18,000.00	18,000.00
1.02	Especialista 1: Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT (01 Profesional)	8,500.00	1.00	mes	2.00	100.00%	17,000.00	17,000.00
1.03	Especialista 3: Coordinador/Modelador BIM	8,500.00	1.00	mes	2.00	20.00%	3,400.00	3,400.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Estudio de Coordinación de Protecciones	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
2.02	Estudio de Telecomunicaciones	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
2.03	Expediente de Consistencia	22,500.00	1.00	Glb	1.00	-	22,500.00	22,500.00
Costo Directo (S/)							105,900.00	105,900.00
Gastos Generales (S/)							20,661.09	20,661.09
- Gastos Directos (S/)							16,996.95	16,996.95
- Gastos Indirectos (S/)							3,664.14	3,664.14
Utilidades (S/)							5,295.00	5,295.00
Costo Total sin IGV (S/)							131,856.09	131,856.09

C	ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	PROYECTO						Costo Total General (S/)
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/Equipo)	Tiempo		Partici_pac ión%	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	25,000.00
1.02	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS u otra Autorización correspondiente (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención del CIRAS u otra Autorización de corresponder)	25,000.00	1.00	Glb	1.00	-	25,000.00	25,000.00
1.03	Expediente de Servidumbre	25,000.00	1.00	Glb	1.00	-	25,000.00	25,000.00
1.04	Expediente de Saneamiento Físico Legal	17,500.00	1.00	Glb	1.00	-	17,500.00	17,500.00
Costo Directo (S/)							92,500.00	92,500.00
Gastos Generales (S/)							18,032.35	18,032.35
- Gastos Directos (S/)							14,834.25	14,834.25
- Gastos Indirectos (S/)							3,198.10	3,198.10
Utilidades (S/)							4,625.00	4,625.00
Costo Total sin IGV (S/)							115,157.35	115,157.35

A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)	181,286.56
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)	131,856.09
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)	115,157.35
D	COSTO SUB TOTAL (S/)	428,300.00
E	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.	77,094.00
F	COSTO TOTAL (S/) con IGV	505,394.00

Carlos H. Sánchez Palomino
ING MECÁNICO ELECTRICISTA
CIP 96348

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "CREACIÓN DE UN NUEVO ALIMENTADOR EN MEDIA TENSIÓN 22.9 KV - CHO 205 PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA SUBESTACIÓN CHAO (60/22.9KV), DISTRITO DE CHAO, PROVINCIA DE VIRÚ Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".
----------------------	---

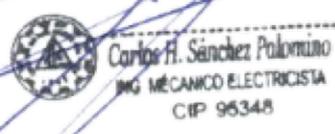
GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)	4.00
---------------	------

A COSTOS DIRECTOS		
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (80 d.c)	145,600.00
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (60 d.c)	105,900.00
A.3	Estudios Complementarios	92,500.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	344,000.00
C GASTOS GENERALES Y UTILIDADES		
C.1	Gastos Generales Directos	55,200.00
C.2	Gastos Generales Indirectos	11,900.00
C.3	Utilidades (5%)	17,200.00
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	84,300.00
E	COSTO TOTAL SIN IGV	428,300.00

Gastos Generales Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					18,400.00
	Alquiler de Computadoras	mes	4.00	1,350.00	5,400.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	4.00	1,250.00	5,000.00
	Alquiler Oficina	mes	4.00	1,250.00	5,000.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	4.00	750.00	3,000.00
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					35,800.00
	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	36	750.00	27,000.00
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					55,200.00
					16.05%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					11,900.00
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	6.00	1,250.00	7,500.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	4.00	550.00	2,200.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	4.00	550.00	2,200.00
Total Gastos Generales Indirectos					11,900.00
					3.46%

ANEXO 2 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "CREACIÓN DE UN NUEVO ALIMENTADOR EN MEDIA TENSIÓN 22.9 KV - CHO 205 PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA SUBESTACIÓN CHAO (60/22.9KV), DISTRITO DE CHAO, PROVINCIA DE VIRÚ Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".

RAZÓN SOCIAL: _____

RUC: _____

DESCRIPCIÓN		COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO	161,099.98
	I.1 ESTUDIO DE PREINVERSION	88,316.16
	I.2 EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	49,154.56
	I.3 ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	23,629.26
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)		161,099.98
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)		28,998.00
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)		190,097.98

El precio de la oferta incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Mediante la suscripción del presente documento declaro que cumplo con los términos de referencia y los requisitos de calificación descritos en el requerimiento y mediante el cual estoy presentando mi propuesta económica.

FIRMA, NOMBRE Y SELLO

REPRESENTANTE LEGAL

ESTRUCTURA DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA FORMULACION DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSION Y EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "CREACION DE UN NUEVO ALIMENTADOR EN MEDIA TENSION 22.9 KV - CHO 205 PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGIA ELÉCTRICA EN LA SUBESTACION CHAO (60/22.9KV), DISTRITO DE CHAO, PROVINCIA DE VIRÚ Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".

Provincias: Cajamarca
Departamento: Cajamarca
Plazo: 120 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	Jefe de Estudio (01 Profesional)	7,000.00	1.00	mes	2.00	100.00%	14,000.00	14,000.00
1.02	Especialista 1: Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT (01 Profesional)	5,000.00	1.00	mes	2.00	80.00%	8,000.00	8,000.00
1.03	Especialista 2: Especialista en formulación PIP	5,000.00	1.00	mes	2.00	100.00%	10,000.00	10,000.00
1.04	Especialista 3: Coordinador/Modelador BIM	3,500.00	1.00	mes	2.00	100.00%	7,000.00	7,000.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Análisis del Sistema Eléctrico	5,000.00	1.00	Gib	1.00	-	5,000.00	5,000.00
2.02	Estudio Topográfico (Según indicado en TDR)	8,400.00	1.00	Gib	1.00	-	8,400.00	8,400.00
2.03	Estudio de Geología y Geotécnica	10,000.00	1.00	Gib	1.00	-	10,000.00	10,000.00
2.04	Análisis de Riesgos	3,000.00	1.00	Gib	1.00	-	3,000.00	3,000.00
Costo Directo (S/)							65,400.00	65,400.00
Gastos Generales (S/)							19,646.16	19,646.16
- Gastos Directos (S/)							17,487.96	17,487.96
- Gastos Indirectos (S/)							2,158.20	2,158.20
Utilidades (S/)							3,270.00	3,270.00
Costo Total sin IGV (S/)							88,316.16	88,316.16
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	Jefe de Estudio (01 Profesional)	7,000.00	1.00	mes	2.00	100.00%	14,000.00	14,000.00
1.02	Especialista 1: Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT (01 Profesional)	5,000.00	1.00	mes	2.00	100.00%	10,000.00	10,000.00
1.03	Especialista 3: Coordinador/Modelador BIM	3,500.00	1.00	mes	2.00	20.00%	1,400.00	1,400.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Estudio de Coordinación de Protecciones	5,000.00	1.00	Gib	1.00	-	5,000.00	5,000.00
2.02	Estudio de Telecomunicaciones	2,000.00	1.00	Gib	1.00	-	2,000.00	2,000.00
2.03	Expediente de Consistencia	4,000.00	1.00	Gib	1.00	-	4,000.00	4,000.00
Costo Directo (S/)							36,400.00	36,400.00
Gastos Generales (S/)							10,934.56	10,934.56
- Gastos Directos (S/)							9,733.36	9,733.36
- Gastos Indirectos (S/)							1,201.20	1,201.20
Utilidades (S/)							1,820.00	1,820.00
Costo Total sin IGV (S/)							49,154.56	49,154.56
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)	7,000.00	1.00	Gib	1.00	-	7,000.00	7,000.00
1.02	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS u otra Autorización correspondiente (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención del CIRAS u otra Autorización de corresponder)	4,000.00	1.00	Gib	1.00	-	4,000.00	4,000.00
1.03	Expediente de Servidumbre	4,000.00	1.00	Gib	1.00	-	4,000.00	4,000.00
1.04	Expediente de Saneamiento Físico Legal	2,500.00	1.00	Gib	1.00	-	2,500.00	2,500.00
Costo Directo (S/)							17,500.00	17,500.00
Gastos Generales (S/)							5,254.26	5,254.26
- Gastos Directos (S/)							4,678.68	4,678.68
- Gastos Indirectos (S/)							575.58	575.58
Utilidades (S/)							875.00	875.00
Costo Total sin IGV (S/)							23,629.26	23,629.26

A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)	88,316.16
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)	49,154.56
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)	23,629.26
D	COSTO SUB TOTAL (S/)	161,099.98
E	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.	28,998.00
F	COSTO TOTAL (S/) con IGV	190,097.98

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "CREACIÓN DE UN NUEVO ALIMENTADOR EN MEDIA TENSIÓN 22.9 KV - CHO 205 PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA SUBESTACIÓN CHAO (60/22.9KV), DISTRITO DE CHAO, PROVINCIA DE VIRÚ Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".
-----------------------------	--

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)	4.00
----------------------	-------------

A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (80 d.c)	65,400.00
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (60 d.c)	36,400.00
A.3	Estudios Complementarios	17,500.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	119,300.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	31,900.00
C.2	Gastos Generales Indirectos	3,934.98
C.3	Utilidades (5%)	5,965.00
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	41,799.98
E	COSTO TOTAL SIN IGV	161,099.98

Gastos Generales Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1	Oficina empresa Consultora				10,600.00
	Alquiler de Computadoras	mes	4.00	1,000.00	4,000.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	4.00	150.00	600.00
	Alquiler Oficina	mes	4.00	1,000.00	4,000.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	4.00	500.00	2,000.00
2	Pasajes Alojamiento Viaticos				20,800.00
	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	36	400.00	14,400.00
3	Prevención, control y vigilancia ante el riesgo				500.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	500.00	500.00
Total Gastos Generales Directos					31,900.00
					26.74%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1	Gastos Financieros				3,934.98
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	6.00	145.83	874.98
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	4.00	540.00	2,160.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	4.00	225.00	900.00
Total Gastos Generales Indirectos					3,934.98
					3.30%

ANEXO 3 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "CREACIÓN DE UN NUEVO ALIMENTADOR EN MEDIA TENSIÓN 22.9 KV - CHO 205 PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA SUBESTACIÓN CHAO (60/22.9KV), DISTRITO DE CHAO, PROVINCIA DE VIRÚ Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".

RAZÓN SOCIAL: _____

RUC: _____

DESCRIPCIÓN		COSTO TOTAL SIN IGV (S/)
I	PROYECTO	258,688.00
	I.1 ESTUDIO DE PREINVERSION	113,097.12
	I.2 EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	77,382.24
	I.3 ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS	68,208.64
COSTO TOTAL SIN IGV (S/)		258,688.00
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (S/)		46,563.84
COSTO TOTAL INCLUIDO IGV (S/)		305,251.84

El precio de la oferta incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

Mediante la suscripción del presente documento declaro que cumplo con los términos de referencia y los requisitos de calificación descritos en el requerimiento y mediante el cual estoy presentando mi propuesta económica.

FIRMA, NOMBRE Y SELLO

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: "CREACIÓN DE UN NUEVO ALIMENTADOR EN MEDIA TENSIÓN 22.9 KV - CHO 205 PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA SUBESTACIÓN CHAO (60/22.9KV), DISTRITO DE CHAO, PROVINCIA DE VIRÚ Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".

Provincias: Cajamarca
Departamento: Cajamarca
Plazo: 120 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	Jefe de Estudio (01 Profesional)	8,000.00	1.00	mes	2.00	100.00%	16,000.00	16,000.00
1.02	Especialista 1: Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT (01 Profesional)	7,000.00	1.00	mes	2.00	80.00%	11,200.00	11,200.00
1.03	Especialista 2: Especialista en formulación PIP	5,000.00	1.00	mes	2.00	100.00%	10,000.00	10,000.00
1.04	Especialista 3: Coordinador/Modelador BIM	6,000.00	1.00	mes	2.00	100.00%	12,000.00	12,000.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Análisis del Sistema Eléctrico	7,500.00	1.00	Gib	1.00	-	7,500.00	7,500.00
2.02	Estudio Topográfico (Según indicado en TDR)	15,000.00	1.00	Gib	1.00	-	15,000.00	15,000.00
2.03	Estudio de Geología y Geotécnica	12,500.00	1.00	Gib	1.00	-	12,500.00	12,500.00
2.04	Análisis de Riesgos	7,000.00	1.00	Gib	1.00	-	7,000.00	7,000.00
Costo Directo (S/)							91,200.00	91,200.00
Gastos Generales (S/)							17,337.12	17,337.12
- Gastos Directos (S/)							12,676.80	12,676.80
- Gastos Indirectos (S/)							4,660.32	4,660.32
Utilidades (S/)							4,560.00	4,560.00
Costo Total sin IGV (S/)							113,097.12	113,097.12

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	Jefe de Estudio (01 Profesional)	8,000.00	1.00	mes	2.00	100.00%	16,000.00	16,000.00
1.02	Especialista 1: Especialista en diseño de redes de distribución de MT y BT (01 Profesional)	7,000.00	1.00	mes	2.00	100.00%	14,000.00	14,000.00
1.03	Especialista 3: Coordinador/Modelador BIM	6,000.00	1.00	mes	2.00	20.00%	2,400.00	2,400.00
2.00	Estudios Técnicos							
2.01	Estudio de Coordinación de Protecciones	10,000.00	1.00	Gib	1.00	-	10,000.00	10,000.00
2.02	Estudio de Telecomunicaciones	10,000.00	1.00	Gib	1.00	-	10,000.00	10,000.00
2.03	Expediente de Consistencia	10,000.00	1.00	Gib	1.00	-	10,000.00	10,000.00
Costo Directo (S/)							62,400.00	62,400.00
Gastos Generales (S/)							11,862.24	11,862.24
- Gastos Directos (S/)							8,673.60	8,673.60
- Gastos Indirectos (S/)							3,188.64	3,188.64
Utilidades (S/)							3,120.00	3,120.00
Costo Total sin IGV (S/)							77,382.24	77,382.24

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)	20,000.00	1.00	Gib	1.00	-	20,000.00	20,000.00
1.02	Informe Arqueológico, para obtención del CIRAS u otra Autorización correspondiente (Incluye Elaboración de Expediente, pagos TUPA, otros, Presentación a la Entidad y Obtención del CIRAS u otra Autorización de corresponder)	10,000.00	1.00	Gib	1.00	-	10,000.00	10,000.00
1.03	Expediente de Servidumbre	15,000.00	1.00	Gib	1.00	-	15,000.00	15,000.00
1.04	Expediente de Saneamiento Físico Legal	10,000.00	1.00	Gib	1.00	-	10,000.00	10,000.00
Costo Directo (S/)							55,000.00	55,000.00
Gastos Generales (S/)							10,458.64	10,458.64
- Gastos Directos (S/)							7,649.60	7,649.60
- Gastos Indirectos (S/)							2,809.04	2,809.04
Utilidades (S/)							2,750.00	2,750.00
Costo Total sin IGV (S/)							68,208.64	68,208.64

A	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)	113,097.12
B	COSTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/)	77,382.24
C	COSTO DE ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS (S/)	68,208.64
D	COSTO SUB TOTAL (S/)	258,688.00
E	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV) S/.	46,563.84
F	COSTO TOTAL (S/) con IGV	305,251.84

CONSULTORIA DE OBRA:	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "CREACIÓN DE UN NUEVO ALIMENTADOR EN MEDIA TENSIÓN 22.9 KV - CHO 205 PARA EL MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA SUBESTACIÓN CHAO (60/22.9KV), DISTRITO DE CHAO, PROVINCIA DE VIRÚ Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".
-----------------------------	--

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)	4.00
----------------------	-------------

A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (80 d.c)	91,200.00
A.2	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (60 d.c)	62,400.00
A.3	Estudios Complementarios	55,000.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	208,600.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Directos	29,000.00
C.2	Gastos Generales Indirectos	10,658.00
C.3	Utilidades (5%)	10,430.00
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	50,088.00
E	COSTO TOTAL SIN IGV	258,688.00

Gastos Generales Directos					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					9,400.00
	Alquiler de Computadoras	mes	4.00	500.00	2,000.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	4.00	400.00	1,600.00
	Alquiler Oficina	mes	4.00	1,200.00	4,800.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	4.00	250.00	1,000.00
2 Pasajes Alojamiento Viaticos					17,600.00
	Ingeniero Jefe Estudio	# de viajes	4.00	500.00	2,000.00
	Especialistas	# de viajes	12.00	400.00	4,800.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	36	300.00	10,800.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo					2,000.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1	2,000.00	2,000.00
Total Gastos Generales Directos					29,000.00
					13.90%

Gastos Generales Indirectos					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					10,658.00
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	6.00	1,043.00	6,258.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	4.00	800.00	3,200.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	4.00	300.00	1,200.00
Total Gastos Generales Indirectos					10,658.00
					5.11%