


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 CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE GENERACIÓN DISTRIBUIDA EN LA C.H. HUASCACOCHA Y LÍNEA DE ENLACE 22,9 KV S.E HUASCACOCHA - S.E. TARABAMBA - S.E. TAYABAMBA, DISTRITO DE BULDIBUYO Y DISTRITO DE TAYABAMBA, PROVINCIA DE PATAZ, 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		117						
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	077-2024-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 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								
	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								

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
		NINGUNA						
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO								
	Nº 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								
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/ 390,393.23 (trescientos noventa mil trescientos noventa y tres con 23/100 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		12/03/2024
4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO				SI	x	NO		
Se recibió las cotizaciones de los siguientes proveedores: - SANCHEZ PALOMINO CARLOS HUMBERTO - STRALIS CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.								
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 DEL PRESUPUESTO

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE GENERACIÓN DISTRIBUIDA EN LA C.H. HUASCACOCHA Y LÍNEA DE ENLACE 22,9 KV S.E HUASCACOCHA - S.E. TARABAMBA - S.E. TAYABAMBA, DISTRITO DE BULDIBUYO Y DISTRITO DE TAYABAMBA, PROVINCIA DE PATAZ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Provincia: PATAZ
Departamento: LA LIBERTAD

Plazos del Servicio de Supervisión de la Consultoría		
A	Supervisión Estudio de Pre Inversión (días calendario)	120
B	Supervisión Expediente Técnico de Obra (días calendario)	90
C	Supervisión Informe de Consistencias (días calendario)	13
	Plazo Total de Ejecucion (días calendario)	223

(*) Los plazos correspondientes a la elaboración de Estudios Complementarios, son contabilizados dentro parte del Plazo de elaboración del Expediente técnico de Obra

A	SUPERVISIÓN DEL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	ITEM					
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/E	Tiempo		Participación%	Costo Total (\$/)
				Und.	Cant.		
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)						
1.01	Jefe de Supervisión	9,500.00	1.00	mes	4.00	100%	38,000.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	8,500.00	1.00	mes	4.00	100%	34,000.00
1.03	Especialista 2: Supervisor en Líneas de Transmisión y Subestaciones de Potencia	8,500.00	1.00	mes	4.00	80%	27,200.00
1.04	Especialista 3: Coordinador BIM de la Supervisión	8,500.00	1.00	mes	4.00	80%	27,200.00
1.05	Especialista 4: Supervisor en formulación de Estudios de Pre Inversión	8,500.00	1.00	mes	4.00	60%	20,400.00
	Costo Directo (\$/)						146,800.00
	Gastos Generales (\$/)						62,520.34
	- Gastos Indirectos (\$/)						12,954.54
	- Gastos Directos (\$/)						49,565.80
	Utilidades (\$/)						7,340.00
	Costo Total sin IGV (\$/)						216,660.34

B	SUPERVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	ITEM					Costo Total (\$/)
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/E	Tiempo		Participación%	
				Und.	Cant.		
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)						
1.01	Jefe de Supervisión	9,500.00	1.00	mes	3.00	100%	28,500.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	8,500.00	1.00	mes	3.00	100%	25,500.00
1.03	Especialista 2: Supervisor en Líneas de Transmisión y Subestaciones de Potencia	8,500.00	1.00	mes	3.00	80%	20,400.00
1.04	Especialista 3: Coordinador BIM de la Supervisión	8,500.00	1.00	mes	3.00	50%	12,750.00
	Costo Directo (\$/)						87,150.00
	Gastos Generales (\$/)						37,116.13
	- Gastos Indirectos (\$/)						7,690.66
	- Gastos Directos (\$/)						29,425.47
	Utilidades (\$/)						4,357.50
	Costo Total sin IGV (\$/)						128,623.63

C	SUPERVISIÓN DEL INFORME DE CONSISTENCIAS	ITEM					
		Costo Unitario \$/	Cant. (Personal/E	Tiempo		Participación%	Costo Total (\$/)
				Und.	Cant.		
1.00	Informe de Consistencias						
1.01	Supervisión de la Elaboración del Informe de Consistencias Formato 08A	17,500.00	1.00	Gbl	1.00	-	17,500.00
	Costo Directo (\$/)						17,500.00
	Gastos Generales (\$/)						7,453.04
	- Gastos Indirectos (\$/)						1,544.31
	- Gastos Directos (\$/)						5,908.73
	Utilidades (\$/)						875.00
	Costo Total sin IGV (\$/)						25,828.04

RESUMEN DE COMPONENTES DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS

ITEM	DESCRIPCION	COSTO TOTAL \$/
I	COSTO DIRECTO	251,450.00
I.1	SUPERV. ESTUDIO PRE INVERSION (\$	146,800.00
I.2	SUPERV. ET DE OBRA (\$/)	87,150.00
I.3	SUPERV. INF. DE CONSISTENCIAS (\$	17,500.00
II	GASTOS GENERALES	107,089.51
II.1	GASTOS GENERALES INDIRECTOS	22,189.51
II.2	GASTOS GENERALES DIRECTOS	84,900.00
III	UTILIDADES	12,572.50
IV	SUB TOTAL SIN IGV	371,112.01
V	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18 %)	66,800.16
VI	COSTO TOTAL (\$/ con IGV	437,912.17

Carlos Sánchez Páez
ING. ELÉCTRICO
CIP: 98548

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE GENERACIÓN DISTRIBUIDA EN LA C.H. HUASCACOCHA Y LÍNEA DE ENLACE 22,9 KV S.E HUASCACOCHA - S.E. TARABAMBA - S.E. TAYABAMBA, DISTRITO DE BULDIBUYO Y DISTRITO DE TAYABAMBA, PROVINCIA DE PATAZ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)		7.43
A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Supervisión Elaboración de Estudio de Pre Inversión	146,800.00
A.2	Supervisión Elaboración de Estudio Definitivo	87,150.00
A.3	Supervisión Informe de Consistencias	17,500.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	251,450.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Indirectos	22,189.50
C.2	Gastos Generales Directos	84,900.00
C.3	Utilidades (5%)	12,572.50
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	119,662.00
E	COSTO TOTAL SIN IGV	371,112.00


Carlos H. Sánchez Palatino
 ING. MECÁNICO ELECTRICISTA
 CIP: 88848

Gastos Generales Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1	Oficina empresa Consultora				37,150.00
	Alquiler de Computadoras	mes	7.43	1,250.00	9,287.50
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	7.43	1,250.00	9,287.50
	Alquiler Oficina	mes	7.43	1,250.00	9,287.50
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	7.43	1,250.00	9,287.50
2	Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos				46,500.00
	Ingeniero Jefe de Supervisión	# de viajes	4.00	750.00	3,000.00
	Supervisores Especialistas	# de viajes	8.00	750.00	6,000.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	dias	50.00	750.00	37,500.00
3	Prevención, control y vigilancia ante el riesgo				1,250.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1.00	1,250.00	1,250.00
Total Gastos Generales Directos					84,900.00
					33.76%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1	Gastos Financieros				22,189.50
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	9.43	1,250.00	11,787.50
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7.43	750.00	5,572.50
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	7.43	650.00	4,829.50
Total General - GG Indirectos					22,189.50
					8.82%

ESTRUCTURA DE COSTOS DEL PRESUPUESTO

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE GENERACIÓN DISTRIBUIDA EN LA C.H. HUASCACOCHA Y LÍNEA DE ENLACE 22,9 KV S.E HUASCACOCHA - S.E. TARABAMBA - S.E. TAYABAMBA, DISTRITO DE BULDIBUYO Y DISTRITO DE TAYABAMBA, PROVINCIA DE PATAZ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Provincia: PATAZ
Departamento: LA LIBERTAD

Plazos del Servicio de Supervisión de la Consultoría		
A	Supervisión Estudio de Pre Inversión (días calendario)	120
B	Supervisión Expediente Técnico de Obra (días calendario)	90
C	Supervisión Informe de Consistencias (días calendario)	13
Plazo Total de Ejecucion (días calendario)		223

(*) Los plazos correspondientes a la elaboración de Estudios Complementarios, son contabilizados dentro parte del Plazo de elaboración del Expediente técnico de Obra

A	SUPERVISIÓN DEL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	ITEM						
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/E	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)	
				Und.	Cant.			
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)							
1.01	Jefe de Supervisión	12,000.00	1.00	mes	4.00	100%	48,000.00	
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	10,000.00	1.00	mes	4.00	100%	40,000.00	
1.03	Especialista 2: Supervisor en Líneas de Transmisión y Subestaciones de Potencia	10,000.00	1.00	mes	4.00	80%	32,000.00	
1.04	Especialista 3: Coordinador BIM de la Supervisión	10,000.00	1.00	mes	4.00	80%	32,000.00	
1.05	Especialista 4: Supervisor en formulación de Estudios de Pre Inversión	10,000.00	1.00	mes	4.00	60%	24,000.00	
	Costo Directo (S/)							176,000.00
	Gastos Generales (S/)							69,941.56
	- Gastos Indirectos (S/)							8,814.52
	- Gastos Directos (S/)							61,127.04
	Utilidades (S/)							8,800.00
	Costo Total sin IGV (S/)							254,741.56

B	SUPERVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	ITEM					
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/E	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)
				Und.	Cant.		
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)						
1.01	Jefe de Supervisión	12,000.00	1.00	mes	3.00	100%	36,000.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	10,000.00	1.00	mes	3.00	100%	30,000.00
1.03	Especialista 2: Supervisor en Líneas de Transmisión y Subestaciones de Potencia	10,000.00	1.00	mes	3.00	80%	24,000.00
1.04	Especialista 3: Coordinador BIM de la Supervisión	10,000.00	1.00	mes	3.00	50%	15,000.00
	Costo Directo (S/)						105,000.00
	Gastos Generales (S/)						41,726.51
	- Gastos Indirectos (S/)						5,258.67
	- Gastos Directos (S/)						36,467.84
	Utilidades (S/)						5,250.00
	Costo Total sin IGV (S/)						151,976.51

C	SUPERVISIÓN DEL INFORME DE CONSISTENCIAS	ITEM					
		Costo Unitario S/	Cant. (Personal/E	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)
				Und.	Cant.		
1.00	Informe de Consistencias						
1.01	Supervisión de la Elaboración del Informe de Consistencias Formato 08A	10,000.00	1.00	Gbl	1.00	-	10,000.00
	Costo Directo (S/)						10,000.00
	Gastos Generales (S/)						3,973.95
	- Gastos Indirectos (S/)						500.82
	- Gastos Directos (S/)						3,473.13
	Utilidades (S/)						500.00
	Costo Total sin IGV (S/)						14,473.95

RESUMEN DE COMPONENTES DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS

ITEM	DESCRIPCION	COSTO TOTAL S/
I	COSTO DIRECTO	291,000.00
I.1	SUPERV. ESTUDIO PRE INVERSION (S/)	176,000.00
I.2	SUPERV. ET DE OBRA (S/)	105,000.00
I.3	SUPERV. INF. DE CONSISTENCIAS (S/)	10,000.00
II	GASTOS GENERALES	115,642.02
II.1	GASTOS GENERALES INDIRECTOS	14,574.01
II.2	GASTOS GENERALES DIRECTOS	101,068.01
III	UTILIDADES	14,550.00
IV	SUB TOTAL SIN IGV	421,192.02
V	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18 %)	75,814.56
VI	COSTO TOTAL (S/) con IGV	497,006.58


MARIA HEREDIA VICTORIA
GERENTE

STRALIS
CONTRATISTAS GENERALES

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE GENERACIÓN DISTRIBUIDA EN LA C.H. HUASCACocha Y LÍNEA DE ENLACE 22,9 KV S.E HUASCACocha - S.E. TARABAMBA - S.E. TAYABAMBA, DISTRITO DE BULDIBUYO Y DISTRITO DE TAYABAMBA, PROVINCIA DE PATAZ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)	7.43
----------------------	-------------

A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Supervisión Elaboración de Estudio de Pre Inversión	176,000.00
A.2	Supervisión Elaboración de Estudio Definitivo	105,000.00
A.3	Supervisión Informe de Consistencias	10,000.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	291,000.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Indirectos	14,574.00
C.2	Gastos Generales Directos	101,068.00
C.3	Utilidades (5%)	14,550.00
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	130,192.00
E	COSTO TOTAL SIN IGV	421,192.00

Gastos Generales Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1	Oficina empresa Consultora				56,468.00
	Alquiler de Computadoras	mes	7.43	1,000.00	7,430.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	7.43	3,000.00	22,290.00
	Alquiler Oficina	mes	7.43	3,000.00	22,290.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	7.43	600.00	4,458.00
2	Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos				44,000.00
	Ingeniero Jefe de Supervisión	# de viajes	4.00	2,000.00	8,000.00
	Supervisores Especialistas	# de viajes	8.00	2,000.00	16,000.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	50.00	400.00	20,000.00
3	Prevención, control y vigilancia ante el riesgo				600.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1.00	600.00	600.00
Total Gastos Generales Directos					101,068.00
					34.73%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1	Gastos Financieros				14,574.00
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	9.43	600.00	5,658.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7.43	600.00	4,458.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	7.43	600.00	4,458.00
Total General - GG Indirectos					14,574.00
					5.01%


MARIA HEREDIA VICTORIA
 GERENTE
 **STRALIS**
 CONTRATISTAS GENERALES

ANEXO 2 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

ESTRUCTURA DE COSTOS DEL PRESUPUESTO

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE GENERACIÓN DISTRIBUIDA EN LA C.H. HUASCACocha Y LÍNEA DE ENLACE 22,9 KV S.E HUASCACocha - S.E. TARABAMBA - S.E. TAYABAMBA, DISTRITO DE BULDIBUYO Y DISTRITO DE TAYABAMBA, PROVINCIA DE PATAZ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Provincia: PATAZ
Departamento: LA LIBERTAD

Plazos del Servicio de Supervisión de la Consultoría		
A	Supervisión Estudio de Pre Inversión (días calendario)	120
B	Supervisión Expediente Técnico de Obra (días calendario)	90
C	Supervisión Informe de Consistencias (días calendario)	13
	Plazo Total de Ejecucion (días calendario)	223

(*) Los plazos correspondientes a la elaboración de Estudios Complementarios, son contabilizados dentro parte del Plazo de elaboración del Expediente técnico de Obra

A	SUPERVISIÓN DEL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	ITEM					
		Costo Unitario	Cant. (Personal/E	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)
				Und.	Cant.		
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)						
1.01	Jefe de Supervisión	8,000.00	1.00	mes	4.00	100%	32,000.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	5,000.00	1.00	mes	4.00	100%	20,000.00
1.03	Especialista 2: Supervisor en Líneas de Transmisión y Subestaciones de Potencia	5,000.00	1.00	mes	4.00	80%	16,000.00
1.04	Especialista 3: Coordinador BIM de la Supervisión	3,500.00	1.00	mes	4.00	80%	11,200.00
1.05	Especialista 4: Supervisor en formulación de Estudios de Pre Inversión	5,000.00	1.00	mes	4.00	60%	12,000.00
	Costo Directo (S/)						91,200.00
	Gastos Generales (S/)						27,245.50
	- Gastos Indirectos (S/)						4,336.76
	- Gastos Directos (S/)						22,908.74
	Utilidades (S/)						4,560.00
	Costo Total sin IGV (S/)						123,005.50

B	SUPERVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	ITEM					
		Costo Unitario	Cant. (Personal/E	Tiempo		Participación%	Costo Total (\$/)
				Und.	Cant.		
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)						
1.01	Jefe de Supervisión	8,000.00	1.00	mes	3.00	100%	24,000.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	5,000.00	1.00	mes	3.00	100%	15,000.00
1.03	Especialista 2: Supervisor en Líneas de Transmisión y Subestaciones de Potencia	5,000.00	1.00	mes	3.00	80%	12,000.00
1.04	Especialista 3: Coordinador BIM de la Supervisión	3,500.00	1.00	mes	3.00	50%	5,250.00
	Costo Directo (\$/)						56,250.00
	Gastos Generales (\$/)						16,804.39
	- Gastos Indirectos (\$/)						2,674.82
	- Gastos Directos (\$/)						14,129.57
	Utilidades (\$/)						2,812.50
	Costo Total sin IGV (\$/)						75,866.89

C	SUPERVISIÓN DEL INFORME DE CONSISTENCIAS	ITEM					
		Costo Unitario	Cant. (Personal/E	Tiempo		Partici pación%	Costo Total (S/)
				Und.	Cant.		
1.00	Informe de Consistencias						
1.01	Supervisión de la Elaboración del Informe de Consistencias Formato 08A	1,000.00	1.00	Gbl	1.00	-	1,000.00
	Costo Directo (S/)						1,000.00
	Gastos Generales (S/)						298.74
	- Gastos Indirectos (S/)						47.55
	- Gastos Directos (S/)						251.19
	Utilidades (S/)						50.00
	Costo Total sin IGV (S/)						1,348.74

RESUMEN DE COMPONENTES DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS

ITEM	DESCRIPCION	COSTO TOTAL S/
I	COSTO DIRECTO	148,450.00
I.1	SUPERV. ESTUDIO PRE INVERSION (S	91,200.00
I.2	SUPERV. ET DE OBRA (S/)	56,250.00
I.3	SUPERV. INF. DE CONSISTENCIAS (S/	1,000.00
II	GASTOS GENERALES	44,348.63
II.1	GASTOS GENERALES INDIRECTOS	7,059.13
II.2	GASTOS GENERALES DIRECTOS	37,289.50
III	UTILIDADES	7,422.50
IV	SUB TOTAL SIN IGV	200,221.13
V	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18	36,039.80
VI	COSTO TOTAL (S/) con IGV	236,260.93

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE GENERACIÓN DISTRIBUIDA EN LA C.H. HUASCACOCHA Y LÍNEA DE ENLACE 22,9 KV S.E HUASCACOCHA - S.E. TARABAMBA - S.E. TAYABAMBA, DISTRITO DE BULDIBUYO Y DISTRITO DE TAYABAMBA, PROVINCIA DE PATAZ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)	7.43
----------------------	-------------

A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Supervisión Elaboración de Estudio de Pre Inversión	91,200.00
A.2	Supervisión Elaboración de Estudio Definitivo	56,250.00
A.3	Supervisión Informe de Consistencias	1,000.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	148,450.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Indirectos	7,059.13
C.2	Gastos Generales Directos	37,289.50
C.3	Utilidades (5%)	7,422.50
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	51,771.13
E	COSTO TOTAL SIN IGV	200,221.13

Gastos Generales Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					19,689.50
	Alquiler de Computadoras	mes	7.43	1,000.00	7,430.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	7.43	150.00	1,114.50
	Alquiler Oficina	mes	7.43	1,000.00	7,430.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	7.43	500.00	3,715.00
2 Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos					16,800.00
	Ingeniero Jefe de Supervisión	# de viajes	4.00	400.00	1,600.00
	Supervisores Especialistas	# de viajes	8.00	400.00	3,200.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	dias	50.00	240.00	12,000.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo					800.00
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1.00	800.00	800.00
Total Gastos Generales Directos					37,289.50
					25.12%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					7,059.13
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	9.43	145.83	1,375.18
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7.43	540.00	4,012.20
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	7.43	225.00	1,671.75
Total General - GG Indirectos					7,059.13
					4.76%

ANEXO 3 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

ESTRUCTURA DE COSTOS DEL PRESUPUESTO

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE GENERACIÓN DISTRIBUIDA EN LA C.H. HUASCACocha Y LÍNEA DE ENLACE 22,9 KV S.E HUASCACocha - S.E. TARABAMBA - S.E. TAYABAMBA, DISTRITO DE BULDIBUYO Y DISTRITO DE TAYABAMBA, PROVINCIA DE PATAZ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Provincia: PATAZ
Departamento: LA LIBERTAD

Plazos del Servicio de Supervisión de la Consultoria		
A	Supervisión Estudio de Pre Inversión (días calendario)	120
B	Supervisión Expediente Técnico de Obra (días calendario)	90
C	Supervisión Informe de Consistencias (días calendario)	13
	Plazo Total de Ejecucion (días calendario)	223

(*) Los plazos correspondientes a la elaboración de Estudios Complementarios, son contabilizados dentro parte del Plazo de elaboración del Expediente técnico de Obra

A	SUPERVISIÓN DEL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	ITEM					
		Costo Unitario	Cant. (Personal/E	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)
				Und.	Cant.		
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)						
1.01	Jefe de Supervisión	9,833.33	1.00	mes	4.00	100%	39,333.33
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	7,833.33	1.00	mes	4.00	100%	31,333.33
1.03	Especialista 2: Supervisor en Líneas de Transmisión y Subestaciones de Potencia	7,833.33	1.00	mes	4.00	80%	25,066.67
1.04	Especialista 3: Coordinador BIM de la Supervisión	7,333.33	1.00	mes	4.00	80%	23,466.67
1.05	Especialista 4: Supervisor en formulación de Estudios de Pre Inversión	7,833.33	1.00	mes	4.00	60%	18,800.00
	Costo Directo (S/)						138,000.00
	Gastos Generales (S/)						53,346.45
	- Gastos Indirectos (S/)						8,753.11
	- Gastos Directos (S/)						44,593.34
	Utilidades (S/)						6,900.00
	Costo Total sin IGV (S/)						198,246.45

B	SUPERVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	ITEM					
		Costo Unitario	Cant. (Personal/E	Tiempo		Participación%	Costo Total (\$/
				Und.	Cant.		
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)						
1.01	Jefe de Supervisión	9,833.33	1.00	mes	3.00	100%	29,500.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	7,833.33	1.00	mes	3.00	100%	23,500.00
1.03	Especialista 2: Supervisor en Líneas de Transmisión y Subestaciones de Potencia	7,833.33	1.00	mes	3.00	80%	18,800.00
1.04	Especialista 3: Coordinador BIM de la Supervisión	7,333.33	1.00	mes	3.00	50%	11,000.00
	Costo Directo (\$/						82,800.00
	Gastos Generales (\$/						32,007.87
	- Gastos Indirectos (\$/						5,251.87
	- Gastos Directos (\$/						26,756.00
	Utilidades (\$/						4,140.00
	Costo Total sin IGV (\$/						118,947.87

C	SUPERVISIÓN DEL INFORME DE CONSISTENCIAS	ITEM					
		Costo Unitario	Cant. (Personal/E	Tiempo		Participación%	Costo Total (S/)
				Und.	Cant.		
1.00	Informe de Consistencias						
1.01	Supervisión de la Elaboración del Informe de Consistencias Formato 08A	9,500.00	1.00	Gbl	1.00	-	9,500.00
	Costo Directo (S/)						9,500.00
	Gastos Generales (S/)						3,672.40
	- Gastos Indirectos (S/)						602.57
	- Gastos Directos (S/)						3,069.83
	Utilidades (S/)						475.00
	Costo Total sin IGV (S/)						13,647.40

RESUMEN DE COMPONENTES DE LA ESTRUCTURA DE COSTOS

ITEM	DESCRIPCION	COSTO TOTAL \$/
I	COSTO DIRECTO	230,300.00
I.1	SUPERV. ESTUDIO PRE INVERSION (S	138,000.00
I.2	SUPERV. ET DE OBRA (S/)	82,800.00
I.3	SUPERV. INF. DE CONSISTENCIAS (S/	9,500.00
II	GASTOS GENERALES	89,026.72
II.1	GASTOS GENERALES INDIRECTOS	14,607.55
II.2	GASTOS GENERALES DIRECTOS	74,419.17
III	UTILIDADES	11,515.00
IV	SUB TOTAL SIN IGV	330,841.72
V	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (18	59,551.51
VI	COSTO TOTAL (\$/) con IGV	390,393.23

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE GENERACIÓN DISTRIBUIDA EN LA C.H. HUASCACocha Y LÍNEA DE ENLACE 22,9 KV S.E HUASCACocha - S.E. TARABAMBA - S.E. TAYABAMBA, DISTRITO DE BULDIBUYO Y DISTRITO DE TAYABAMBA, PROVINCIA DE PATAZ, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

GASTOS GENERALES DIRECTOS E INDIRECTOS

Plazo (meses)	7.43
----------------------	-------------

A	COSTOS DIRECTOS	
A.1	Supervisión Elaboración de Estudio de Pre Inversión	138,000.00
A.2	Supervisión Elaboración de Estudio Definitivo	82,800.00
A.3	Supervisión Informe de Consistencias	9,500.00
B	TOTAL COSTO DIRECTO	230,300.00
C	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	
C.1	Gastos Generales Indirectos	14,607.54
C.2	Gastos Generales Directos	74,419.17
C.3	Utilidades (5%)	11,515.00
D	TOTAL GASTOS GENERALES Y UTILIDADES	100,541.71
E	COSTO TOTAL SIN IGV	330,841.71

Gastos Generales Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					37,769.17
	Alquiler de Computadoras	mes	7.43	1,083.33	8,049.17
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	7.43	1,466.67	10,897.33
	Alquiler Oficina	mes	7.43	1,750.00	13,002.50
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	7.43	783.33	5,820.17
2 Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos					35,766.67
	Ingeniero Jefe de Supervisión	# de viajes	4.00	1,050.00	4,200.00
	Supervisores Especialistas	# de viajes	8.00	1,050.00	8,400.00
	Alquiler Camioneta 4x4 doble cabina (Tracción doble), combustible, lubricante, mantenimiento (Incluye Chofer).	días	50.00	463.33	23,166.67
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo					883.33
	EPPs trabajos en campo.	Glb	1.00	883.33	883.33
Total Gastos Generales Directos					74,419.17
					32.31%

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					14,607.54
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	9.43	665.28	6,273.56
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7.43	630.00	4,680.90
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	7.43	491.67	3,653.08
Total General - GG Indirectos					14,607.54
					6.34%