FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

1.	DATOS GENERALES	
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	14/09/2023
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 ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN L-3340 Y L-3341 SET SANTIAGO DE CAO – SET CASAGRANDE 01, INCLUYE CELDAS ASOCIADAS, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	La presente contratación se encuentra vinculada al Objetivo Estratégico "OEI 5. Mejorar la gestión del portafolio de proyectos
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	158
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° 459-2023-HDNA	Fecha de recepción	21/08/2023

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 visulaiza 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
	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/ 340,839.81 (trescientos cuarenta mil ochocientos treinta y nueve con 81/100 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	22/08/2023	**FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO**	13/09/2023

4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	x	NO	

Se recibió las cotizaciones de los siguientes proveedores:
- SANCHEZ SOLIS BILMER UDIMER
- 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.

HIDRANDINA
VºBº
Elizabeth Idrogo O.
Jefe(a) de Logística
Departamento de Logística

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

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)
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

VALOR REFERENCIAL

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN L-3340 Y L-3341 EN 34.5 KV, SET SANTIAGO DE CAO – SET CASAGRANDE 01, INCLUYE CELDAS ASOCIADAS, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Provincia: ASCOPE
Departamento: LA LIBERTAD
Plazo: 215 DIAS CALENDARIO

I.- PARTE SUMA ALZADA

A	ANALISIS DE ALTERNATIVA	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	**Personal Clave (Incluye honorarios, viaticccos, seguro médico y de vida)**					
1.01	Jefe de Supervisión:	12,000.00	1.00	mes	0.90	10,800.00
1.02	Especialista 3: Supervisor de Pre Inversión	10,000.00	1.00	mes	0.36	3,600.00
	Costo Directo (S/)					**14,400.00**
	Gastos Generales (S/)					5,816.61
	- Gastos Fijos (S/)					1,677.87
	- Gastos Variables (S/)					4,138.74
	Utilidades (S/)					720.00
	Costo Total sin IGV (S/)					**20,936.61**

B	ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	**Personal Clave (Incluye honorarios, viaticccos, seguro médico y de vida)**					
1.01	Jefe de Supervisión:	12,000.00	1.00	mes	3.00	36,000.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	10,000.00	1.00	mes	3.00	30,000.00
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	10,000.00	1.00	mes	3.00	30,000.00
1.04	Especialista 3: Supervisor de Pre Inversión	10,000.00	1.00	mes	2.00	20,000.00
	Costo Directo (S/)					**116,000.00**
	Gastos Generales (S/)					46,856.07
	- Gastos Fijos (S/)					13,516.18
	- Gastos Variables (S/)					33,339.89
	Utilidades (S/)					5,800.00
	Costo Total sin IGV (S/)					**168,656.07**

C	Expediente Técnico de Obra, incluye estudios complementarios , Cira e Instrumento de gestión ambiental.	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	**Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)**					
1.01	Jefe de Supervisión:	12,000.00	1.00	mes	2.63	31,600.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	10,000.00	1.00	mes	2.63	26,333.33
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	10,000.00	1.00	mes	2.63	26,333.33
	Costo Directo (S/)					**84,266.66**
	Gastos Generales (S/)					34,037.97
	- Gastos Fijos (S/)					9,818.65
	- Gastos Variables (S/)					24,219.32
	Utilidades (S/)					4,213.33
	Costo Total sin IGV (S/)					**122,517.96**

Bilmer Walter Sánchez Solis
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
REG. CIP. N° 93599

D	INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Revisión del Informe de Consistencia	10,000.00	1.00	Glb	1.00	10,000.00
	Costo Directo (S/)					**10,000.00**
	Gastos Generales (S/)					4,039.32
	- Gastos Fijos (S/)					1,165.19
	- Gastos Variables (S/)					2,874.13
	Utilidades (S/)					500.00
	Costo Total sin IGV (S/)					**14,539.32**

COSTO DEL ANALISIS DE ALTERNATIVAS (S/) sin IGV					20,936.61
COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) sin IGV					168,656.07
COSTO DELEXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGV					122,517.96
COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/.) sin IGV					14,539.32
COSTO TOTAL (S/) sin IGV					**326,649.96**
COSTO TOTAL (S/) con IGV					**385,446.95**

Bilmer Ulanner Sánchez Solís
INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA
REG. CIP. N° 93599

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISION PARA LA FORMULACION DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSION Y EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN L-3340 Y L-3341 EN 34.5 KV, SET SANTIAGO DE CAO – SET CASAGRANDE 01, INCLUYE CELDAS ASOCIADAS, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Plazo (dias)	215.00
COSTO DIRECTO	
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	116,000.00
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	84,266.66
Informe de consistencia	10,000.00
TOTAL COSTO DIRECTO	210,266.66
Gastos Generales Variables Directos	60,433.33
Gastos Generales Fijos Indirectos	24,500.01
Utilidades (5%)	10,513.33
Costo Total (CT) SIN IGV	305,713.33

Gastos Generales Variables Directos

item	Descripciòn	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1	**Oficina empresa Consultora**				35,833.33
	Alquiler de Computadoras	mes	7.17	1,000.00	7,166.67
	Alquiler de Computadoras BIM	mes	7.17	1,000.00	7,166.67
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	7.17	500.00	3,583.33
	Alquiler Oficina	mes	7.17	2,000.00	14,333.33
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	7.17	500.00	3,583.33
2	**Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos**				24,600.00
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	3.00	800.00	2,400.00
	Especialistas	# de viajes	9.00	800.00	7,200.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	dias	50.00	300.00	15,000.00
	Total Gastos Generales Variables Directos				60,433.33
					28.74%

Gastos Generales Indirectos

item	Descripciòn	unidad	Cant	pu estimado	Total
1	**Gastos Financieros**				24,500.01
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	8.17	1,000.00	8,166.67
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	8.17	1,000.00	8,166.67
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	8.17	1,000.00	8,166.67
	Total General - GG Indirectos				24,500.01
					11.65%

VALOR REFERENCIAL

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN L-3340 Y L-3341 EN 34.5 KV, SET SANTIAGO DE CAO – SET CASAGRANDE 01, INCLUYE CELDAS ASOCIADAS, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Provincia: ASCOPE
Departamento: LA LIBERTAD
Plazo: 215 DIAS CALENDARIO

I.- PARTE SUMA ALZADA

A	ANALISIS DE ALTERNATIVA	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	**Personal Clave (Incluye honorarios, viaticccos, seguro médico y de vida)**					
1.01	Jefe de Supervisión:	9,500.00	1.00	mes	0.90	8,550.00
1.02	Especialista 3: Supervisor de Pre Inversión	9,000.00	1.00	mes	0.36	3,240.00
	Costo Directo (S/)					**11,790.00**
	Gastos Generales (S/)					7,319.63
	- Gastos Fijos (S/)					1,239.91
	- Gastos Variables (S/)					6,079.72
	Utilidades (S/)					589.50
	Costo Total sin IGV (S/)					**19,699.13**

B	ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	**Personal Clave (Incluye honorarios, viaticccos, seguro médico y de vida)**					
1.01	Jefe de Supervisión:	9,500.00	1.00	mes	3.00	28,500.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	9,000.00	1.00	mes	3.00	27,000.00
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	9,000.00	1.00	mes	3.00	27,000.00
1.04	Especialista 3: Supervisor de Pre Inversión	9,000.00	1.00	mes	2.00	18,000.00
	Costo Directo (S/)					**100,500.00**
	Gastos Generales (S/)					62,393.75
	- Gastos Fijos (S/)					10,569.18
	- Gastos Variables (S/)					51,824.57
	Utilidades (S/)					5,025.00
	Costo Total sin IGV (S/)					**167,918.75**

C	Expediente Técnico de Obra, incluye estudios complementarios , Cira e Instrumento de gestión ambiental.	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	**Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)**					
1.01	Jefe de Supervisión:	9,500.00	1.00	mes	2.63	25,016.67
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	9,000.00	1.00	mes	2.63	23,700.00
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	9,000.00	1.00	mes	2.63	23,700.00
	Costo Directo (S/)					**72,416.67**
	Gastos Generales (S/)					44,958.68
	- Gastos Fijos (S/)					7,615.77
	- Gastos Variables (S/)					37,342.91
	Utilidades (S/)					3,620.83
	Costo Total sin IGV (S/)					**120,996.18**

D	INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Revisión del Informe de Consistencia	17,500.00	1.00	Glb	1.00	17,500.00
	Costo Directo (S/)					**17,500.00**
	Gastos Generales (S/)					10,864.58
	- Gastos Fijos (S/)					1,840.40
	- Gastos Variables (S/)					9,024.18
	Utilidades (S/)					875.00
	Costo Total sin IGV (S/)					**29,239.58**

COSTO DEL ANALISIS DE ALTERNATIVAS (S/) sin IGV					19,699.13
COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) sin IGV					167,918.75
COSTO DELEXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGV					120,996.18
COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/.) sin IGV					29,239.58
COSTO TOTAL (S/) sin IGV					**337,853.64**
COSTO TOTAL (S/) con IGV					**398,667.30**

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN L-3340 Y L-3341 EN 34.5 KV, SET SANTIAGO DE CAO – SET CASAGRANDE 01, INCLUYE CELDAS ASOCIADAS, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Plazo (dias)	215.00
COSTO DIRECTO	
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	100,500.00
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	72,416.67
Informe de consistencia	17,500.00
TOTAL COSTO DIRECTO	**190,416.67**
Gastos Generales Variables Directos	98,191.66
Gastos Generales Fijos Indirectos	20,025.35
Utilidades (5%)	9,520.83
Costo Total (CT) SIN IGV	**318,154.51**

Gastos Generales Variables Directos					
item	**Descripciòn**	**unidad**	**Cant**	**pu estimado**	**Total S/.**
1	**Oficina empresa Consultora**				**49,091.66**
	Alquiler de Computadoras	mes	7.17	2,250.00	16,125.00
	Alquiler de Computadoras BIM	mes	7.17	750.00	5,375.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	7.17	1,350.00	9,675.00
	Alquiler Oficina	mes	7.17	1,250.00	8,958.33
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	7.17	1,250.00	8,958.33
2	**Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos**				**49,100.00**
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	3.00	550.00	1,650.00
	Especialistas	# de viajes	9.00	550.00	4,950.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	dias	50.00	850.00	42,500.00
	Total Gastos Generales Variables Directos				**98,191.66**
					51.57%

Gastos Generales Indirectos					
item	**Descripciòn**	**unidad**	**Cant**	**pu estimado**	**Total**
1	**Gastos Financieros**				**20,025.35**
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	8.17	952.08	7,775.35
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	8.17	750.00	6,125.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	8.17	750.00	6,125.00
	Total General - GG Indirectos				**20,025.35**
					10.52%

ANEXO 2 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

VALOR REFERENCIAL

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN L-3340 Y L-3341 EN 34.5 KV, SET SANTIAGO DE CAO – SET CASAGRANDE 01, INCLUYE CELDAS ASOCIADAS, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Provincia: ASCOPE
Departamento: LA LIBERTAD
Plazo: 215 DIAS CALENDARIO

I.- PARTE SUMA ALZADA

A	ANALISIS DE ALTERNATIVA	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	**Personal Clave (Incluye honorarios, viaticccos, seguro médico y de vida)**					
1.01	Jefe de Supervisión:	10,000.00	1.00	mes	0.90	9,000.00
1.02	Especialista 3: Supervisor de Pre Inversión	5,000.00	1.00	mes	0.36	1,800.00
	Costo Directo (S/)					**10,800.00**
	Gastos Generales (S/)					2,558.18
	- Gastos Fijos (S/)					549.49
	- Gastos Variables (S/)					2,008.69
	Utilidades (S/)					540.00
	Costo Total sin IGV (S/)					**13,898.18**

B	ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	**Personal Clave (Incluye honorarios, viaticccos, seguro médico y de vida)**					
1.01	Jefe de Supervisión:	10,000.00	1.00	mes	3.00	30,000.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	7,000.00	1.00	mes	3.00	21,000.00
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	7,000.00	1.00	mes	3.00	21,000.00
1.04	Especialista 3: Supervisor de Pre Inversión	5,000.00	1.00	mes	2.00	10,000.00
	Costo Directo (S/)					**82,000.00**
	Gastos Generales (S/)					19,423.20
	- Gastos Fijos (S/)					4,172.06
	- Gastos Variables (S/)					15,251.14
	Utilidades (S/)					4,100.00
	Costo Total sin IGV (S/)					**105,523.20**

C	Expediente Técnico de Obra, incluye estudios complementarios , Cira e Instrumento de gestión ambiental.	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	**Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)**					
1.01	Jefe de Supervisión:	10,000.00	1.00	mes	2.63	26,333.33
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	7,000.00	1.00	mes	2.63	18,433.33
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	7,000.00	1.00	mes	2.63	18,433.33
	Costo Directo (S/)					**63,199.99**
	Gastos Generales (S/)					14,970.07
	- Gastos Fijos (S/)					3,215.54
	- Gastos Variables (S/)					11,754.53
	Utilidades (S/)					3,160.00
	Costo Total sin IGV (S/)					**81,330.06**

D	INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Revisión del Informe de Consistencia	1,000.00	1.00	Glb	1.00	1,000.00
	Costo Directo (S/)					**1,000.00**
	Gastos Generales (S/)					236.87
	- Gastos Fijos (S/)					50.88
	- Gastos Variables (S/)					185.99
	Utilidades (S/)					50.00
	Costo Total sin IGV (S/)					**1,286.87**
			% INCIDENCIA			
	COSTO DEL ANALISIS DE ALTERNATIVAS (S/) sin IGV		7%			13,898.18
	COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) sin IGV		52%			105,523.20
	COSTO DELEXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGV		40%			81,330.06
	COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/.) sin IGV		1%			1,286.87
	COSTO TOTAL (S/) sin IGV					**202,038.31**
	COSTO TOTAL (S/) con IGV		100%			**238,405.21**

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN L-3340 Y L-3341 EN 34.5 KV, SET SANTIAGO DE CAO – SET CASAGRANDE 01, INCLUYE CELDAS ASOCIADAS, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Plazo (dias)	215.00
COSTO DIRECTO	
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	82,000.00
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	63,199.99
Informe de consistencia	1,000.00
TOTAL COSTO DIRECTO	**146,199.99**
Gastos Generales Variables Directos	27,191.66
Gastos Generales Fijos Indirectos	7,438.47
Utilidades (5%)	7,310.00
Costo Total (CT) SIN IGV	**188,140.12**

Gastos Generales Variables Directos

item	Descripciòn	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1	**Oficina empresa Consultora**				**10,391.66**
	Alquiler de Computadoras	mes	7.17	250.00	1,791.67
	Alquiler de Computadoras BIM	mes	7.17	500.00	3,583.33
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	7.17	150.00	1,075.00
	Alquiler Oficina	mes	7.17	350.00	2,508.33
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	7.17	200.00	1,433.33
2	**Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos**				**16,800.00**
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	3.00	400.00	1,200.00
	Especialistas	# de viajes	9.00	400.00	3,600.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	dias	50.00	240.00	12,000.00
	Total Gastos Generales Variables Directos				**27,191.66**
					18.60%

Gastos Generales Indirectos

item	Descripciòn	unidad	Cant	pu estimado	Total
1	**Gastos Financieros**				**7,438.47**
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	8.17	145.83	1,190.97
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	8.17	540.00	4,410.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	8.17	225.00	1,837.50
	Total General - GG Indirectos				**7,438.47**
					5.09%

ANEXO 3 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

VALOR REFERENCIAL

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN L-3340 Y L-3341 EN 34.5 KV, SET SANTIAGO DE CAO – SET CASAGRANDE 01, INCLUYE CELDAS ASOCIADAS, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Provincia: ASCOPE
Departamento: LA LIBERTAD
Plazo: 215 DIAS CALENDARIO

I.- PARTE SUMA ALZADA

A	ANALISIS DE ALTERNATIVA	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	**Personal Clave (Incluye honorarios, viaticccos, seguro médico y de vida)**					
1.01	Jefe de Supervisión:	10,500.00	1.00	mes	0.90	9,450.00
1.02	Especialista 3: Supervisor de Pre Inversión	8,000.00	1.00	mes	0.36	2,880.00
	Costo Directo (S/)					**12,330.00**
	Gastos Generales (S/)					5,361.51
	- Gastos Fijos (S/)					1,171.07
	- Gastos Variables (S/)					4,190.44
	Utilidades (S/)					616.50
	Costo Total sin IGV (S/)					**18,308.01**

B	ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	**Personal Clave (Incluye honorarios, viaticccos, seguro médico y de vida)**					
1.01	Jefe de Supervisión:	10,500.00	1.00	mes	3.00	31,500.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	8,666.67	1.00	mes	3.00	26,000.00
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	8,666.67	1.00	mes	3.00	26,000.00
1.04	Especialista 3: Supervisor de Pre Inversión	8,000.00	1.00	mes	2.00	16,000.00
	Costo Directo (S/)					**99,500.00**
	Gastos Generales (S/)					43,266.02
	- Gastos Fijos (S/)					9,450.26
	- Gastos Variables (S/)					33,815.76
	Utilidades (S/)					4,975.00
	Costo Total sin IGV (S/)					**147,741.02**

C	Expediente Técnico de Obra, incluye estudios complementarios , Cira e Instrumento de gestión ambiental.	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	**Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)**					
1.01	Jefe de Supervisión:	10,500.00	1.00	mes	2.63	27,615.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	8,666.67	1.00	mes	2.63	22,793.33
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM del Supervisor	8,666.67	1.00	mes	2.63	22,793.33
	Costo Directo (S/)					**73,201.66**
	Gastos Generales (S/)					31,830.60
	- Gastos Fijos (S/)					6,952.51
	- Gastos Variables (S/)					24,878.09
	Utilidades (S/)					3,660.08
	Costo Total sin IGV (S/)					**108,692.34**

D	INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Revisión del Informe de Consistencia	9,500.00	1.00	Glb	1.00	9,500.00
	Costo Directo (S/)					**9,500.00**
	Gastos Generales (S/)					4,130.93
	- Gastos Fijos (S/)					902.29
	- Gastos Variables (S/)					3,228.64
	Utilidades (S/)					475.00
	Costo Total sin IGV (S/)					**14,105.93**
	COSTO DEL ANALISIS DE ALTERNATIVAS (S/) sin IGV					18,308.01
	COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) sin IGV					147,741.02
	COSTO DELEXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) sin IGV					108,692.34
	COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/.) sin IGV					14,105.93
	COSTO TOTAL (S/) sin IGV					**288,847.30**
	COSTO TOTAL (S/) con IGV					**340,839.81**

SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LAS LÍNEAS DE TRANSMISIÓN L-3340 Y L-3341 EN 34.5 KV, SET SANTIAGO DE CAO – SET CASAGRANDE 01, INCLUYE CELDAS ASOCIADAS, PROVINCIA DE ASCOPE Y DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Plazo (dias)	215.00
COSTO DIRECTO	
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	99,500.00
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	73,201.66
Informe de consistencia	9,500.00
TOTAL COSTO DIRECTO	**182,201.66**
Gastos Generales Variables Directos	61,938.89
Gastos Generales Fijos Indirectos	17,321.28
Utilidades (5%)	9,110.08
Costo Total (CT) SIN IGV	**270,571.91**

Gastos Generales Variables Directos

item	Descripciòn	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1	**Oficina empresa Consultora**				**31,772.22**
	Alquiler de Computadoras	mes	7.17	1,166.67	8,361.11
	Alquiler de Computadoras BIM	mes	7.17	750.00	5,375.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	7.17	666.67	4,777.78
	Alquiler Oficina	mes	7.17	1,200.00	8,600.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	7.17	650.00	4,658.33
2	**Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos**				**30,166.67**
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	3.00	583.33	1,750.00
	Especialistas	# de viajes	9.00	583.33	5,250.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	dias	50.00	463.33	23,166.67
	Total Gastos Generales Variables Directos				**61,938.89**
					33.99%

Gastos Generales Indirectos

item	Descripciòn	unidad	Cant	pu estimado	Total
1	**Gastos Financieros**				**17,321.28**
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	8.17	699.31	5,711.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	8.17	763.33	6,233.89
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	8.17	658.33	5,376.39
	Total General - GG Indirectos				**17,321.28**
					9.50%