


FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
<b>1. DATOS GENERALES</b>								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	18/09/2023						
1.2	ÁREA USUARIA	UNIDAD FORMULADORA						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE-INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LÍNEA PRIMARIA DEL ALIMENTADOR EN MEDIA TENSIÓN CHL001 (22.9 kV) TRAMO SET CHILETE – ENTRADAS A LAS PROVINCIAS DE SAN MIGUEL Y SAN PABLO EN EL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"						
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	277						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código						
		Documento que declaró la viabilidad						
<b>2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO</b>								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	FORMATO N° 416-2023-HDNA		Fecha de recepción	31/07/2023		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	22/08/2023	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 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
	1	11	11	SIGLOG	14/08/2023			
Se observaron las características y/o condiciones de los TDR referidos a: características del postor, equipamiento mínimo requerido, plazo de ejecución y forma de pago.								

FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
<b>2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA</b>							
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	11	11	SIGLOG	22/08/2023			
Se levantaron las observaciones formuladas a las características y/o condiciones de los TDR referidos a: características del postor, equipamiento mínimo requerido, plazo de ejecución y forma de pago.							
<b>2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO</b>							
Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento						
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se consideró como servicio similar a supervisión de estudios, conforme al presente objeto de contratación.</li> <li>- Se definió el equipamiento de manera congruente.</li> <li>- Se estableció congruentemente, el plazo de ejecución.</li> <li>- Se consignó el link vigente del sistema de HIDRANDINA S.A., para efectos de pago al proveedor.</li> </ul>						
<b>3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL</b>							
<b>3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS</b>							
<b>3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS</b>							
<b>DEL PROVEEDOR</b>							
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.						
<b>DE LA ENTIDAD</b>							
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						
<b>3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA SUPERVISION DE OBRA</b>							
MONEDA	Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda	
ITEM PAQUETE	S/ 273,994.29 (doscientos setenta y tres mil novecientos noventa y cuatro con 29/100 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							
<b>4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO</b>							
<b>4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>		22/08/2023		<b>FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>		13/09/2023	
<b>4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO</b>				SI	x	NO	
Se recibió las cotizaciones de los siguientes proveedores: - SANCHEZ PALOMINO CARLOS HUMBERTO - SANCHEZ SOLIS BILMER UDIMER							
<b>4.3 POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)</b>				SI		NO	X
De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.							
<b>4.4 SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN</b>				SI		NO	X
De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.							
<b>4.5 SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN</b>				SI		NO	X
De ser afirmativa la respuesta, detallar.							
<b>5.</b>							
							
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES							
<b>NOTA:</b> 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 CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE PRE-INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICOS DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LÍNEA PRIMARIA DEL ALIMENTADOR EN MEDIA TENSIÓN CHL001 (22.9 KV) TRAMO SET CHILETE – ENTRADAS A LAS PROVINCIAS DE SAN MIGUEL Y SAN PABLO EN EL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"".

### ELABORACION DE ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA - (SUMA ALZADA)

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)					
1.01	Uno (01) Jefe de Supervisión	9,500.00	1.00	mes	3.17	30,115.00
1.02	Uno (01) Especialista Electromecánico	8,500.00	1.00	mes	2.38	20,208.75
	Costo Directo (S/)					50,323.75
	Gastos Generales (S/)					51,049.20
	- Gastos Generales variables Directo (S/)					43,386.65
	- Gastos Generales Fijos Indirectos (S/)					7,662.55
	Utilidades (S/)					2,516.19
	Costo Total sin IGV (S/)					103,889.14
	IGV (18%)					18,700.05
	Costo Total con IGV (S/)					122,589.19
B	ESTUDIO DEFINITIVO	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Uno (01) Jefe de Supervisión	9,500.00	1.00	mes	3.33	31,635.00
1.02	Uno (01) Especialista Electromecánico	8,500.00	1.00	mes	1.67	14,152.50
	Costo Directo (S/)					45,787.50
	Gastos Generales (S/)					46,447.56
	- Gastos Generales variables Directo (S/)					39,475.72
	- Gastos Generales Fijos Indirectos (S/)					6,971.84
	Utilidades (S/)					2,289.38
	Costo Total sin IGV (S/)					94,524.44
	IGV (18%)					17,014.40
	Costo Total con IGV (S/)					111,538.84
C	FORMULACIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)
C.1	Personal Profesional (Incluye honorarios, leyes sociales, viaticos, seguro y examen médico)					
	Formulación del Informe de Consistencia	17,500.00	1.00	Gib	1.00	17,500.00
	Costo Directo (S/)					17,500.00
	Gastos Generales (S/)					17,752.27
	- Gastos Fijos (S/)					15,087.63
	- Gastos Variables (S/)					2,664.64
	Utilidades (S/)					875.00
	Costo Total sin IGV (S/)					36,127.27
	IGV (18%)					6,502.91
	Costo Total con IGV (S/)					42,630.18
	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)					103,889.14
	COSTO DEL ESTUDIO DEFINITIVO (S/)					94,524.44
	COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/.)					36,127.27
	COSTO SUB TOTAL (S/)					234,540.85
	COSTO TOTAL (S/) con IGV					276,758.21

CONSULTORIA  
DE OBRA:

"SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE PRE-INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICOS DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LÍNEA PRIMARIA DEL ALIMENTADOR EN MEDIA TENSIÓN CHL001 (22.9 KV) TRAMO SET CHILETE – ENTRADAS A LAS PROVINCIAS DE SAN MIGUEL Y SAN PABLO EN EL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"".

Plazo (meses)	7
Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (75 d.c.)	50,323.75
Etapa elaboración de Estudio Definitivo (60 d.c.)	45,787.50
Etapa de Estudios Complementarios	0.00
Elaboración de Consistencia (10 d.c.)	17,500.00
Costo Directo	113,611.25
Gastos Generales Variables Directos	97,950.00
Gastos Generales Fijos Indirectos	17,299.03
Utilidades (5%)	5,680.56
Costo Total (CT)	234,540.84

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1 Oficina empresa Consultora</b>					<b>64,750.00</b>
	Alquiler de Computadoras	mes	7	1,500.00	10,500.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	7	1,350.00	9,450.00
	Alquiler Oficina	mes	7	1,250.00	8,750.00
	Secretaria	mes	7	4,000.00	28,000.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	7	1,150.00	8,050.00
<b>2 Pasajes Alojamiento Viaticos</b>					<b>33,200.00</b>
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	4	550.00	2,200.00
	Especialista	# de viajes	10	550.00	5,500.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	30	850.00	25,500.00
<b>Total Gastos Generales Variables Directos</b>					<b>97,950.00</b>
					<b>86.22%</b>

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>1 Gastos proceso de selección</b>					<b>1,250.00</b>
	Preparacion expediente de proceso de selección	Global	1	1,250.00	1,250.00
<b>2 Gastos Financieros</b>					<b>14,476.39</b>
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7	568.06	3,976.39
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7	750.00	5,250.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	7	750.00	5,250.00
<b>3 varios</b>					<b>1,572.64</b>
	Legales y Notariales	Global	10%	15,726.39	1,572.64
<b>Total General - GG Indirectos</b>					<b>17,299.03</b>
					<b>15.23%</b>

VALOR REFERENCIAL

"SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE PRE-INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICOS DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LÍNEA PRIMARIA DEL ALIMENTADOR EN MEDIA TENSIÓN CHL001 (22.9 KV) TRAMO SET CHILETE – ENTRADAS A LAS PROVINCIAS DE SAN MIGUEL Y SAN PABLO EN EL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA".

ELABORACION DE ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA - (SUMA ALZADA)

A	ESTUDIO DE PREINVERSION	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)					
1.01	Uno (01) Jefe de Supervisión	12,000.00	1.00	mes	3.17	38,040.00
1.02	Uno (01) Especialista Electromecánico	10,000.00	1.00	mes	2.38	23,775.00
	Costo Directo (S/)					61,815.00
	Gastos Generales (S/)					81,988.32
	- Gastos Generales variables Directo (S/)					68,993.44
	- Gastos Generales Fijos Indirectos (S/)					12,994.88
	Utilidades (S/)					3,090.75
	Costo Total sin IGV (S/)					146,894.07
	IGV (18%)					26,440.93
	Costo Total con IGV (S/)					173,335.00
B	ESTUDIO DEFINITIVO	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Uno (01) Jefe de Supervisión	12,000.00	1.00	mes	3.33	39,960.00
1.02	Uno (01) Especialista Electromecánico	10,000.00	1.00	mes	1.67	16,650.00
	Costo Directo (S/)					56,610.00
	Gastos Generales (S/)					75,084.68
	- Gastos Generales variables Directo (S/)					63,184.00
	- Gastos Generales Fijos Indirectos (S/)					11,900.68
	Utilidades (S/)					2,830.50
	Costo Total sin IGV (S/)					134,525.18
	IGV (18%)					24,214.53
	Costo Total con IGV (S/)					158,739.71
C	FORMULACIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)
C.1	Personal Profesional (Incluye honorarios, leyes sociales, viaticos, seguro y examen médico)					
	Formulación del Informe de Consistencia	20,000.00	1.00	Glb	1.00	20,000.00
	Costo Directo (S/)					20,000.00
	Gastos Generales (S/)					26,527.00
	- Gastos Fijos (S/)					22,322.56
	- Gastos Variables (S/)					4,204.44
	Utilidades (S/)					1,000.00
	Costo Total sin IGV (S/)					47,527.00
	IGV (18%)					8,554.86
	Costo Total con IGV (S/)					56,081.86
	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)					146,894.07
	COSTO DEL ESTUDIO DEFINITIVO (S/)					134,525.18
	COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/.)					47,527.00
	COSTO SUB TOTAL (S/)					328,946.25
	COSTO TOTAL (S/.) con IGV					388,156.57

  
 Polymex Ulpiano Sanchez Solis  
 INGENIERO MECANICO-ELECTRICISTA  
 REG. CIR. N° 93509

CONSULTORIA  
DE OBRA:

"SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE PRE-INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICOS DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LÍNEA PRIMARIA DEL ALIMENTADOR EN MEDIA TENSIÓN CHL001 (22.9 KV) TRAMO SET CHILETE – ENTRADAS A LAS PROVINCIAS DE SAN MIGUEL Y SAN PABLO EN EL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA".

Plazo (meses)	7
Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (75 d.c.)	61,815.00
Etapa elaboración de Estudio Definitivo (60 d.c)	56,610.00
Etapa de Estudios Complementarios	0.00
Elaboración de Consistencia (10 d.c.)	20,000.00
Costo Directo	138,425.00
Gastos Generales Variables Directos	154,500.00
Gastos Generales Fijos Indirectos	29,100.00
Utilidades (5%)	6,921.25
Costo Total (CT)	328,946.25

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total \$/.
<b>1</b>	<b>Oficina empresa Consultora</b>				<b>52,500.00</b>
	Alquiler de Computadoras	mes	7	1,000.00	7,000.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	7	500.00	3,500.00
	Alquiler Oficina	mes	7	2,500.00	17,500.00
	Secretaria	mes	7	3,000.00	21,000.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	7	500.00	3,500.00
<b>2</b>	<b>Pasajes Alojamiento Viaticos</b>				<b>102,000.00</b>
	Ingeniero Jefe Supervision	# de viajes	4	1,000.00	4,000.00
	Especialista	# de viajes	10	800.00	8,000.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	30	3,000.00	90,000.00
<b>Total Gastos Generales Variables Directos</b>					<b>154,500.00</b>
					<b>111.61%</b>

Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>1</b>	<b>Gastos proceso de selección</b>				<b>1,000.00</b>
	Preparacion expediente de proceso de selección	Global	1	1,000.00	1,000.00
<b>2</b>	<b>Gastos Financieros</b>				<b>28,000.00</b>
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7	1,000.00	7,000.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7	1,000.00	7,000.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	7	2,000.00	14,000.00
<b>3</b>	<b>varios</b>				<b>100.00</b>
	Legales y Notariales	Global	10%	1,000.00	100.00
<b>Total General - GG Indirectos</b>					<b>29,100.00</b>
					<b>21.02%</b>

  
 Wilmer Ulises Sanchez Solis  
 INGENIERO MECANICO-ELECTRICISTA  
 REG. CIB-N° 93599

# ANEXO 2 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

VALOR REFERENCIAL						
"SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE PRE-INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICOS DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LÍNEA PRIMARIA DEL ALIMENTADOR EN MEDIA TENSIÓN CHL001 (22.9 KV) TRAMO SET CHILETE – ENTRADAS A LAS PROVINCIAS DE SAN MIGUEL Y SAN PABLO EN EL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"".						
ELABORACION DE ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA - (SUMA ALZADA)						
A	ESTUDIO DE PREINVERSION	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)					
1.01	Uno (01) Jefe de Supervisión	7,000.00	1.00	mes	3.17	22,190.00
1.02	Uno (01) Especialista Electromecánico	6,000.00	1.00	mes	2.38	14,265.00
	Costo Directo (S/)					36,455.00
	Gastos Generales (S/)					30,110.29
	- Gastos Generales variables Directo (S/)					26,664.99
	- Gastos Generales Fijos Indirectos (S/)					3,445.30
	Utilidades (S/)					1,822.75
	Costo Total sin IGV (S/)					68,388.04
	IGV (18%)					12,309.85
	Costo Total con IGV (S/)					80,697.89
B	ESTUDIO DEFINITIVO	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Uno (01) Jefe de Supervisión	7,000.00	1.00	mes	3.33	23,310.00
1.02	Uno (01) Especialista Electromecánico	6,000.00	1.00	mes	1.67	9,990.00
	Costo Directo (S/)					33,300.00
	Gastos Generales (S/)					27,504.40
	- Gastos Generales variables Directo (S/)					24,357.27
	- Gastos Generales Fijos Indirectos (S/)					3,147.13
	Utilidades (S/)					1,665.00
	Costo Total sin IGV (S/)					62,469.40
	IGV (18%)					11,244.49
	Costo Total con IGV (S/)					73,713.89
C	FORMULACIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo)	Und	Cant	Costo Total (S/)
C.1	Personal Profesional (Incluye honorarios, leyes sociales, viaticos, seguro y examen médico)					
	Formulación del Informe de Consistencia	1,200.00	1.00	Glb	1.00	1,200.00
	Costo Directo (S/)					1,200.00
	Gastos Generales (S/)					991.15
	- Gastos Fijos (S/)					877.74
	- Gastos Variables (S/)					113.41
	Utilidades (S/)					60.00
	Costo Total sin IGV (S/)					2,251.15
	IGV (18%)					405.21
	Costo Total con IGV (S/)					2,656.36
	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)					68,388.04
	COSTO DEL ESTUDIO DEFINITIVO (S/)					62,469.40
	COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/.)					2,251.15
	COSTO SUB TOTAL (S/)					133,108.59
	COSTO TOTAL (S/) con IGV					157,068.14



CONSULTORIA DE OBRA:	"SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE PRE-INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICOS DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LÍNEA PRIMARIA DEL ALIMENTADOR EN MEDIA TENSIÓN CHL001 (22.9 KV) TRAMO SET CHILETE – ENTRADAS A LAS PROVINCIAS DE SAN MIGUEL Y SAN PABLO EN EL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"".				
	Plazo (meses)	7			
	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (75 d.c.)	36,455.00			
	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (60 d.c)	33,300.00			
	Etapa de Estudios Complementarios	0.00			
	Elaboración de Consistencia (10 d.c.)	1,200.00			
	Costo Directo	70,955.00			
	Gastos Generales Variables Directos	51,900.00	73.14%		
	Gastos Generales Fijos Indirectos	6,705.84	9.45%		
	Utilidades (5%)	3,547.75			
	Costo Total (CT)	133,108.59			
<b>Gastos Generales Variables Directos</b>					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1 Oficina empresa Consultora</b>					<b>34,300.00</b>
	Alquiler de Computadoras	mes	7	1,500.00	10,500.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	7	200.00	1,400.00
	Alquiler Oficina	mes	7	1,000.00	7,000.00
	Secretaria	mes	7	2,000.00	14,000.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	7	200.00	1,400.00
<b>2 Pasajes Alojamiento Viaticos</b>					<b>17,600.00</b>
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	4	400.00	1,600.00
	Especialista	# de viajes	10	400.00	4,000.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	30	400.00	12,000.00
<b>Total Gastos Generales Variables Directos</b>					<b>51,900.00</b>
					<b>73.14%</b>
<b>Gastos Generales Indirectos</b>					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>1 Gastos proceso de selección</b>					<b>300.00</b>
	Preparacion expediente de proceso de selección	Global	1	300.00	300.00
<b>2 Gastos Financieros</b>					<b>6,375.84</b>
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7	145.83	1,020.84
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7	540.00	3,780.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	7	225.00	1,575.00
<b>3 varios</b>					<b>30.00</b>
	Legales y Notariales	Global	10%	300.00	30.00
<b>Total General - GG Indirectos</b>					<b>6,705.84</b>
					<b>9.45%</b>



## ANEXO 3 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

VALOR REFERENCIAL						
"SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE PRE-INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICOS DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LÍNEA PRIMARIA DEL ALIMENTADOR EN MEDIA TENSIÓN CHL001 (22.9 KV) TRAMO SET CHILETE – ENTRADAS A LAS PROVINCIAS DE SAN MIGUEL Y SAN PABLO EN EL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"".						
ELABORACION DE ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA - (SUMA ALZADA)						
A	ESTUDIO DE PREINVERSION	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo )	Und	Cant	Costo Total (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)					
1.01	Uno (01) Jefe de Supervisión	9,500.00	1.00	mes	3.17	30,115.00
1.02	Uno (01) Especialista Electromecánico	8,166.67	1.00	mes	2.38	19,416.25
	Costo Directo (S/)					49,531.25
	Gastos Generales (S/)					54,816.30
	- Gastos Generales variables Directo (S/)					46,672.58
	- Gastos Generales Fijos Indirectos (S/)					8,143.72
	Utilidades (S/)					2,476.56
	Costo Total sin IGV (S/)					106,824.11
	IGV (18%)					19,228.34
	Costo Total con IGV (S/)					126,052.45
B	ESTUDIO DEFINITIVO	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo )	Und	Cant	Costo Total (S/)
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Uno (01) Jefe de Supervisión	9,500.00	1.00	mes	3.33	31,635.00
1.02	Uno (01) Especialista Electromecánico	8,166.67	1.00	mes	1.67	13,597.50
	Costo Directo (S/)					45,232.50
	Gastos Generales (S/)					50,058.87
	- Gastos Generales variables Directo (S/)					42,621.93
	- Gastos Generales Fijos Indirectos (S/)					7,436.94
	Utilidades (S/)					2,261.63
	Costo Total sin IGV (S/)					97,553.00
	IGV (18%)					17,559.54
	Costo Total con IGV (S/)					115,112.54
C	FORMULACIÓN DE INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal/Equipo )	Und	Cant	Costo Total (S/)
C.1	Personal Profesional (Incluye honorarios, leyes sociales, viaticos, seguro y examen médico)					
	Formulación del Informe de Consistencia	12,900.00	1.00	Glb	1.00	12,900.00
	Costo Directo (S/)					12,900.00
	Gastos Generales (S/)					14,276.44
	- Gastos Fijos (S/)					12,155.48
	- Gastos Variables (S/)					2,120.96
	Utilidades (S/)					645.00
	Costo Total sin IGV (S/)					27,821.44
	IGV (18%)					5,007.86
	Costo Total con IGV (S/)					32,829.30
	COSTO DEL ESTUDIO DE PREINVERSION (S/)					106,824.11
	COSTO DEL ESTUDIO DEFINITIVO (S/)					97,553.00
	COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/.)					27,821.44
	COSTO SUB TOTAL (S/)					232,198.55
	COSTO TOTAL (S/) con IGV					273,994.29

CONSULTORIA DE OBRA:	"SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA SUPERVISIÓN EN LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE PRE-INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICOS DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LÍNEA PRIMARIA DEL ALIMENTADOR EN MEDIA TENSIÓN CHL001 (22.9 KV) TRAMO SET CHILETE – ENTRADAS A LAS PROVINCIAS DE SAN MIGUEL Y SAN PABLO EN EL DEPARTAMENTO DE CAJAMARCA"".				
	Plazo (meses)	7			
	Etapa elaboración de Estudio de Pre Inversión (75 d.c.)	49,531.25			
	Etapa elaboración de Estudio Definitivo (60 d.c)	45,232.50			
	Etapa de Estudios Complementarios	0.00			
	Elaboración de Consistencia (10 d.c.)	12,900.00			
	Costo Directo	<b>107,663.75</b>			
	Gastos Generales Variables Directos	101,449.99			
	Gastos Generales Fijos Indirectos	17,701.62			
	Utilidades (5%)	5,383.19			
	Costo Total (CT)	<b>232,198.55</b>			
<b>Gastos Generales Variables Directos</b>					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
<b>1 Oficina empresa Consultora</b>					<b>50,516.66</b>
	Alquiler de Computadoras	mes	7	1,333.33	9,333.33
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	7	683.33	4,783.33
	Alquiler Oficina	mes	7	1,583.33	11,083.33
	Secretaria	mes	7	3,000.00	21,000.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada móvil, Servidor)	mes	7	616.67	4,316.67
<b>2 Pasajes Alojamiento Viaticos</b>					<b>50,933.33</b>
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	4	650.00	2,600.00
	Especialista	# de viajes	10	583.33	5,833.33
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	30	1,416.67	42,500.00
<b>Total Gastos Generales Variables Directos</b>					<b>101,449.99</b>
					<b>94.23%</b>
<b>Gastos Generales Indirectos</b>					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
<b>1 Gastos proceso de selección</b>					<b>850.00</b>
	Preparacion expediente de proceso de selección	Global	1	850.00	850.00
<b>2 Gastos Financieros</b>					<b>16,284.07</b>
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	7	571.30	3,999.07
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	7	763.33	5,343.33
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	7	991.67	6,941.67
<b>3 varios</b>					<b>567.55</b>
	Legales y Notariales	Global	10%	5,675.46	567.55
<b>Total General - GG Indirectos</b>					<b>17,701.62</b>
					<b>16.44%</b>