


FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
1. DATOS GENERALES							
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	6/09/2022					
1.2	ÁREA USUARIA	UNIDAD FORMULADORA					
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SERVICIO DE SUPERVISIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE TARABAMBA, INCLUYE CAMBIO DE GEOMEMBRANA Y SUMINISTRO DE EQUIPOS"					
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	OEI 5. Mejorar la gestión del portafolio de proyectos					
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	206					
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	GCP-KLD-0321-2022	Fecha de recepción	3/08/2022		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	22/08/2022	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		
		Nº 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
	1	11	11	correo electrónico	8/08/2022		
	Se observaron las características y/o condiciones de los TDR referidos a: la base legal, las características del postor, características del personal requerido, equipamiento mínimo requerido, plazo de ejecución, forma de pago y requisitos de calificación.						
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	11	11	correo electrónico	22/08/2022				
<i>Se levantaron las observaciones formuladas a las características y/o condiciones de los TDR referidos a: la base legal, las características del postor, características del personal requerido, equipamiento mínimo requerido, plazo de ejecución, forma de pago y requisitos de calificación.</i>								
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO								
Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento							
1	Se precisó adecuadamente la base legal. Se consignó adecuadamente el extremo referido a la experiencia del postor en la especialidad. Se precisó apropiadamente el equipamiento estratégico. Se consignó correctamente el plazo de ejecución. Se consignó apropiadamente la forma de pago. Se precisaron apropiadamente los requisitos de calificación.							
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 SUPERVISION DE OBRA								
MONEDA	Soles	X	Dólares		Otro:	<i>Señalar otra moneda</i>		
ITEM PAQUETE	S/ 321,093.56 (trescientos veintiún mil noventa y tres con 56/100 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			23/08/2022		FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO			29/08/2022
4.2 PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO				SI	x	NO		
<i>Se recibió las cotizaciones de los siguientes proveedores:</i> - SANCHEZ PALOMINO CARLOS HUMBERTO - MEZA CHIHUAN LUIS								
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>								
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

VALOR REFERENCIAL

SERVICIO DE SUPERVISIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE TARABAMBA, INCLUYE CAMBIO DE GEOMEMBRANA Y SUMINISTRO DE EQUIPOS"

Provincia: Pataz
Departamento: La Libertad
Plazo: 230 DIAS CALENDARIO

I.- PARTE SUMA ALZADA

A	ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN	Costo Unitario \$/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (\$)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión	9,500.00	1.00	mes	3.83	36,416.67
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	8,500.00	1.00	mes	3.00	25,500.00
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM de la Supervisión	8,500.00	1.00	mes	3.00	25,500.00
1.04	Especialista 3: Supervisor de Pre Inversión	8,500.00	1.00	mes	1.50	12,750.00
	Costo Directo (\$/)					100,166.67
	Gastos Generales (\$/)					55,991.43
	- Gastos Fijos (\$/)					14,251.88
	- Gastos Variables (\$/)					41,739.55
	Utilidades (\$/)					5,008.33
	Costo Total sin IGV (\$/)					161,166.43

B	Expediente Técnico de Obra, incluye estudios complementarios , Cira e Instrumento de gestión ambiental.	Costo Unitario \$/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (\$)
1.00	Personal Profesional (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión	9,500.00	1.00	mes	3.83	36,416.67
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	8,500.00	1.00	mes	3.00	25,500.00
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM de la Supervisión	8,500.00	1.00	mes	3.00	25,500.00
	Costo Directo (\$/)					87,416.67
	Gastos Generales (\$/)					48,864.40
	- Gastos Fijos (\$/)					12,437.79
	- Gastos Variables (\$/)					36,426.61
	Utilidades (\$/)					4,370.83
	Costo Total sin IGV (\$/)					140,651.90

C	INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario \$/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (\$)
1.00	Revisión del Informe de Consistencia	15,000.00	1.00	Glb	1.00	15,000.00
	Costo Directo (\$/)					15,000.00
	Gastos Generales (\$/)					8,384.73
	- Gastos Fijos (\$/)					2,134.22
	- Gastos Variables (\$/)					6,250.51
	Utilidades (\$/)					750.00
	Costo Total sin IGV (\$/)					24,134.73

		% INCIDENCIA			
COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN (\$/)	in IGV	49%			161,166.43
COSTO DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (\$/)	in IGV	43%			140,651.90
COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (\$/)	in IGV	7%			24,134.73
COSTO TOTAL (\$/)	sin IGV				325,953.06
COSTO TOTAL (\$/)	con IGV				384,624.61

Plazo de Ejecucion
Estudio de Pre Inversión
Expediente Técnico de Obra
Informe de Consistencia

230 d.c.
115 d.c.
92 d.c.
23 d.c.

SERVICIO DE SUPERVISIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE TARABAMBA, INCLUYE CAMBIO DE GEOMEMBRANA Y SUMINISTRO DE EQUIPOS"

Plazo (días)	230.00
COSTO DIRECTO	
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	100,166.67
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	87,416.67
Informe de consistencia	15,000.00
TOTAL COSTO DIRECTO	202,583.34
Gastos Generales Variables Directos	84,416.67
Gastos Generales Fijos Indirectos	28,823.89
Utilidades (5%)	10,129.17
Costo Total (CT) SIN IGV	325,953.07

Gastos Generales Variables Directos					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total \$/.
1 Oficina empresa Consultora					29,516.67
	Alquiler de Computadoras	mes	7.67	750.00	5,750.00
	Alquiler de Computadoras BIM	mes	7.67	850.00	6,516.67
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	7.67	950.00	7,283.33
	Alquiler Oficina	mes	7.67	850.00	6,516.67
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	7.67	450.00	3,450.00
2 Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos					37,900.00
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	3.00	450.00	1,350.00
	Especialistas	# de viajes	9.00	450.00	4,050.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	50.00	650.00	32,500.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo de COVID-19					17,000.00
	EPPs Prevencion COVID (Personal Profesional Principal y Personal Apoyo) trabajos en campo.				
	- 2 Mascarillas comunit. de 3 pliegos al dia.	Glb	1.00	5,500.00	5,500.00
	- 1 Lente de seguridad a la semana.				
	- 1 Alcohol en Gel Desinfectante (380 ml) quincenal.				
	Mantenimiento Prevención COVID-19 (Incluye equipos y material de limpieza y desinfección de ambientes y vehiculos)	Glb/mes	7.67	1,500.00	11,500.00
Total Gastos Generales Variables Directos					84,416.67
					41.67%
Gastos Generales Indirectos					
ítem	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					28,823.89
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	8.67	1,012.92	8,778.61
	Carta Fianza adelanto en efectivo	mes	8.67	1,012.92	8,778.61
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	8.67	750.00	6,500.00
	<u>Póliza de Seguro Vida Ley</u>	mes	8.67	550.00	4,766.67
Total General - GG Indirectos					28,823.89
					14.23%

VALOR REFERENCIAL

SERVICIO DE SUPERVISIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE TARABAMBA, INCLUYE CAMBIO DE GEOMEMBRANA Y SUMINISTRO DE EQUIPOS"

Provincia: Pataz
Departamento: La Libertad
Plazo: 230 DIAS CALENDARIO

I.- PARTE SUMA ALZADA

A	ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión	10,500.00	1.00	mes	3.83	40,250.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	9,800.00	1.00	mes	3.00	29,400.00
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM de la Supervisión	8,500.00	1.00	mes	3.00	25,500.00
1.04	Especialista 3: Supervisor de Pre Inversión	8,500.00	1.00	mes	1.50	12,750.00
	Costo Directo (S/)					107,900.00
	Gastos Generales (S/)					58,264.24
	- Gastos Fijos (S/)					14,834.15
	- Gastos Variables (S/)					43,430.09
	Utilidades (S/)					5,395.00
	Costo Total sin IGV (S/)					171,559.24

B	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	3.83	40,250.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	9,800.00	1.00	mes	3.00	29,400.00
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM de la Supervisión	8,500.00	1.00	mes	3.00	25,500.00
	Costo Directo (S/)					95,150.00
	Gastos Generales (S/)					51,379.46
	- Gastos Fijos (S/)					13,081.28
	- Gastos Variables (S/)					38,298.18
	Utilidades (S/)					4,757.50
	Costo Total sin IGV (S/)					151,286.96

C	INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal/ Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Revisión del Informe de Consistencia	22,000.00	1.00	Glb	1.00	22,000.00
	Costo Directo (S/)					22,000.00
	Gastos Generales (S/)					11,879.64
	- Gastos Fijos (S/)					3,024.57
	- Gastos Variables (S/)					8,855.07
	Utilidades (S/)					1,100.00
	Costo Total sin IGV (S/)					34,979.64

% INCIDENCIA

COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) in IGV	48%			171,559.24
COSTO DELEXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) in IGV	42%			151,286.96
COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/.) in IGV	10%			34,979.64
COSTO TOTAL (S/) sin IGV				357,825.84
COSTO TOTAL (S/) con IGV				422,234.49


Plazo de Ejecucion
Estudio de Pre Inversión
Expediente Técnico de Obra
Informe de Consistencia



230 d.c.
115 d.c.
92 d.c.
23 d.c.

SERVICIO DE SUPERVISIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE TARABAMBA, INCLUYE CAMBIO DE GEOMEMBRANA Y SUMINISTRO DE EQUIPOS"

Plazo (días)	230.00
COSTO DIRECTO	
Elaboración de Estudio de Pre Inversión	107,900.00
Elaboración de Expediente Técnico de Obra	95,150.00
Informe de consistencia	22,000.00
TOTAL COSTO DIRECTO	225,050.00
Gastos Generales Variables Directos	90,583.34
Gastos Generales Fijos Indirectos	30,940.00
Utilidades (5%)	11,252.50
Costo Total (CT) SIN IGV	357,825.84

Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					48,683.34
	Alquiler de Computadoras	mes	7.67	600.00	4,600.00
	Alquiler de Computadoras BIM	mes	7.67	750.00	5,750.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	7.67	2,100.00	16,100.00
	Alquiler Oficina	mes	7.67	2,200.00	16,866.67
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	7.67	700.00	5,366.67
2 Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos					23,600.00
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	3.00	300.00	900.00
	Especialistas	# de viajes	9.00	300.00	2,700.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	50.00	400.00	20,000.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo de COVID-19					18,300.00
	EPPs Prevencion COVID (Personal Profesional Principal y Personal Apoyo) trabajos en campo.				
	- 2 Mascarillas comunit. de 3 pliegos al dia.	Glb	1.00	4,500.00	4,500.00
	- 1 Lente de seguridad a la semana.				
	- 1 Alcohol en Gel Desinfectante (380 ml) quincenal.				
	Mantenimiento Prevención COVID-19 (Incluye equipos y material de limpieza y desinfección de ambientes y vehiculos)	Glb/mes	7.67	1,800.00	13,800.00
Total Gastos Generales Variables Directos					90,583.34
					40.25%
					
Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					30,940.00
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	8.67	1,200.00	10,400.00
	Carta Fianza adelanto en efectivo	mes	8.67	1,200.00	10,400.00
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	8.67	420.00	3,640.00
	<u>Póliza de Seguro Vida Ley</u>	<u>mes</u>	<u>8.67</u>	<u>750.00</u>	<u>6,500.00</u>
Total General - GG Indirectos					30,940.00
					13.75%

ANEXO 2 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

VALOR REFERENCIAL						
SERVICIO DE SUPERVISIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE TARABAMBA, INCLUYE CAMBIO DE GEOMEMBRANA Y SUMINISTRO DE EQUIPOS”						
Provincia: Pataz						
Departamento: La Libertad						
Plazo: 230 DIAS CALENDARIO						
I.- PARTE SUMA ALZADA						
A	ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión	10,000.00	1.00	mes	3.83	38,333.33
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 de la Supervisión	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	1.50	7,500.00
	Costo Directo (S/)					87,833.33
	Gastos Generales (S/)					20,439.10
	- Gastos Fijos (S/)					5,379.26
	- Gastos Variables (S/)					15,059.84
	Utilidades (S/)					4,391.67
	Costo Total sin IGV (S/)					112,664.10
B	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	3.83	38,333.33
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 de la Supervisión	7,000.00	1.00	mes	3.00	21,000.00
	Costo Directo (S/)					80,333.33
	Gastos Generales (S/)					18,693.83
	- Gastos Fijos (S/)					4,919.93
	- Gastos Variables (S/)					13,773.90
	Utilidades (S/)					4,016.67
	Costo Total sin IGV (S/)					103,043.83
C	INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Revisión del Informe de Consistencia	2,000.00	1.00	Glb	1.00	2,000.00
	Costo Directo (S/)					2,000.00
	Gastos Generales (S/)					465.41
	- Gastos Fijos (S/)					122.49
	- Gastos Variables (S/)					342.92
	Utilidades (S/)					100.00
	Costo Total sin IGV (S/)					2,565.41
% INCIDENCIA						
	COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) in IGV		52%			112,664.10
	COSTO DELEXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) in IGV		47%			103,043.83
	COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/) in IGV		1%			2,565.41
	COSTO TOTAL (S/) sin IGV					218,273.34
	COSTO TOTAL (S/) con IGV					257,562.54

SERVICIO DE SUPERVISIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE TARABAMBA, INCLUYE CAMBIO DE GEOMEMBRANA Y SUMINISTRO DE EQUIPOS"					
	Plazo (días)	230.00			
	COSTO DIRECTO				
	Elaboración de Estudio de Pre Inversión	87,833.33			
	Elaboración de Expediente Técnico de Obra	80,333.33			
	Informe de consistencia	2,000.00			
	TOTAL COSTO DIRECTO	170,166.66			
	Gastos Generales Variables Directos	29,176.66			
	Gastos Generales Fijos Indirectos	10,421.67			
	Utilidades (5%)	8,508.33			
	Costo Total (CT) SIN IGV	218,273.32			
Gastos Generales Variables Directos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					11,116.66
	Alquiler de Computadoras	mes	7.67	250.00	1,916.67
	Alquiler de Computadoras BIM	mes	7.67	500.00	3,833.33
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	7.67	150.00	1,150.00
	Alquiler Oficina	mes	7.67	350.00	2,683.33
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	7.67	200.00	1,533.33
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	días	50.00	240.00	12,000.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo de COVID-19					1,260.00
	EPPs Prevencion COVID (Personal Profesional Principal y Personal Apoyo) trabajos en campo. - 2 Mascarillas comunit. de 3 pliegos al dia. - 1 Lente de seguridad a la semana. - 1 Alcohol en Gel Desinfectante (380 ml) quincenal.	Glb	1.00	800.00	800.00
	Mantenimiento Prevención COVID-19 (Incluye equipos y material de limpieza y desinfección de ambientes y vehiculos)	Glb/mes	7.67	60.00	460.00
Total Gastos Generales Variables Directos					29,176.66
					17.15%
Gastos Generales Indirectos					
item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					10,421.67
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	8.67	145.83	1,263.89
	Carta Fianza adelanto en efectivo	mes	8.67	291.67	2,527.78
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	8.67	540.00	4,680.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	8.67	225.00	1,950.00
Total General - GG Indirectos					10,421.67
					6.12%

ANEXO 3 DEL RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS

VALOR REFERENCIAL						
SERVICIO DE SUPERVISIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL PROYECTO: “MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE TARABAMBA, INCLUYE CAMBIO DE GEOMEMBRANA Y SUMINISTRO DE EQUIPOS”						
Provincia: Pataz						
Departamento: La Libertad						
Plazo: 230 DIAS CALENDARIO						
I.- PARTE SUMA ALZADA						
A	ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Personal Clave (Incluye honorarios, viaticcos, seguro médico y de vida)					
1.01	Jefe de Supervisión	9,750.00	1.00	mes	3.83	37,375.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	7,750.00	1.00	mes	3.00	23,250.00
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM de la Supervisión	7,750.00	1.00	mes	3.00	23,250.00
1.04	Especialista 3: Supervisor de Pre Inversión	6,750.00	1.00	mes	1.50	10,125.00
	Costo Directo (S/)					94,000.00
	Gastos Generales (S/)					38,542.87
	- Gastos Fijos (S/)					9,896.93
	- Gastos Variables (S/)					28,645.94
	Utilidades (S/)					4,700.00
	Costo Total sin IGV (S/)					137,242.87
B	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	9,750.00	1.00	mes	3.83	37,375.00
1.02	Especialista 1: Supervisor en Obras Civiles	7,750.00	1.00	mes	3.00	23,250.00
1.03	Especialista 2: Coordinador BIM de la Supervisión	7,750.00	1.00	mes	3.00	23,250.00
	Costo Directo (S/)					83,875.00
	Gastos Generales (S/)					34,391.31
	- Gastos Fijos (S/)					8,830.90
	- Gastos Variables (S/)					25,560.41
	Utilidades (S/)					4,193.75
	Costo Total sin IGV (S/)					122,460.06
C	INFORME DE CONSISTENCIA	Costo Unitario S/	Cant (Personal /Equipo)	Und	Cant	COSTO TOTAL ÍTEM PAQUETE 01 (S/)
1.00	Revisión del Informe de Consistencia	8,500.00	1.00	Glb	1.00	8,500.00
	Costo Directo (S/)					8,500.00
	Gastos Generales (S/)					3,485.26
	- Gastos Fijos (S/)					894.94
	- Gastos Variables (S/)					2,590.32
	Utilidades (S/)					425.00
	Costo Total sin IGV (S/)					12,410.26
%						
INCIDENCIA						
	COSTO DEL ESTUDIO DE PRE INVERSION (S/) in IGV		50%			137,242.87
	COSTO DEEXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA (S/) in IGV		45%			122,460.06
	COSTO DEL INFORME DE CONSISTENCIA (S/.) in IGV		5%			12,410.26
	COSTO TOTAL (S/) sin IGV					272,113.19
	COSTO TOTAL (S/) con IGV					321,093.56

**SERVICIO DE SUPERVISIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE LOS ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN Y EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA DEL
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA CENTRAL HIDROELECTRICA DE TARABAMBA, INCLUYE CAMBIO DE GEOMEMBRANA Y SUMINISTRO DE EQUIPOS"**

	Plazo (días)	230.00			
	COSTO DIRECTO				
	Elaboración de Estudio de Pre Inversión	94,000.00			
	Elaboración de Expediente Técnico de Obra	83,875.00			
	Informe de consistencia	8,500.00			
	TOTAL COSTO DIRECTO	186,375.00			
	Gastos Generales Variables Directos	56,796.67			
	Gastos Generales Fijos Indirectos	19,622.77			
	Utilidades (5%)	9,318.75			
	Costo Total (CT) SIN IGV	272,113.19			

Gastos Generales Variables Directos

item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total S/.
1 Oficina empresa Consultora					20,316.67
	Alquiler de Computadoras	mes	7.67	500.00	3,833.33
	Alquiler de Computadoras BIM	mes	7.67	675.00	5,175.00
	Escritorio y Utiles de Escritorio	mes	7.67	550.00	4,216.67
	Alquiler Oficina	mes	7.67	600.00	4,600.00
	Comunicaciones (Internet, Red Privada movil, Servidor)	mes	7.67	325.00	2,491.67
2 Movilidad, Pasajes Alojamiento Viaticos					27,350.00
	Ingeniero Jefe Supervisión	# de viajes	3.00	425.00	1,275.00
	Especialistas	# de viajes	9.00	425.00	3,825.00
	Camioneta 4x4 doble cabina	días	50.00	445.00	22,250.00
3 Prevención, control y vigilancia ante el riesgo de COVID-19					9,130.00
	EPPs Prevencion COVID (Personal Profesional Principal y Personal Apoyo) trabajos en campo. - 2 Mascarillas comunit. de 3 plieges al dia. - 1 Lente de seguridad a la semana. - 1 Alcohol en Gel Desinfectante (380 ml) quincenal.	Glb	1.00	3,150.00	3,150.00
	Mantenimiento Prevención COVID-19 (Incluye equipos y material de limpieza y desinfección de ambientes y vehiculos)	Glb/mes	7.67	780.00	5,980.00
Total Gastos Generales Variables Directos					56,796.67
					30.47%

Gastos Generales Indirectos

item	Descripción	unidad	Cant	pu estimado	Total
1 Gastos Financieros					19,622.77
	Carta Fianza Fiel cumplimiento	mes	8.67	579.37	5,021.25
	Carta Fianza adelanto en efectivo	mes	8.67	652.29	5,653.19
	Póliza SCTR Pension y Salud y Accidentes personales	mes	8.67	645.00	5,590.00
	Póliza de Seguro Vida Ley	mes	8.67	387.50	3,358.33
Total General - GG Indirectos					19,622.77
					10.53%