

**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**  
**(SERVICIOS)**

<b>1. DATOS GENERALES</b>								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	02/12/2024						
1.2	ÁREA USUARIA	GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA IOARR: "RENOVACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) VÍA DEPARTAMENTAL SM-102 SOBRE EL RÍO SISA DISTRITO DE SAN JOSÉ DE SISA, PROVINCIA EL DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTÍN" CON CUI N° 2662537						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	ELABORACIÓN DE EXPEDIENTES TÉCNICOS						
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	206						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	2662537					
		Documento que declaró la viabilidad	FORMATO N° 07-A					
<b>2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO</b>								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	MEMORANDO N° 4020-2024-GRSM/GRI (EXP. N°001- 2024067761)		Fecha de recepción	23/10/2024		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	31/10/2024	De oficio		Con motivo de observaciones	X	
		Fecha de la tercera versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
		Fecha de la cuarta versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
		Fecha de la quinta versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
2.3	SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)	SI		NO		X		
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.						
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
	1	8	8	NOTA INFORMATIVA N° 9211-2024-GRSM/ORAD/OFLO	28/10/2024	-	-	-
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA							
	N° 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	8	8	MEMORANDO N° 4215-2024-GRSM/GRI	31/10/2024	-	-	-
2.10	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
	N° Item	Ajustes realizados al requerimiento						





# FORMATO

## RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

### 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 01 : VIDAL AMERICO MAMANI TTITO

Nº Item

Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros

ESTRUCTURA DE COSTOS						
ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA: "RENOVACION DE PUENTE, EN EL(LA) VIA DEPARTAMENTAL SM-102 SOBRE EL RIO SISA DISTRITO DE SAN JOSÉ DE SISA, PROVINCIA DE DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTÍN" CUI N° 2862837						
Plazo de Ejecución:		120 días calendario				
CUADRO N°01 : COSTO DE ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO (POR CONTRATA)						
Item	Descripción	Und.	Cant. Descripción	Cant. Unidad	Precio Unitario \$/	Valor Total \$/
1.1	Personal Profesional y Técnico					\$/ 333,000.00
1.1.1	Personal Profesional					\$/ 289,256.00
	Jefe de Proyecto	Mes	1.00	4.00	\$/ 12,350.00	\$/ 49,400.00
	Especialista en Hidrología e Hidráulica	Mes	1.00	1.00	\$/ 10,800.00	\$/ 10,800.00
	Especialista en Geología y Geotecnia	Mes	1.00	1.00	\$/ 10,800.00	\$/ 10,800.00
	Especialista en Estudio Sismico	Mes	1.00	1.00	\$/ 10,800.00	\$/ 10,800.00
	Especialista en Tráfico	Mes	1.00	1.00	\$/ 8,900.00	\$/ 8,900.00
	Especialista en Topografía, Trazo y Diseño Vial y Seguridad Vial	Mes	1.00	1.00	\$/ 10,800.00	\$/ 10,800.00
	Especialista en Diseño de Puentes y Estaciones	Mes	1.00	3.00	\$/ 10,800.00	\$/ 32,400.00
	Especialista en Suelos y Pavimentos (Accesos)	Mes	1.00	1.00	\$/ 10,800.00	\$/ 10,800.00
	Especialista en Proceso Constructivo de Puentes	Mes	1.00	1.00	\$/ 10,800.00	\$/ 10,800.00
	Especialista en Metrados, Costos y Presupuesto	Mes	1.00	1.00	\$/ 10,800.00	\$/ 10,800.00
	Especialista en Especificaciones Técnicas y Programación de Obras	Mes	1.00	1.00	\$/ 8,900.00	\$/ 8,900.00
	Especialista en Ambientación	Mes	1.00	3.00	\$/ 10,800.00	\$/ 32,400.00
	Especialista en Saneamiento Básico Legal	Mes	1.00	1.00	\$/ 10,800.00	\$/ 10,800.00
	Especialista en Gestión de Riesgos en la Planificación de la Ejecución de	Mes	1.00	1.00	\$/ 10,800.00	\$/ 10,800.00
	Especialista en Arqueología y CIA	Mes	1.00	1.00	\$/ 8,900.00	\$/ 8,900.00
	Especialista en Infraestructuras Existentes	Mes	1.00	1.00	\$/ 8,900.00	\$/ 8,900.00
	Especialista en Modelamiento BIM	Mes	1.00	1.00	\$/ 10,800.00	\$/ 10,800.00
1.1.2	Personal Técnico y Otros					\$/ 31,500.00
	Técnico en Autocad	Mes	3.00	3.00	\$/ 2,000.00	\$/ 6,000.00
	Técnico en Presupuesto	Mes	2.00	1.00	\$/ 1,500.00	\$/ 1,500.00
	Técnico en Metrados	Mes	3.00	1.00	\$/ 2,000.00	\$/ 2,000.00
1.1.3	Personal Administrativo					\$/ 13,200.00
	Administrativo	Mes	1.00	3.00	\$/ 2,500.00	\$/ 7,500.00
	Secretaria	Mes	1.00	3.00	\$/ 1,500.00	\$/ 4,500.00
	Asistente de Oficina	Mes	1.00	3.00	\$/ 800.00	\$/ 2,400.00
2.1	ESTUDIOS DE CAMPO Y LABORATORIO					\$/ 406,063.39
2.1.1	Estudio de Reglas de Topografía					\$/ 50,000.00
	Establecimiento de puntos geodésicos de orden C	Und.	2.00	1.00	\$/ 5,000.00	\$/ 10,000.00
	Levantamiento Topográfico para trazo y diseño geométrico, talud	Und.	1.00	1.00	\$/ 15,000.00	\$/ 15,000.00
	Levantamiento Balneario para estudios Hidráulicos	Und.	1.00	1.00	\$/ 25,000.00	\$/ 25,000.00
2.1.2	Estudio de Hidrología e Hidráulica					\$/ 18,000.00
	Adquisición de cartas nacionales, fotografías aéreas, datos meteorológicos	Glb.		1.00	\$/ 6,000.00	\$/ 6,000.00
	Análisis físico químicos de agua, sedimentos y otros meteorológicos	Glb.		1.00	\$/ 6,000.00	\$/ 6,000.00
	Aforos	Glb.		1.00	\$/ 6,000.00	\$/ 6,000.00
2.1.3	Estudio de Geología y Geotécnicos					\$/ 200,063.39
2.1.3.1	Estudio de Geología					\$/ 15,000.00
	Adquisición de cartas geológicas, fotografías aéreas e imágenes satelitales	Glb.		1.00	\$/ 5,000.00	\$/ 5,000.00
	Adquisición de información climática	Glb.		1.00	\$/ 10,000.00	\$/ 10,000.00
2.1.3.2	Estudios Geotécnicos					\$/ 345,063.39
	* Ensayos de Campo en Suelos y Rocas					\$/ 188,000.00
	Perforaciones Diamantinas (Escribidos accesos ambos márgenes)	Glb.		00.00	\$/ 1,500.00	\$/ 0.00
	Perforación sismica ambos márgenes - 4 zonas (escribidos, accesos y talud)	Glb.		1.00	\$/ 60,000.00	\$/ 60,000.00
	Ensayos de penetración estándar en suelos (CPT) - 100m/márgenes márgenes de 30 m, rechazo, los ensayos cada 1 m, con recuperación de muestra	Und.		1.00	\$/ 25,000.00	\$/ 25,000.00
	Incluye apertura de acceso, acarreo de equipos y muestras, logística y perfil geotécnico					
	Calicatas en talud, accesos y Canteras	Und.		28.00	\$/ 800.00	\$/ 22,400.00
	* Ensayos de Laboratorio en Suelos y Rocas					\$/ 57,063.39
	Ensayo de mecánica de suelos en perforaciones	Und.		4.00	\$/ 2,000.00	\$/ 8,000.00
	Ensayo de mecánica de rocas en perforaciones	Und.		4.00	\$/ 2,000.00	\$/ 8,000.00
	Ensayo de mecánica de suelos en talud	Und.		8.00	\$/ 1,500.00	\$/ 12,000.00
	Ensayo de mecánica de suelos en accesos	Und.		8.00	\$/ 1,500.00	\$/ 12,000.00
	Ensayo de mecánica de suelos en canchales y concreto	Und.		6.00	\$/ 1,500.00	\$/ 9,000.00
	Ensayo de mecánica de rocas y afirmado en canchales	Und.		4.00	\$/ 1,500.00	\$/ 6,000.00
	Ensayo de fuentes de agua	Und.		2.00	\$/ 1,331.69	\$/ 2,663.38
2.1.4	Certificación del Estudio de Impacto Ambiental y Permiso					\$/ 80,000.00
2.1.4.1	Impacto Ambiental					\$/ 80,000.00
	Clasificación ambiental	Glb.		1.00	\$/ 30,000.00	\$/ 30,000.00
	Certificación ambiental	Glb.		1.00	\$/ 50,000.00	\$/ 50,000.00
Costo Directo						\$/ 740,613.39
GASTOS GENERALES					17.13%	\$/ 126,894.38
UTILIDAD					10.00%	\$/ 74,061.34
Sub Total						\$/ 940,569.11
IVA					18.00%	\$/ 169,292.44
COSTO DE ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO						\$/ 1,111,861.55



Vidal Americo Mamani Tito  
INGENIERO CIVIL  
CONSULTOR

#### GASTOS GENERALES DEL EXPEDIENTE TECNICO

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	TIEMPO EN MESES	PRECIO UNITARIO \$/	TOTAL
1.00	GASTOS GENERALES VARIABLES				
	ALQUILER Y SERVICIOS				
1.1.1	Alquiler de Oficina y Vivienda	1.00	4.00	\$/ 1,800.00	\$/ 7,200.00
1.1.2	Alquiler de Estación Total y GPS Diferencial	1.00	1.00	\$/ 2,800.00	\$/ 2,800.00
1.1.3	Alquiler de Equipos de aforo y Ecosonda	1.00	1.00	\$/ 2,000.00	\$/ 2,000.00
1.1.4	Servicios (Agua, Energía, Telefonía Internet)	1.00	4.00	\$/ 2,000.00	\$/ 8,000.00
1.1.5	Alquiler de Camioneta 4x4	1.00	4.00	\$/ 3,500.00	\$/ 14,000.00
	MOVILIZACIÓN Y APOYO LOGISTICO				
1.2.1	Viajes del Personal Profesional	30.00	1.00	\$/ 600.00	\$/ 15,000.00
1.2.2	Pasajes del Personal Profesional	30.00	1.00	\$/ 400.00	\$/ 12,000.00
1.2.3	Movilización del Personal Profesional y Técnico	30.00	4.00	\$/ 150.00	\$/ 18,000.00
1.2.4	Movilización y Desmovilización de Equipos	12.00	4.00	\$/ 150.00	\$/ 7,200.00
	MAT. MOBILIZARIO Y UTILES DE OFICINA				
1.3.1	Fotocopias, Impresiones y Ploteos de Planos	1.00	4.00	\$/ 1,800.00	\$/ 7,200.00
1.3.2	Materiales de Oficina y Utiles de Escritorio	1.00	4.00	\$/ 1,800.00	\$/ 7,200.00

**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**  
**(SERVICIOS)**

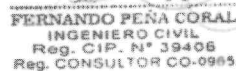
1.40	OTROS				S/ 0.00
	1.4.1 Vestuario y Equipos de Seguridad	12.00	1.00	S/ 1,700.00	S/ 20,400.00
	1.4.2 Señales de Seguridad	1.00	1.00	S/ 1,394.38	S/ 1,394.38
	1.4.3 Transporte de insumos, materiales y equipos	1.00	1.00	S/ 4,500.00	S/ 4,500.00
<b>TOTAL DE GASTOS GENERALES</b>					<b>S/ 126,394.38</b>

  
**Juan Americo Mamani Tito**  
**INGENIERO CIVIL**  
**CONSULTOR**

**ESTRUCTURA DE COSTOS**

Consultoría de Elaboración de Expediente Técnico del plan de contingencia para el proyecto de inversión "Mejoramiento y ampliación de los servicios de salud en el Hospital B-C Lamas distrito de Lamas - provincia de Lamas - departamento de San Martín", con Código Único de Inversiones N°2578362

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	PLAZO DE EJECUCION: 90 DIAS CALENDARIOS		VALOR TOTAL
				TIEMPO	PRECIO	
				(DÍAS)	(MONTA \$MIL)	(MIL)
A	SUELDOS Y SALARIOS					238,909.95
A.1	Personal Profesional					238,909.95
A.1.1	Jeefe de Proyecto	Mes	1.00	3.00	16,000.00	48,000.00
A.1.2	Especialista en Anplabertura	Mes	1.00	3.00	11,000.00	33,000.00
A.1.3	Especialista en Estructuras	Mes	1.00	3.00	11,000.00	33,000.00
A.1.4	Especialista en Instalaciones Sanitarias	Mes	1.00	3.00	11,000.00	33,000.00
A.1.5	Especialista en Instalaciones Eléctricas y Electromecánicas	Mes	1.00	3.00	11,000.00	33,000.00
A.1.6	Especialista en Equipamiento Médico	Mes	1.00	3.00	11,000.00	33,000.00
A.1.7	Especialista en Costos y Presupuestos	Mes	1.00	3.00	10,000.00	30,000.00
A.1.8	Especialista en Equipamiento Médico	Mes	1.00	3.00	11,000.00	33,000.00
A.2	Personal Técnico de Apoyo					10,500.00
A.2.1	Asistente Administrativo	Mes	1.00	2.00	3,500.00	10,500.00
B	ESTUDIOS DE CAMPO Y LABORATORIOS					34,209.00
B.1	ESTUDIOS BÁSICOS					34,209.00
B.1.1	Empadronamiento (estudio socioeconómico)	Glob.	1.00		10,000.00	10,000.00
B.1.2	Mecánica de suelos	Glob.	1.00		9,500.00	9,500.00
B.1.3	Evaluación de Riesgos	Glob.	1.00		7,209.00	7,209.00
C	PERMISOS, CERTIFICADOS, FACTIBILIDADES Y SANEAMIENTOS					14,000.00
C.12	Estudio de Impacto Ambiental	Glob.	1.00		8,000.00	8,000.00
C.1	Saneamiento Físico Legal (Informe Conchuyente)	Glob.	1.00		6,000.00	6,000.00
D	GASTOS GENERALES					35,500.00
D.1	Útiles de Escritorio	Glob.	1.00		6,000.00	6,000.00
D.2	Servicio de Impresión y fotocopia	Glob.	1.00		4,100.00	4,100.00
D.3	Alquiler de camioneta a todo costo	Mes	3.00		8,500.00	25,500.00
E	GASTOS GENERALES (GG)					35,500.00
F	UTILIDAD	Y% de (E)			5.00%	14,325.00
H	TOTAL SIN I.G.V.	(E+F+G)				336,635.95
I	I.G.V.	18% de (H)			18.00%	60,594.47
J	TOTAL GENERAL CON I.G.V.	(H+I)				397,230.42
COSTO TOTAL						397,230.42

  
**FERNANDO PEÑA CORAL**  
**INGENIERO CIVIL**  
**Reg. CIP. N° 39406**  
**Reg. CONSULTOR CO-0905**

**DEL PROVEEDOR 02: GEICEN BLADISLAV DELGADO VASQUEZ**

N° Item Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros





# FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

ESTRUCTURA DE COSTOS							
ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE PUENTE, EN EL/LA VIA DEPARTAMENTAL SM-102 SOBRE EL RIO SISA, DISTRITO DE SAN JOSE DE SISA, PROVINCIA DE DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN" CUI N° 2662537							
Plazo de Ejecución:		120 días calendario					
CUADRO N°01: COSTO DE ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO (POR CONTRATA)							
Item	Descripción	Und.	Cant. Descripción	Cant. Unidad	Presup. Unitario \$/	Valor Total \$/	
1.00	1.1. Personal Profesional y Técnico					\$/ 123,750.00	
	1.1.1. Personal Profesional					\$/ 123,750.00	
	1.1.1.1. Infe del Proyecto	Mes	1.00	4.00	\$/ 12,000.00	\$/ 48,000.00	
	1.1.1.2. Especialista en Hidrología e Hidráulica	Mes	1.00	1.50	\$/ 10,000.00	\$/ 15,000.00	
	1.1.1.3. Especialista en Geología y Geotécnica	Mes	1.00	1.50	\$/ 10,000.00	\$/ 15,000.00	
	1.1.1.4. Especialista en Estudio Sismico	Mes	1.00	1.00	\$/ 10,000.00	\$/ 10,000.00	
	1.1.1.5. Especialista en Tráfico	Mes	1.00	1.00	\$/ 9,000.00	\$/ 9,000.00	
	1.1.1.6. Especialista en Topografía, Trazo y Diseño Vial y Seguridad Vial	Mes	1.00	1.50	\$/ 10,000.00	\$/ 15,000.00	
	1.1.1.7. Especialista en Diseño de Puentes y Estructuras	Mes	1.00	1.00	\$/ 10,000.00	\$/ 10,000.00	
	1.1.1.8. Especialista en Obras y Pavimentos (Accesos)	Mes	1.00	1.50	\$/ 10,000.00	\$/ 15,000.00	
	1.1.1.9. Especialista en Proceso Constructivo de Puentes	Mes	1.00	1.00	\$/ 10,000.00	\$/ 10,000.00	
	1.1.1.10. Especialista en Metrados, Costos y Presupuesto	Mes	1.00	1.50	\$/ 10,000.00	\$/ 15,000.00	
	1.1.1.11. Especialista en Especificaciones Técnicas y Programación de Obras	Mes	1.00	1.50	\$/ 9,000.00	\$/ 13,500.00	
	1.1.1.12. Especialista en Ambiental	Mes	1.00	1.00	\$/ 10,000.00	\$/ 10,000.00	
	1.1.1.13. Especialista en Saneamiento Físico Legal	Mes	1.00	1.50	\$/ 10,000.00	\$/ 15,000.00	
	1.1.1.14. Especialista en Gestión de Riesgos en la Planificación de la Ejecución de	Mes	1.00	1.00	\$/ 9,000.00	\$/ 9,000.00	
	1.1.1.15. Especialista en Arqueología y CHA	Mes	1.00	1.00	\$/ 9,000.00	\$/ 9,000.00	
	1.1.1.16. Especialista en Infraestructura Existente	Mes	1.00	1.00	\$/ 9,000.00	\$/ 9,000.00	
	1.1.1.17. Especialista en Mejoramiento BIM	Mes	1.00	1.00	\$/ 9,000.00	\$/ 9,000.00	
	1.1.2. Personal Técnico y Oficio						\$/ 15,150.00
	1.1.2.1. Técnico en Autopista	Mes	3.00	3.00	\$/ 2,500.00	\$/ 7,500.00	
	1.1.2.2. Técnico en Presupuesto	Mes	2.00	1.50	\$/ 3,000.00	\$/ 4,500.00	
	1.1.2.3. Técnico en Metrados	Mes	4.00	1.50	\$/ 2,500.00	\$/ 10,000.00	
	1.1.3. Personal Administrativo						\$/ 13,500.00
	1.1.3.1. Administrativo	Mes	1.00	3.00	\$/ 3,500.00	\$/ 10,500.00	
	1.1.3.2. Secretaria	Mes	1.00	1.00	\$/ 1,000.00	\$/ 1,000.00	
	1.1.3.3. Auxiliar de Oficina	Mes	1.00	3.00	\$/ 1,000.00	\$/ 3,000.00	
	2.00	2.1. ESTUDIOS DE CAMPO Y LABORATORIO					\$/ 395,000.00
		2.1.1. Estudios de Reconocimiento Topográfico					\$/ 50,000.00
		2.1.1.1. Establecimiento de puntos geodésicos de orden C	Und.	2.00	1.00	\$/ 5,000.00	\$/ 10,000.00
		2.1.1.2. Levantamiento topográfico para trazo y diseño geométrico, talud	Und.	1.00	1.00	\$/ 15,000.00	\$/ 15,000.00
		2.1.1.3. Levantamiento Barométrico para estudios hidráulicos	Und.	1.00	1.00	\$/ 25,000.00	\$/ 25,000.00
		2.1.2. Estudios de Hidrología e Hidráulica					\$/ 15,000.00
2.1.2.1. Adquisición de cartas nacionales, fotografías aéreas, datos meteorológicos		Gib.	1.00	1.00	\$/ 6,000.00	\$/ 6,000.00	
2.1.2.2. Análisis físico-químico de aguas, sedimentos y otros meteorológicos		Gib.	1.00	1.00	\$/ 5,000.00	\$/ 5,000.00	
2.1.2.3. Muestras		Gib.	1.00	1.00	\$/ 5,000.00	\$/ 5,000.00	
2.1.3. Estudios de Saneamiento y Geotécnica						\$/ 183,000.00	
2.1.3.1. Estudios de Saneamiento						\$/ 15,000.00	
2.1.3.1.1. Adquisición de cartas geológicas, fotografías aéreas e imágenes satelitales		Gib.	1.00	1.00	\$/ 5,000.00	\$/ 5,000.00	
2.1.3.1.2. Adquisición de información sismica		Gib.	1.00	1.00	\$/ 10,000.00	\$/ 10,000.00	
2.1.3.2. Estudios Geotécnicos						\$/ 248,000.00	
2.1.3.2.1. Diseños de Camarotes, Trazos y Rutas						\$/ 188,000.00	
2.1.3.2.2. Perforaciones Diamantinas (Estudios y accesorios ambos margenes)		Gib.	60.00	1.00	\$/ 1,500.00	\$/ 90,000.00	
2.1.3.2.3. Refracción sísmica ambos margenes - 4 zonas (puntos, accesos y talud)		Gib.	1.00	1.00	\$/ 80,000.00	\$/ 80,000.00	
2.1.3.2.4. Ensayos de penetración estándar en suelos (SPT). Profundidad hasta de 30 m. resaca, los ensayos cada 1 m, con recuperación de muestra, (incluye apertura de acceso, acarreo de equipos y muestras, logística y perfil estratigráfico)		Und.	1.00	1.00	\$/ 25,000.00	\$/ 25,000.00	
2.1.3.2.5. Calicatos en talud, accesos y Canteras		Und.	25.00	1.00	\$/ 500.00	\$/ 12,500.00	
2.1.3.2.6. Ensayos de laboratorio en Suelos y Rocas						\$/ 60,000.00	
2.1.3.2.7. Ensayo de mecánica de suelos en perforaciones		Und.	4.00	1.00	\$/ 2,000.00	\$/ 8,000.00	
2.1.3.2.8. Ensayo de mecánica de suelos en perforaciones		Und.	4.00	1.00	\$/ 2,000.00	\$/ 8,000.00	
2.1.3.2.9. Ensayo de mecánica de suelos en talud		Und.	8.00	1.00	\$/ 1,500.00	\$/ 12,000.00	
2.1.3.2.10. Ensayo de mecánica de suelos en accesos		Und.	8.00	1.00	\$/ 1,500.00	\$/ 12,000.00	
2.1.3.2.11. Ensayo de mecánica de agregados en canteras p/concreto		Und.	6.00	1.00	\$/ 1,500.00	\$/ 9,000.00	
2.1.3.2.12. Ensayo de mecánica de rocas y afilado en canteras		Und.	4.00	1.00	\$/ 1,500.00	\$/ 6,000.00	
2.1.3.2.13. Ensayo de fuentes de agua		Und.	2.00	1.00	\$/ 2,500.00	\$/ 5,000.00	
2.1.4. Estudios de Impacto Ambiental y Saneamiento						\$/ 60,000.00	
2.1.4.1. Impacto Ambiental						\$/ 60,000.00	
2.1.4.1.1. Clasificación ambiental		Gib.	1.00	1.00	\$/ 20,000.00	\$/ 20,000.00	
2.1.4.1.2. Certificación ambiental		Gib.	1.00	1.00	\$/ 40,000.00	\$/ 40,000.00	
Costo Directo					\$/ 712,750.00		
GASTOS GENERALES					\$/ 159,100.00		
UTILIDAD					\$/ 21,275.00		
Sub Total					\$/ 893,125.00		
IGV					\$/ 168,750.00		
COSTO DE ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO					\$/ 1,061,875.00		

GASTOS GENERALES DEL EXPEDIENTE TÉCNICO					
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	TIEMPO EN MESES	PRECIO UNITARIO \$/	TOTAL
1.00	GASTOS GENERALES VARIABLES				
	ALQUILER Y SERVICIOS				
1.10	1.1.1. Alquiler de Oficina y Vivienda	1.00	4.00	\$/ 2,000.00	\$/ 8,000.00
	1.1.2. Alquiler de Estacion Total y GPS Diferencial	1.00	1.00	\$/ 3,000.00	\$/ 3,000.00
	1.1.3. Alquiler de Equipos de alero y consolda	1.00	1.00	\$/ 2,500.00	\$/ 2,500.00
	1.1.4. Servicios (Agua, Energía, Telefonía Internet)	1.00	4.00	\$/ 7,500.00	\$/ 30,000.00
	1.1.5. Alquiler de Camión 4x4	1.00	4.00	\$/ 5,000.00	\$/ 20,000.00
	MAQUILADON Y APOYO LOGISTICO				
1.20	1.2.1. Viáticos del Personal Profesional	30.00	1.00	\$/ 800.00	\$/ 24,000.00
	1.2.2. Pasajes del Personal Profesional	30.00	1.00	\$/ 500.00	\$/ 15,000.00
	1.2.3. Movilización del Personal Profesional y Técnico	30.00	4.00	\$/ 200.00	\$/ 24,000.00
	1.2.4. Movilización y Desmovilización de Equipos	17.00	4.00	\$/ 200.00	\$/ 9,600.00
1.30	MAT. MOBILIARIO Y UTILES DE OFICINA				
	1.3.1. Fotocopias, Impresiones y Papeles de Placas	1.00	4.00	\$/ 1,800.00	\$/ 7,200.00
	1.3.2. Materiales de Oficina y Utiles de Escritorio	1.00	4.00	\$/ 1,800.00	\$/ 7,200.00
1.40	OTROS				
	1.4.1. Vehículo y Equipos de Seguridad	17.00	1.00	\$/ 1,800.00	\$/ 30,600.00
	1.4.2. Señales de Seguridad	1.00	1.00	\$/ 2,000.00	\$/ 2,000.00
	1.4.3. Transporte de insumos, materiales y equipos	1.00	1.00	\$/ 5,000.00	\$/ 5,000.00
	TOTAL DE GASTOS GENERALES				\$/ 159,100.00

CONSULTORIO DE OBRAS

Ing. Gabriel Rodríguez Rodríguez

CONSULTORIO DE OBRAS

Ing. Gabriel Rodríguez Rodríguez

DEL PROVEEDOR 03 : FAR COMPANY E.I.R.L

N° Item

Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros

**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**  
**(SERVICIOS)**

**ESTRUCTURA DE COSTOS**

ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE PUENTE, EN EL/LA VIA DEPARTAMENTAL SM-102 SOBRE EL RIO SISA DISTRITO DE SAN JOSE DE SISA, PROVINCIA DE DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN" CUI N° 2862537

Plazo de Ejecucion: 120 dias calendario

**CUADRO N°01 - COSTO DE ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO (POR CONTRATA)**

Item	Descripcion	Und.	Cant. Descripcion	Cant. Unidad	Precio Unitario \$/	Valor Total \$/
1.00	1.1.- Personal Profesional y Tecnico					\$/ 512,775.00
	1.1.1.- Personal Profesional					\$/ 274,500.00
	Jefe del Proyecto	Mes	1.00	4.00	\$/ 13,000.00	\$/ 52,000.00
	Especialista en Hidrologia e Hidraulica	Mes	1.00	1.50	\$/ 10,000.00	\$/ 15,000.00
	Especialista en Geologia y Geotecnia	Mes	1.00	1.50	\$/ 10,000.00	\$/ 15,000.00
	Especialista en Estudio Sismico	Mes	1.00	1.00	\$/ 10,000.00	\$/ 10,000.00
	Especialista en Trafico	Mes	1.00	1.00	\$/ 8,000.00	\$/ 8,000.00
	Especialista en Topografia, Trazo y Diseño Vial y Segundas Vias	Mes	1.00	1.00	\$/ 10,000.00	\$/ 10,000.00
	Especialista en Cálculo de Puertas y Estructuras	Mes	1.00	3.00	\$/ 12,000.00	\$/ 36,000.00
	Especialista en Suelos y Pavimentos (Accesos)	Mes	1.00	1.50	\$/ 10,000.00	\$/ 15,000.00
	Especialista en Proceso Constructivo de Puertas	Mes	1.00	1.00	\$/ 10,000.00	\$/ 10,000.00
	Especialista en Metrados, Costos y Presupuesto	Mes	1.00	1.50	\$/ 10,000.00	\$/ 15,000.00
	Especialista en Especificaciones Técnicas y Programación de Obras	Mes	1.00	1.50	\$/ 8,000.00	\$/ 8,000.00
	Especialista en Ambiental	Mes	1.00	3.00	\$/ 10,000.00	\$/ 30,000.00
	Especialista en Supervisamiento Fisico Legal	Mes	1.00	1.50	\$/ 10,000.00	\$/ 15,000.00
	Especialista en Gestion de Riesgos en la Planificación de la Ejecución de	Mes	1.00	1.00	\$/ 8,000.00	\$/ 8,000.00
	Especialista en Arqueología y CIA	Mes	1.00	1.00	\$/ 8,000.00	\$/ 8,000.00
	Especialista en Infraestructura Externo	Mes	1.00	1.00	\$/ 8,000.00	\$/ 8,000.00
	Especialista en Modelamiento BIM	Mes	1.00	1.00	\$/ 10,000.00	\$/ 10,000.00
	1.1.2.- Personal Tecnico y Otros					\$/ 27,000.00
	Tecnico en Autocad	Mes	3.00	3.00	\$/ 2,000.00	\$/ 6,000.00
	Tecnico en Presupuesto	Mes	3.00	1.50	\$/ 1,200.00	\$/ 3,600.00
	Tecnico en Metrados	Mes	3.00	1.50	\$/ 1,200.00	\$/ 3,600.00
	1.1.3.- Personal Administrativo					\$/ 1,175.00
	Administrativo	Mes	1.00	3.00	\$/ 1,000.00	\$/ 3,000.00
	Secretaria	Mes	1.00	3.00	\$/ 1,000.00	\$/ 3,000.00
	Auxiliar de Oficina	Mes	1.00	3.00	\$/ 925.00	\$/ 2,775.00
2.00	2.1.- ESTUDIOS DE CAMPO Y LABORATORIO					\$/ 388,000.00
	2.1.1.- Estudios de Reconocimiento Topografico					\$/ 21,000.00
	Establecimiento de puntos geodesicos de orden C	Und.	2.00	1.00	\$/ 3,000.00	\$/ 6,000.00
	Levantamiento Topografico para trazo y diseño geométrico, talud	Und.		1.00	\$/ 10,000.00	\$/ 10,000.00
	Levantamiento Batimetrico para estudios hidraulicos	Und.		1.00	\$/ 15,000.00	\$/ 15,000.00
	2.1.2.- Estudios de Hidrologia e Hidraulica					\$/ 1,000.00
	Adquisicion de cartas nacionales, fotografias aereas, datos meteorologicos	Glb.		1.00	\$/ 3,000.00	\$/ 3,000.00
	Analisis fisico-quimicos de aguas, sedimentos y otros meteorologicos	Glb.		1.00	\$/ 3,000.00	\$/ 3,000.00
	Otros	Glb.		1.00	\$/ 3,000.00	\$/ 3,000.00
	2.1.3.- Estudios de Geologia y Geotecnica					\$/ 100,000.00
	2.1.3.1.- Estudio de Geotecnica					\$/ 13,000.00
	Adquisicion de cartas geologicas, fotografias aereas e imágenes satelitales	Glb.		1.00	\$/ 5,000.00	\$/ 5,000.00
	Adquisicion de informacion sismica	Glb.		1.00	\$/ 8,000.00	\$/ 8,000.00
	2.1.3.2.- Estudios Geomecanicos					\$/ 177,000.00
	* Ensayos de Campo en Suelos y Rocas					\$/ 130,000.00
	Perforaciones Diamantinas (Estribo y accesorios ambos margenes)	Glb.		60.00	\$/ 1,200.00	\$/ 72,000.00
	Reflexion sismica ambos margenes - 4 zonas (estribos, accesos y talud)	Glb.		1.00	\$/ 25,000.00	\$/ 25,000.00
	Ensayos de permeacion estandar en suela (30" x 10") - 100 unidades mas de 30 m. rechazos, los ensayos cada 1 m, con recuperacion de muestra (incluye apertura de acceso, acarreo de equipos y muestras, logistica y perfil estacional)	Und.		1.00	\$/ 20,000.00	\$/ 20,000.00
	Cálculos en talud, accesos y Canteras	Und.		26.00	\$/ 300.00	\$/ 7,800.00
	* Ensayos de Laboratorio en Suelos y Rocas					\$/ 47,000.00
	Ensayo de mecanica de suelos en perforaciones	Und.		4.00	\$/ 1,800.00	\$/ 7,200.00
	Ensayo de mecanica de rocas en perforaciones	Und.		4.00	\$/ 1,800.00	\$/ 7,200.00
	Ensayo de mecanica de suelos en talud	Und.		8.00	\$/ 1,200.00	\$/ 9,600.00
	Ensayo de mecanica de suelos en accesos	Und.		8.00	\$/ 1,200.00	\$/ 9,600.00
	Ensayo de mecanica de agregados en canteras piconceto	Und.		9.00	\$/ 1,200.00	\$/ 10,800.00
	Ensayo de mecanica de rocas y afilado en canteras	Und.		4.00	\$/ 1,200.00	\$/ 4,800.00
	Ensayo de fuertes de agua	Und.		2.00	\$/ 1,000.00	\$/ 2,000.00
	2.1.4.- Certificación del Estudio de Impacto Ambiental y Paisajistico					\$/ 70,000.00
	2.1.4.1.- Impacto Ambiental					\$/ 70,000.00
	Clasificación ambiental	Glb.		1.00	\$/ 25,000.00	\$/ 25,000.00
	Certificación ambiental	Glb.		1.00	\$/ 45,000.00	\$/ 45,000.00
					<b>Costo Directo</b>	<b>\$/ 613,775.00</b>
					<b>GASTOS GENERALES</b>	<b>18.10%</b>
					<b>UTILIDAD</b>	<b>8.00%</b>
					<b>Sub Total</b>	<b>\$/ 714,297.80</b>
					<b>IGV</b>	<b>17.1%</b>
					<b>COSTO DE ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO</b>	<b>\$/ 836,070.40</b>



**FAR COMPANY**  
 CONSULTORIA Y CONSTRUCCION

Mg. Ing. Ranzo Roldán Flores Arévalo  
 Titular Gerente

**GASTOS GENERALES DEL EXPEDIENTE TECNICO**

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	TIEMPO EN MESES	PRECIO UNITARIO \$/	TOTAL
1.00	<b>GASTOS GENERALES VARIABLES</b>				
	<b>ALQUILER Y SERVICIOS</b>				
1.10	1.1.1. Alquiler de Oficina y Vivienda	1.00	4.00	\$/ 1,800.00	\$/ 7,200.00
	1.1.2. Alquiler de Estacion Total y GPS Diferencial	1.00	1.00	\$/ 1,200.00	\$/ 1,200.00
	1.1.3. Alquiler de Equipos de alforo y Ecosonda	1.00	1.00	\$/ 1,500.00	\$/ 1,500.00
	1.1.4. Servicios (Agua, Energia, Telefono Internet)	1.00	4.00	\$/ 500.00	\$/ 2,000.00
	1.1.5. Alquiler de Camioneta 4X4	1.00	4.00	\$/ 3,500.00	\$/ 14,000.00
	<b>MOVILIZACION Y APOYO LOGISTICO</b>				
1.20	1.2.1. Viaticos del Personal Profesional	30.00	1.00	\$/ 300.00	\$/ 9,000.00
	1.2.2. Pasajes del Personal Profesional	30.00	1.00	\$/ 300.00	\$/ 9,000.00
	1.2.3. Movilizacion del Personal Profesional y Tecnico	30.00	4.00	\$/ 100.00	\$/ 12,000.00
	1.2.4. Movilizacion y Desmovilizacion de Equipos	12.00	4.00	\$/ 100.00	\$/ 4,800.00
	<b>MAT. MOBILIRARIO Y UTILES DE OFICINA</b>				
1.30	1.3.1. Fotocopias, Impresiones y Ploteos de Planos	1.00	4.00	\$/ 1,200.00	\$/ 4,800.00

**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**  
**(SERVICIOS)**

	1.3.2	Materiales de Oficina y Utiles de Escritorio	1.00	4.00	S/ 1,200.00	S/ 4,800.00
	OTROS					S/ 0.00
1.40	1.4.1	Vestuario y Equipos de Seguridad	12.00	1.00	S/ 1,500.00	S/ 18,000.00
	1.4.2	Señales de Seguridad	1.00	1.00	S/ 1,200.00	S/ 1,200.00
	1.4.3	Transporte de insumos, materiales y equipos	1.00	1.00	S/ 3,000.00	S/ 3,000.00
	TOTAL DE GASTOS GENERALES					S/ 92,500.00


**FAR COMPANY**  
 INGENIERIA Y CONSTRUCCION  
 Mag. Ing. Renzo Ruffo Flores Anzola  
 Titular Gerente

**DEL PROVEEDOR 04: ALVARO VASQUEZ RUIZ**

Nº Item Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros

ESTRUCTURA DE COSTOS						
ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA: "RENOVACION DE PUENTE, EN EL(LA) VIA DEPARTAMENTAL SM-102 SOBRE EL RIO SISA DISTRITO DE SAN JOSE DE SISA, PROVINCIA DE DORADO, DEPARTAMENTO SAN MARTIN" CUI N° 2562537						
Plazo de Ejecucion: 120 dias calendario						
CUADRO N°01 : COSTO DE ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO (POR CONTRATA)						
Item	Descripcion		Und.	Cant. Descripcion	Cant. Unidad	Valor Total \$/
1.00	1.1.- Personal Profesional y Tecnico					S/ 313,800.00
	1.1.1.- Personal Profesional					S/ 277,500.00
	Jefe del Proyecto		Mes	1.00	4.00	S/ 12,500.00
	Especialista en Hidrologia e Hidraulica		Mes	1.00	1.50	S/ 10,500.00
	Especialista en Geologia y Geotecnia		Mes	1.00	1.50	S/ 10,500.00
	Especialista en Estudio Sismico		Mes	1.00	1.00	S/ 10,500.00
	Especialista en Trafico		Mes	1.00	1.00	S/ 7,000.00
	Especialista en Topografia, Trazo y Diseño Vial y Seguridad Vial		Mes	1.00	1.00	S/ 10,500.00
	Especialista en Diseño de Puentes y Estructuras		Mes	1.00	3.00	S/ 12,500.00
	Especialista en Obras y Pavimentos (Accesos)		Mes	1.00	1.50	S/ 10,500.00
	Especialista en Proceso Constructivo de Puentes		Mes	1.00	1.00	S/ 10,500.00
	Especialista en Metrados, Costos y Presupuesto		Mes	1.00	1.50	S/ 10,500.00
	Especialista en Especificaciones Técnicas y Programacion de Obras		Mes	1.00	1.50	S/ 5,500.00
	Especialista en Ambiental		Mes	1.00	3.00	S/ 10,500.00
	Especialista en Caneamiento Fisico Legal		Mes	1.00	1.50	S/ 10,500.00
	Especialista en Gestion de Riesgos en la Planificacion de la Ejecucion de		Mes	1.00	1.00	S/ 7,500.00
	Especialista en Arqueologia y CIRA		Mes	1.00	1.00	S/ 7,500.00
	Especialista en Infraestructuras Existente		Mes	1.00	1.00	S/ 7,500.00
	Especialista en Modelamiento BIM		Mes	1.00	1.00	S/ 10,500.00
	1.1.2.- Personal Tecnico y Otros					S/ 24,450.00
	Tecnico en Autocad		Mes	3.00	3.00	S/ 1,800.00
	Tecnico en Presupuesto		Mes	2.00	1.50	S/ 1,100.00
	Tecnico en Metrados		Mes	3.00	1.50	S/ 1,100.00
	1.1.3.- Personal Administrativo					S/ 11,850.00
	Administrativo		Mes	1.00	3.00	S/ 1,900.00
	Secretaria		Mes	1.00	3.00	S/ 1,100.00
	Auxiliar de Oficina		Mes	1.00	3.00	S/ 950.00
	2.1.- ESTUDIOS DE CAMPO Y LABORATORIO					S/ 302,400.00
	2.1.1.- Estudio de Replanteo Topografico					S/ 33,200.00
	Establecimiento de puntos geodesicos de orden C		Und.	2.00	1.00	S/ 3,100.00
	Levantamiento Topografico para trazo y diseño geometrico, talud		Und.		1.00	S/ 11,000.00
	Levantamiento Batimetrico para estudios hidraulicos		Und.		1.00	S/ 16,000.00
	2.1.2.- Estudio de Hidrologia e Hidraulica					S/ 9,000.00
	Adquisicion de cartas nacionales, fotografias areas, datos meteorologicos		Glo.		1.00	S/ 3,200.00
	Analisis fisico quimicos de agua, sedimentos y otros meteorologicos		Glo.		1.00	S/ 3,200.00
	Aforos		Glo.		1.00	S/ 3,200.00
	2.1.3.- Estudio de Geologia y Geotécnicos					S/ 137,600.00
	2.1.3.1.- Estudio de Geologicas					S/ 12,600.00
	Adquisicion de cartas geologicas, fotografias areas e imagenes satelite		Glo.		1.00	S/ 4,800.00
	Adquisicion de informacion sismica		Glo.		1.00	S/ 7,800.00
	2.1.3.2.- Estudios Geotécnicos					S/ 185,000.00






**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**  
**(SERVICIOS)**

2.00	* Ensayos de Campo en suelos y rocas					S/ 140,000.00
	Perforaciones Diamantinas (Estribos y accesos ambas margenes)	Glo	50.00	S/ 1,300.00		S/ 78,000.00
	Refraacción sísmica ambas margenes - 4 zonas (estribos, accesos y talud	Glo	1.00	S/ 25,000.00		S/ 25,000.00
	Ensayos de penetración estándar en suelos (D-1), -Profundidad máxima					
	de 30 m, rechazo, los ensayos cada 1 m, con recuperación de muestra,	Und.	1.00	S/ 21,000.00		S/ 21,000.00
	(incluye apertura de acceso, acameo de equipos y muestras, logística y					
	perfil estandarizado).					
	Calicatas en talud, accesos y Canteras	Und.	25.00	S/ 600.00		S/ 15,000.00
	* Ensayos de Laboratorio en Suelos y Rocas					S/ 44,400.00
	Ensayo de mecánica de suelos en perforaciones	Und.	4.00	S/ 1,700.00		S/ 6,800.00
	Ensayo de mecánica de rocas en perforaciones	Und.	4.00	S/ 1,700.00		S/ 6,800.00
	Ensayo de mecánica de suelos en talud	Und.	8.00	S/ 1,100.00		S/ 8,800.00
	Ensayo de mecánica de suelos en accesos	Und.	8.00	S/ 1,100.00		S/ 8,800.00
	Ensayo de mecánica de agregados en canteras y concreto	Und.	6.00	S/ 1,100.00		S/ 6,600.00
	Ensayo de mecánica de rocas y afirmado en canteras	Und.	4.00	S/ 1,100.00		S/ 4,400.00
	Ensayo de fuentes de agua	Und.	2.00	S/ 1,100.00		S/ 2,200.00
2.1.4 - Certificación del Estudio de Impacto Ambiental y Permisos						
2.1.4.1- Impacto Ambiental						
Certificación ambiental						
Certificación ambiental						
Costo Directo						
GASTOS GENERALES 16.02%						
UTILIDAD 7.00%						
Sub Total						
IGV 18.00%						
COSTO DE ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO						

  
**ALVARO VASQUEZ RUIZ**  
Ing. Civil - Consultor de Obras

**GASTOS GENERALES DEL EXPEDIENTE TECNICO**

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	TIEMPO EN MESES	PRECIO UNITARIO S/	TOTAL
1.00	<b>GASTOS GENERALES VARIABLES</b>				
	<b>ALQUILER Y SERVICIOS</b>				
1.1.1	Alquiler de Oficina y Vivienda	1.00	4.00	S/ 1,700.00	S/ 6,800.00
1.1.2	Alquiler de Estacion Total y GPS Diferencial	1.00	1.00	S/ 1,800.00	S/ 1,800.00
1.1.3	Alquiler de Equipos de aforo y Ecosonda	1.00	1.00	S/ 1,400.00	S/ 1,400.00
1.1.4	Servicios (Agua, Energia, Telefonía Internet)	1.00	4.00	S/ 400.00	S/ 1,600.00
1.1.5	Alquiler de Camioneta 4x4	1.00	4.00	S/ 3,200.00	S/ 12,800.00
	<b>MOVILIZACION Y APOYO LOGISTICO</b>				
1.2.1	Viajeros del Personal Profesional	30.00	1.00	S/ 400.00	S/ 12,000.00
1.2.2	Pasajes del Personal Profesional	30.00	1.00	S/ 200.00	S/ 6,000.00
1.2.3	Movilización del Personal Profesional y Tecnico	30.00	4.00	S/ 150.00	S/ 18,000.00
1.2.4	Movilización y Desmovilización de Equipos	12.00	4.00	S/ 150.00	S/ 7,200.00
	<b>MAT. MOBILIRARIO Y UTILES DE OFICINA</b>				
1.3.1	Fotocopias, Impresiones y Ploteos de Planos	1.00	4.00	S/ 1,000.00	S/ 4,000.00
1.3.2	Materiales de Oficina y Utiles de Escritorio	1.00	4.00	S/ 1,000.00	S/ 4,000.00
	<b>OTROS</b>				
1.4.1	Vestuario y Equipos de Seguridad	12.00	1.00	S/ 1,600.00	S/ 19,200.00
1.4.2	Señales de Seguridad	1.00	1.00	S/ 1,100.00	S/ 1,100.00
1.4.3	Transporte de insumos, materiales y equipos	1.00	1.00	S/ 2,800.00	S/ 2,800.00
	<b>TOTAL DE GASTOS GENERALES</b>				<b>S/ 98,700.00</b>

  
**ALVARO VASQUEZ RUIZ**  
Ing. Civil - Consultor de Obras



3.1.2	<b>VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORIA DE OBRA</b>	MONEDA	Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	s/ 1,010,972.41 (Un Millón Diez Mil Novecientos Setenta y Dos con 41/100 soles) incluido el IGV				
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							
<p><b>NOTA: EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES DE LA ENTIDAD HA DETERMINADO EL VALOR REFERENCIAL DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 34 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO (RLCE). PARA ELLO, SE CONSIDERÓ LA INFORMACIÓN OBTENIDA MEDIANTE LA INDAGACIÓN DE MERCADO Y LOS DATOS PROPORCIONADOS POR EL ÁREA USUARIA, ASEGURANDO EL CUMPLIMIENTO DE LA FINALIDAD PÚBLICA DE LA CONTRATACIÓN. LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL SE REALIZÓ TOMANDO COMO BASE EL PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES ACTUALIZADAS, REFLEJANDO LAS CONDICIONES ACTUALES DEL MERCADO</b></p>							

<b>4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO</b>							
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	15.11.2024	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	20.11.2024			
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO			
De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento							
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							

FORMATO				
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)				
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.	<div><div>GOBIERNO REGIONAL SAN MARTÍN</div><div>Lic. Olinda Guerrero Santa Cruz JEFE OFICINA DE LOGÍSTICA</div></div>			
NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES				