

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	2/04/2025						
1.2	ÁREA USUARIA	SUB GERENCIA DE ESTUDIOS						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE TINGO MARÍA-CASTILLO GRANDE- DISTRITO DE RUPA RUPA-PROVINCIA DE LEONCIO PRADODEPARTAMENTO DE HUÁNUCO"						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	-						
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	100						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	2196406					
		Documento que declaró la viabilidad	-					
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	INFORME N° 000922 -2025-GRH-GRI/SGE	Fecha de recepción	1/04/2025			
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		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							
	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
	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>							
	-	-	-	-	-	-	-	
2.9	RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA							
	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
	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>							

FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
-	-	-	-	-	-	-	-
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							
-	-	-	-	-	-	-	-
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							
AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
2.10	Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento					
		NINGUNO					
		-					
		-					
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						
ESTRUCTURAS DE COSTOS							
EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDO DE OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE TINGO MARIÁ-CASTILLO GRANDE- DISTRITO DE RUPA RUPA- PROVINCIA DE LEONCIO PRADO-DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO" - CON CUI N° 2196406.							
PRIMER ENTREGABLE							
REVISIÓN, VERIFICACIÓN, VALIDACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO PRIMIGENIO / CORTE TÉCNICO - FINANCIERO							
A	PERSONAL PROFESIONAL Y AUXILIAR		UNIDAD	CANT.	MES	PRECIO UNITARIO S/.	PARCIAL S/.
1	JEFE DE PROYECTO	Ingeniero civil o de transportes	UND	1	1.0	10,000.00	10,000.00
2	ESPECIALISTA EN TOPOGRAFÍA, TRAZO Y DISEÑO VIAL	Ingeniero civil	UND	1	1.0	8,000.00	8,000.00
3	ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA Y GEOTECNIA	Ingeniero geólogo o geotecnista o civil o hidrogeólogo	UND	1	1.0	8,000.00	8,000.00
4	ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS	Ingeniero civil	UND	1	1.0	8,000.00	8,000.00
5	ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA HIDRÁULICA Y DRENAJE	Ingeniero civil o agrícola	UND	1	1.0	8,000.00	8,000.00
6	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS Y OBRAS DE ARTE	Ingeniero civil	UND	1	1.0	8,000.00	8,000.00
7	ESPECIALISTA EN EVALUACIÓN DE RIESGOS	Ingeniero Civil o Ingeniero ambiental o Ingeniero geólogo o ingeniero de minas	UND	1	1.0	8,000.00	8,000.00
8	ESPECIALISTA AMBIENTAL	Ingeniero Ambiental o Civil o Agrónomo o Forestal	UND	1	1.0	8,000.00	8,000.00
9	ESPECIALISTA EN METRADOS COSTOS Y PRESUPUESTOS	Ingeniero civil	UND	1	1.0	8,000.00	8,000.00
10	ESPECIALISTA EN TRAFICO	Ingeniero civil o transportes	UND	1	1.0	8,000.00	8,000.00
11	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD VIAL Y SEÑALIZACIÓN	Ingeniero civil, Vial o de Transporte	UND	1	1.0	8,000.00	8,000.00
12	ESPECIALISTA EN LIBERACION DE PREDIOS Y AFECTACIONES	Abogado	UND	1	1.0	8,000.00	8,000.00
13	ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA	Arquitecto	UND	1	1.0	8,000.00	8,000.00
14	ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTRICAS	Ingeniero Electricista o Electromecánico	UND	1	1.0	8,000.00	8,000.00
B	INGENIERIA ESTRUCTURAL		UNIDAD	CANT.		COSTO	PARCIAL S/.
1	REVISION Y MODELAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE						

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

1.1 Revisión en el expediente técnico primigenio de los elementos que componen al Puente y generación de un modelo en un software con licencia para su verificación estructural.	GLB	1	6,000.00	6,000.00
1.2 ENSAYOS DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES; ESTRUCTURA METALICA Y CABLES PRINCIPALES				
1.2.1 Inspección Visual (VI)_Vigas Principales (30%) y Vigas Transversales (30%)	GLB	1	5,000.00	5,000.00
1.2.2 Líquidos Penetrantes (LP) de Empalmes en Soldaduras en Viga Principal (10 puntos) y Vigas Transversales (10 puntos)	PTO	20	500.00	10,000.00
1.2.3 Ensayos de Ultrasonidos de Empalmes en Soldaduras en Viga Principal (10 puntos) y Vigas Transversales (10 puntos)	PTO	20	750.00	15,000.00
1.2.4 Medición de Espesores Ultrasonido (UT)_Vigas Principales (10%) y Vigas Transversales (10%)	GLB	1	5,000.00	5,000.00
1.2.5 Medición de Espesores de Pintura (UT)_Vigas Principales (10%) y Vigas Transversales (10%)	GLB	1	5,000.00	5,000.00
1.2.6 Ensayo de Nivel de Oxidación "Metalografía (MA)"	UND	10	400.00	4,000.00
1.2.7 Medición de Dureza (H)	PTO	50	255.00	12,750.00
1.2.8 Ensayo de Flujo Magnético "MF" e Inspección Visual (Integridad de Cables Principales)	M	20	300.00	6,000.00

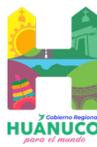
INGENIERIA GEOTECNICA		UNIDAD	CANT.	COSTO	PARCIAL \$/.
1	PILOTES PILON CENTRAL				
1.1	Movilización y Desmovilización de Equipos para PDA Lima-Obra y viceversa	GLB	1	6,000.00	6,000.00
1.2	Movilización y Desmovilización de Camión Grúa y Grúa Telescópica Lima-Obra y viceversa	GLB	1	5,000.00	5,000.00
1.3	Prueba de Carga Dinámica (PDA)	UND	3	6,000.00	18,000.00
1.4	Alquiler elementos para Prueba de Carga Dinámica (PDA)	GLB	1	6,000.00	6,000.00
1.5	Pruebas de Integridad (PII)	UND	35	1,500.00	52,500.00
1.6	Prueba de Resistencia a la Compresión (Diamantina-núcleos), en pilotes	UND	9	3,000.00	27,000.00
1.7	Inspección Visual de Espesor y Nivel de Corrosión de fundas metálicas de los pilotes	UND	10	4,000.00	40,000.00
1.8	Inspección y Verificación del Nivel de Corrosión del Acero de Refuerzo en pilotes	UND	10	9,000.00	90,000.00
2	ESTRIBOS DERECHO Y IZQUIERDO (ENSAYOS DESTRUCTIVOS Y NO DESTRUCTIVOS)				
2.1	Prueba de Resistencia a la Compresión (Diamantina - núcleos)	UND	6	7,000.00	42,000.00
2.2	Pruebas de Ultrasonido	UND	2	6,000.00	12,000.00
2.3	Ensayo con esclerómetro	UND	2	5,000.00	10,000.00
2.4	Análisis de Aceros de Refuerzo	UND	4	4,500.00	18,000.00
D	OTROS	UNIDAD	CANT.	COSTO	PARCIAL \$/.
1	EXCAVACION PARA DESCUBRIR LOS PILOTES EN EL PILON CENTRAL				
1.1	Excavadora	HM	32	400.00	12,800.00
1.2	Retiro Excavadora	HM	40	200.00	8,000.00
1.3	Alquiler de Molobombas	UND	6	150.00	900.00
1.4	Combustible - Maquinarias pesadas	GLB	1	15,000.00	15,000.00
1.5	Personal de apoyo - Campo	GLB	4	2,500.00	10,000.00
E	COSTO DIRECTO				585,980.00
F	UTILIDAD	10%	de (E)		58,598.00
G	SUB TOTAL				644,578.00
H	I.G.V.	18.00%	de (G)		116,078.10
I	PRESUPUESTO PRIMER ENTREGABLE				760,656.10


LUIS FELIPE YAFAC VILLANUEVA
 Representante Legal
 NAYLAMP INGENIEROS S.A.C.

ESTRUCTURAS DE COSTOS						
EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA: "CONSTRUCCIÓN DEL FUENTE TINGO MARIA-CASTILLO GRANDE- DISTRITO DE RUPA RUPA-PROVINCIA DE LEONCIO PRADO-DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO" - CON CUI N° 2194404.						
SEGUNDO ENTREGABLE						
ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA						
A	PERSONAL PROFESIONAL Y AUXILIAR	UNIDAD	CANT.	MES	PRECIO UNITARIO \$/.	PARCIAL \$/.
1	JEFE DE PROYECTO (Ingeniero civil o de transportes)	UND	1	2.0	10,000.00	20,000.00
2	ESPECIALISTA EN TOPOGRAFIA, TRAZO (Ingeniero civil)	UND	1	2.0	8,000.00	16,000.00

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

4	Y DISEÑO VIAL	Ingeniero civil	UND	1	2.0	8,000.00	16,000.00
3	ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA Y GEOTECNIA	Ingeniero geólogo o geotecnista o civil o hidrogeólogo	UND	1	1.5	8,000.00	12,000.00
4	ESPECIALISTA EN SUELOS Y PAVIMENTOS	Ingeniero civil	UND	1	1.5	8,000.00	12,000.00
5	ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA HIDRÁULICA Y DRENAJE	Ingeniero civil o agrícola	UND	1	2.0	8,000.00	16,000.00
6	ESPECIALISTA EN EVALUACIÓN DE RIESGOS	Ingeniero ambiental o Ingeniero geógrafo o otras Ingenierías	UND	1	2.0	8,000.00	16,000.00
7	ESPECIALISTA AMBIENTAL	Ingeniero Ambiental o Civil o Agrónomo o Forestal	UND	1	2.0	8,000.00	16,000.00
8	ESPECIALISTA EN METRADOS COSTOS Y PRESUPUESTOS	Ingeniero civil	UND	1	1.0	8,000.00	8,000.00
9	ESPECIALISTA EN LIBERACION DE PREDIOS Y AFECTACIONES	Abogado	UND	1	1.5	8,000.00	12,000.00
DETALLE DE TRABAJOS POR ESPECIALIDAD - ENSAYOS, TRAMITES Y OTROS			UNIDAD	CANT.		PRECIO UNITARIO	PARCIAL \$/.
B	TOPOGRAFIA DE DETALLE, GEODESIA, TRAZO Y DISEÑO VIAL						
1	Georeferenciación		UND	2		3,000.00	6,000.00
2	Levantamiento Topográfico		GLB	1		12,000.00	12,000.00
3	Bolimetría		GLB	1		7,500.00	7,500.00
C	GEOLOGÍA Y GEOTECNIA						
1	Estudio de Geofísica (Refacción sísmica + MASW)		GLB	1		17,000.00	17,000.00
2	Estudio de Peligro Sísmico		GLB	1		8,000.00	8,000.00
3	Perforaciones mínimas - calicatas		GLB	1		6,000.00	6,000.00
D	HIDROLOGÍA HIDRÁULICA Y DRENAJE						
1	Información SENAMHI		GLB	1		3,000.00	3,000.00
2	Calicatas y ensayos de Laboratorio - Sacavación		GLB	1		5,000.00	5,000.00
3	Modelamiento Hidráulico		GLB	1		8,000.00	8,000.00
E	CANTERAS Y FUENTES DE AGUA						
1	Laboratorio - fuente de agua		GLB	1		7,500.00	7,500.00
2	Estudio de Canteras		GLB	1		5,000.00	5,000.00
F	ESTUDIO AMBIENTAL						
1	Declaración de Impacto Ambiental - DIA		GLB	1		8,000.00	8,000.00
2	Gestión de permisos de áreas auxiliares		GLB	1		5,000.00	5,000.00
G	COSTOS Y PRESUPUESTOS						
1	Medidas		GLB	1		5,000.00	5,000.00
2	Especificaciones Técnicas		GLB	1		5,000.00	5,000.00
3	Análisis de APU y Ppto, incl. Programación		GLB	0		-	-
H	VERIFICACION DE VIABILIDAD						
1	Verificación de Viabilidad del proyecto		GLB	1		5,000.00	5,000.00
I	INTERFERENCIAS LIBERACION DE PREDIOS Y AFECTACIONES						
1	Identificación de Interferencias		GLB	1		5,000.00	5,000.00
J	EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO		UNIDAD	CANT.		PRECIO UNITARIO	PARCIAL \$/.
1	EQUIPOS TOPOGRÁFICOS						
1.1	Estación Total		UND	1		15,000.00	15,000.00
1.2	Nivelas, el alcance de la medida deberá estar comprendida como mínimo entre 1500 y 2000 metros		UND	4		400.00	1,600.00
2	EQUIPOS DE INFORMÁTICA						
2.1	Equipos de cómputo CORE I7		UND	4		7,500.00	30,000.00
2.2	Impresora con Sistema Continuo		UND	1		12,000.00	12,000.00
2.3	Plotter para planos		UND	1		15,000.00	15,000.00
3	OTROS						
3.1	Camioneta 4x4		UND	1		26,068.68	26,068.68
3.2	Cámara Fotográfica		UND	2		1,500.00	3,000.00
K	COSTO DIRECTO						348,666.68
L	UTILIDAD		10.00%	de (K)			34,866.67
M	SUB TOTAL						383,533.35
N	I.G.V.		18.00%	de (M)			69,036.40
O	PRESUPUESTO TOTAL SEGUNDO ENTREGABLE						452,571.95

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
DE LA ENTIDAD								
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros							
	-							
3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	-	Otro: Señalar otra moneda	
		MONTO	S/ 1,174,195.02 (un millon ciento setenta y cuatro mil ciento noventa y cinco con 02/100 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.							
	E	COSTO DIRECTO						555,920.00
	F	UTILIDAD					10%	de (E) 55,595.00
	G	SUB TOTAL						611,515.00
	H	I.G.V.					18.00%	de (G) 110,078.10
	I	PRESUPUESTO PRIMER ENTREGABLE						721,593.10
	K	COSTO DIRECTO						348,668.68
	L	UTILIDAD					10.00%	de (K) 34,866.87
M	SUB TOTAL						383,535.55	
N	I.G.V.					18.00%	de (M) 69,036.40	
O	PRESUPUESTO TOTAL SEGUNDO ENTREGABLE						452,571.95	
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO								
4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	28/03/2025			FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	1/04/2025		
4.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO				
<i>De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.</i>								
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.	 <p>Firmado digitalmente por: SEGURA FLORES Fredy Felix FAU 20489250731 soft Motivo: Soy el autor de este documento Fecha: 02/04/2025 16:18:32-0500 Cargo: SUB GERENTE</p>							
FREDY FELIX SEGURA FLORES - 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.								