

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

<b>1. DATOS GENERALES</b>								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	04/03/2025						
1.2	ÁREA USUARIA	GERENCIA DE OBRAS E INFRAESTRUCTURA						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONTRATACION DE SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DE VILLA TROMPETEROS A YANAYACU DEL DISTRITO DE TROMPETEROS - PROVINCIA DE LORETO - DEPARTAMENTO DE LORETO						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN							
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	9						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	2518692					
		Documento que declaró la viabilidad						
<b>2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO</b>								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	OFICIO N° 160-2025-MDT-GOI		Fecha de recepción	04/02/2025		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	NO SE REALIZARON MODIFICACION	De oficio	NO SE REALIZARON MODIFICACION	Con motivo de observaciones	NO SE REALIZARON MODIFICACION	
		Fecha de la tercera versión	NO SE REALIZARON MODIFICACION	De oficio	NO SE REALIZARON MODIFICACION	Con motivo de observaciones	NO SE REALIZARON MODIFICACION	
		Fecha de la cuarta versión	NO SE REALIZARON MODIFICACION	De oficio	NO SE REALIZARON MODIFICACION	Con motivo de observaciones	NO SE REALIZARON MODIFICACION	
		Fecha de la quinta versión	NO SE REALIZARON MODIFICACION	De oficio	NO SE REALIZARON MODIFICACION	Con motivo de observaciones	NO SE REALIZARON MODIFICACION	
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 visulaiza 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





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

	SIN MODIFICACION	SIN MODIFICACION	SIN MODIFICACION	SIN MODIFICACION	SIN MODIFICACION	SIN MODIFICACION	SIN MODIFICACION
Consignar una síntesis de las observaciones							
Consignar una síntesis de las observaciones							
Consignar una síntesis de las observaciones							

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
	SIN MODIFICACION	SIN MODIFICACION	SIN MODIFICACION	SIN MODIFICACION	SIN MODIFICACION	SIN MODIFICACION	SIN MODIFICACION
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							

2.40 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO	
Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento
	NINGUNO

**3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL**

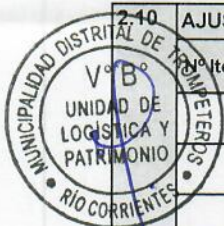
**3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS**

3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS	
DEL PROVEEDOR	
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
DE LA ENTIDAD	
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
1	SE ANEXA 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	CIENTO DIECINUEVE MIL CIENTO CATORCE CON 44/100 SOLES (S/ 119,114.44)					
	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.							
SE ANEXA ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS								

**4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO**

4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	06/02/2025	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	07/02/2025
---	------------	--	------------







FORMATO				
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)				
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.				
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.	 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TROMPETEROS  CPC. ELISEO SORIA CHAPIAMA JEFE DE LA UNIDAD DE LOGISTICA Y PATRIMONIO			
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.				



# ANEXOS DE DETALLE DE ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TROMPETEROS**  
**RIO CORRIENTES - LORETO**  
**RUC 20197978725**



"AÑO DEL DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACION DE NUESTRA INDEPENDENCIA,  
Y DE LA CONMEMORACION DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"

**ESTRUCTURA DE COSTO - ELABORACION DEL EXPEDIENTE "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE  
TRANSITABILIDAD DE VILLA TROMPETEROS A YANAYACU DEL DISTRITO DE TROMPETEROS -  
PROVINCIA DE LORETO - DEPARTAMENTO DE LORETO", CUI N° 2518692**

PROPIETARIO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TROMPETEROS  
 LUGAR : VILLA TROMPETEROS - YANAYACU  
 COSTO DEL SERVICIO : S/. 119,114.44 Soles  
 PLAZO DE EJECUCIÓN : 60 DÍAS CALENDARIO

DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	TIEMPO EN MESES	DEDICAC. DE SERVICIO	SUB-TOTAL	TOTAL
<b>1) PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO</b>							
a. Ingeniero Civil - Jefe de Proyecto	S/mes	4,900.00	1.00	1.00	1.00	4,900.00	4,900.00
b. Ingeniero Civil - Especialista en Suelos y Pavimentos	S/mes	4,900.00	1.00	1.00	1.00	4,900.00	4,900.00
c. Tecnico Especialista en Costos y Presupuesto	S/mes	4,900.00	1.00	1.00	1.00	4,900.00	4,900.00
d. Ingeniero Ambiental - Especialista en Estudio de Impacto Ambiental	S/mes	4,900.00	1.00	1.00	1.00	4,900.00	4,900.00
f. Tecnico Especialista en Autocad (dibujos de planos)	S/mes	2,800.00	3.00	1.00	1.00	8,400.00	8,400.00
<b>2) ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO</b>							
2 MEMORIA DESCRIPTIVA Y RESUMEN EJECUTIVO	gib	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2 ESPECIFICACIONES GENERALES Y TÉCNICAS	gib	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2 METRADOS- RESUMEN	gib	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2 MEMORIA DE COSTOS	gib	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.1 RESUMEN DE PRESUPUESTO	gib	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.1 ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES	gib	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.1 PRESUPUESTO	gib	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.1 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	gib	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.1 ANÁLISIS DE SUBPARTIDAS	gib	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.1 RELACIÓN DE INSUMOS	gib	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.1 FÓRMULA POLINOMICA	gib	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.1 COSTOS MANO DE OBRA	gib	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.1 COSTOS MATERIALES	gib	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.1 COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPO	gib	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.1 RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO	gib	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.1 RENDIMIENTO DE TRANSPORTES Y DISTANCIAS MEDIAS	gib	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.1 CÁLCULO DE DISTANCIA VIRTUAL, FLETE Y MOVILIZACIÓN	gib	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.1 PROGRAMACIÓN DE OBRA GANTT - CPM	gib	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.1 CRONOGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES	gib	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.1 CRONOGRAMA DE DESEMBOLSOS	gib	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.1 ANEXOS - COTIZACIONES	gib	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
<b>3) ESTUDIOS BASICO DE INGENIERIA Y OTROS</b>							
a. INVENTARIO MAL	S/mes	3,000.00	1.00	1.00	1.00	3,000.00	3,000.00
b. ESTUDIO DE TRÁFICO	S/mes	3,000.00	1.00	1.00	1.00	3,000.00	3,000.00
c. ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS	S/mes	6,000.00	1.00	1.00	1.00	6,000.00	6,000.00
d. ESTUDIO DE CANTERAS Y FUENTES DE AGUA	S/mes	3,000.00	1.00	1.00	1.00	3,000.00	3,000.00
e. ESTUDIO DE TOPOGRAFÍA, TRAZO Y DISEÑO GEOMÉTRICO	S/mes	5,000.00	1.00	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00
f. ESTUDIO DE HIDROLOGÍA Y DRENAJE	S/mes	3,000.00	1.00	1.00	1.00	3,000.00	3,000.00
g. ESTUDIO DE GEOLOGÍA Y GEOTECNIA	S/mes	3,000.00	1.00	1.00	1.00	3,000.00	3,000.00
h. DISEÑO DE ESTRUCTURAS, OBRAS DE DRENAJE Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	S/mes	3,000.00	1.00	1.00	1.00	3,000.00	3,000.00
<b>4) MOVILIZACION</b>							
Transporte Terrestre de equipo y personal (ida y vuelta a nauta)	Ve	500.00	2.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
Transporte Fluvial de equipo y personal (ida y vuelta a TROMPETEROS)	Ve	2,000.00	2.00	1.00	1.00	4,000.00	4,000.00
Transporte Fluvial de equipo y personal (ida y vuelta a la comunidad)	Ve	1,000.00	2.00	1.00	1.00	2,000.00	2,000.00
Alimentación del personal	Und	250.00	2.00	10.00	1.00	5,000.00	5,000.00
<b>5) MATERIALES FUNGIBLES</b>							
a. Utiles de Oficina							
Fotocopias	S/mes	1.00	1000.00	1.00	1.00	1,000.00	
Panel fotografico	S/mes	1.00	650.00	1.00	1.00	650.00	
Ploteos de planos y otros	S/mes	1.00	1500.00	1.00	1.00	1,500.00	
b. varios							
Tinta Impresora	S/mes	1.00	179.42	4.00	1.00	717.67	3,667.67
<b>COSTO DIRECTO</b>							91,767.67
<b>UTILIDAD 10%</b>							9,176.77
<b>COSTO TOTAL DEL SERVICIO SIN IGV</b>							S/. 100,944.44
<b>IGV 18%</b>							S/. 18,170.00
<b>TOTAL ELABORACIÓN EXPEDIENTE TECNICO</b>							S/. 119,114.44





DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	TIEMPO E DEDICAC.	SUB - TOTAL	TOTAL
				MESES E SERVICIO		
<b>1) PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO</b>						
a Ingeniero Civil - Jefe de Proyecto	S/mes	6,000.00	1.00	1.00	6,000.00	6,000.00
b Ingeniero Civil - Especialista en Suelos y Pavimentos	S/mes	6,000.00	1.00	1.00	6,000.00	6,000.00
c Ingeniero Civil - Especialista en Hidrología y Drenaje	S/mes	6,000.00	1.00	1.00	6,000.00	6,000.00
d Ing. Ambiental - Especialista en Estudio de Impacto	S/mes	6,000.00	1.00	1.00	6,000.00	6,000.00
e Tecnico Especialista en Costos y Presupuesto	S/mes	2,500.00	3.00	1.00	7,500.00	7,500.00
f Tecnico Especialista en Autocad (dibujos de planos)	S/mes	2,500.00	3.00	1.00	7,500.00	7,500.00
<b>2) ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO</b>						
2.01 MEMORIA DESCRIPTIVA Y RES. EJECUTIVO	g/b	1,100.00	1.00	1.00	1,100.00	1,100.00
2.02 ESPECIFICACIONES GENERALES Y TÉCNICAS	g/b	1,500.00	1.00	1.00	1,500.00	1,500.00
2.03 METRADOS- RESUMEN	g/b	1,100.00	1.00	1.00	1,100.00	1,100.00
2.04 MEMORIA DE COSTOS	g/b	1,100.00	1.00	1.00	1,100.00	1,100.00
2.05 RESUMEN DE PRESUPUESTO	g/b	1,100.00	1.00	1.00	1,100.00	1,100.00
2.06 ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES	g/b	1,100.00	1.00	1.00	1,100.00	1,100.00
2.07 PRESUPUESTO	g/b	1,500.00	1.00	1.00	1,500.00	1,500.00
2.08 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	g/b	1,500.00	1.00	1.00	1,500.00	1,500.00
2.09 ANÁLISIS DE SUBPARTIDAS	g/b	1,100.00	1.00	1.00	1,100.00	1,100.00
2.1 RELACIÓN DE INSUMOS	g/b	1,100.00	1.00	1.00	1,100.00	1,100.00
2.11 FÓRMULA POLINÓMICA	g/b	1,100.00	1.00	1.00	1,100.00	1,100.00
2.12 COSTOS MANO DE OBRA	g/b	1,100.00	1.00	1.00	1,100.00	1,100.00
2.13 COSTOS MATERIALES	g/b	1,100.00	1.00	1.00	1,100.00	1,100.00
2.14 COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPO	g/b	1,100.00	1.00	1.00	1,100.00	1,100.00
2.15 RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO	g/b	1,100.00	1.00	1.00	1,100.00	1,100.00
2.16 RENDIMIENTO DE TRANSPORTES Y DISTANCIAS	g/b	1,100.00	1.00	1.00	1,100.00	1,100.00
2.18 PROGRAMACIÓN DE OBRA GANTT - CPM	g/b	1,100.00	1.00	1.00	1,100.00	1,100.00
2.19 CRONOGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES	g/b	1,500.00	1.00	1.00	1,500.00	1,500.00
2.2 CRONOGRAMA DE DESEMBOLSOS	g/b	1,100.00	1.00	1.00	1,100.00	1,100.00
2.21 ANEXOS - COTIZACIONES	g/b	1,100.00	1.00	1.00	1,100.00	1,100.00
<b>3) ESTUDIOS BASICO DE INGENIERIA Y OTROS</b>						
a INVENTARIO VIAL	S/mes	4,000.00	1.00	1.00	4,000.00	4,000.00
b ESTUDIO DE TRÁFICO	S/mes	4,000.00	1.00	1.00	4,000.00	4,000.00
c ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS	S/mes	7,000.00	1.00	1.00	7,000.00	7,000.00
d ESTUDIO DE CANTERAS Y FUENTES DE AGUA	S/mes	4,000.00	1.00	1.00	4,000.00	4,000.00
e ESTUDIO DE TOPOGRAFIA, TRAZO Y DISEÑO GE	S/mes	6,000.00	1.00	1.00	6,000.00	6,000.00
f ESTUDIO DE HIDROLOGÍA Y DRENAJE	S/mes	3,500.00	1.00	1.00	3,500.00	3,500.00
g ESTUDIO DE GEOLOGÍA Y GEOTECNIA	S/mes	4,000.00	1.00	1.00	4,000.00	4,000.00
h DISEÑO DE ESTRUCTURAS, OBRAS DE DRENA	S/mes	4,000.00	1.00	1.00	4,000.00	4,000.00
<b>4) MOVILIZACIÓN</b>						
Transporte Terrestre de equipo y personal (ida y vuel	V/a	900.00	2.00	1.00	1,800.00	1,800.00
Transporte Fluvial de equipo y personal (ida y vuelta	V/a	2,600.00	2.00	1.00	5,200.00	5,200.00
Transporte Fluvial de equipo y personal (ida y vuelta	V/a	1,500.00	2.00	1.00	3,000.00	3,000.00
Alimentación del personal	Und	360.00	2.00	1.00	7,200.00	7,200.00
<b>5) MATERIALES FUNGIBLES</b>						
a. Utiles de Oficina						
Fotocopias	S/mes	1.00	1300.00	1.00	1,300.00	
Panel fotografico	S/mes	1.00	750.00	1.00	750.00	
Ploteos de planos y otros	S/mes	1.00	1600.00	1.00	1,600.00	
b. varios						
Tinta Impresora	S/mes	1.00	370.00	4.00	1,480.00	5,130.00
<b>COSTO DIRECTO</b>						122,530.00
<b>UTILIDAD 10%</b>						12,253.00
<b>COSTO TOTAL DEL SERVICIO SIN IGV</b>						S/. 134,783.00
<b>IGV 18%</b>						S/. 24,261.00
<b>TOTAL ELABORACIÓN EXPEDIENTE TECNICO</b>						S/. 134,783.00



*Julio Vela Alvarado*  
Ingeniero Civil  
012 111 1111



DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	TIEMPO EN MESES	DEDICAC. DE SERVICIO	SUB-TOTAL	TOTAL
1) PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO							
a Ingeniero Civil - Jefe de Proyecto	Simas	8,500.00	1.00	2.00	1.00	17,000.00	17,000.00
b Ingeniero Civil - Especialista en Suelos y Pavimentos	Simas	6,000.00	1.00	2.00	1.00	12,000.00	12,000.00
c Ingeniero Civil - Especialista en Hidrología y Drenaje	Simas	4,500.00	1.00	2.00	1.00	9,000.00	9,000.00
d Ingeniero Ambiental - Especialista en Estudio de Impacto Ambiental	Simas	4,500.00	1.00	2.00	1.00	9,000.00	9,000.00
e Tecnico Especialista en Costos y Presupuesto	Simas	3,000.00	2.00	1.00	1.00	6,000.00	6,000.00
f Tecnico Especialista en Autocad (dibujos de planos)	Simas	3,000.00	2.00	1.00	1.00	6,000.00	6,000.00
2) ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO							
2.1 MEMORIA DESCRIPTIVA Y RESUMEN EJECUTIVO	g/b	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2 ESPECIFICACIONES GENERALES Y TECNICAS	g/b	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.3 METRADOS- RESUMEN	g/b	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.4 MEMORIA DE COSTOS	g/b	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.5 RESUMEN DE PRESUPUESTO	g/b	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.6 ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES	g/b	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.7 PRESUPUESTO	g/b	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.8 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	g/b	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.9 ANÁLISIS DE SUBPARTIDAS	g/b	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.10 RELACIÓN DE INSUMOS	g/b	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.11 FÓRMULA POLINOMICA	g/b	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.12 COSTOS MANO DE OBRA	g/b	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.13 COSTOS MATERIALES	g/b	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.14 COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPO	g/b	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.15 RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO	g/b	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.16 RENDIMIENTO DE TRANSPORTES Y DISTANCIAS MEDIAS	g/b	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.17 CÁLCULO DE DISTANCIA VIRTUAL, FLETE Y MOVILIZACIÓN	g/b	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.18 PROGRAMACIÓN DE OBRA GANTT - CPM	g/b	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.19 CRONOGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES	g/b	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.20 CRONOGRAMA DE DESEMBOLSOS	g/b	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.21 ANEXOS - COTIZACIONES	g/b	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
3) ESTUDIOS BÁSICO DE INGENIERIA Y OTROS							
a INVENTARIO VIAL	Simas	3,000.00	1.00	1.00	1.00	3,000.00	3,000.00
b ESTUDIO DE TRAFICO	Simas	3,000.00	1.00	1.00	1.00	3,000.00	3,000.00
c ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS	Simas	4,000.00	1.00	1.00	1.00	4,000.00	4,000.00
d ESTUDIO DE CANTERAS Y FUENTES DE AGUA	Simas	3,000.00	1.00	1.00	1.00	3,000.00	3,000.00
e ESTUDIO DE TOPOGRAFIA, TRAZO Y DISEÑO GEOMETRICO	Simas	3,000.00	1.00	1.00	1.00	3,000.00	3,000.00
f ESTUDIO DE HIDROLOGIA Y DRENAJE	Simas	3,000.00	1.00	1.00	1.00	3,000.00	3,000.00
g ESTUDIO DE GEOLOGIA Y GEOTECNIA	Simas	3,000.00	1.00	1.00	1.00	3,000.00	3,000.00
h DISEÑO DE ESTRUCTURAS, OBRAS DE DRENAJE Y OBRAS COMPLE	Simas	3,000.00	1.00	1.00	1.00	3,000.00	3,000.00
4) MOVILIZACIÓN							
Transporte Terrestre de equipo y personal (ida y vuelta a nauta)	Uje	1,000.00	2.00	1.00	1.00	2,000.00	2,000.00
Transporte Fluvial de equipo y personal (ida y vuelta a TRIMPETEROS)	Uje	3,000.00	2.00	1.00	1.00	6,000.00	6,000.00
Transporte Fluvial de equipo y personal (ida y vuelta a la comunidad)	Uje	2,000.00	2.00	1.00	1.00	4,000.00	4,000.00
Alimentación del personal	Und	250.00	20.00	2.00	1.00	10,000.00	10,000.00
5) MATERIALES FUNIBLES							
a. Utiles de Oficina							
Fotocopias	Simas	1.00	1000.00	1.00	1.00	1,000.00	
Panel fotografico	Simas	1.00	500.00	1.00	1.00	500.00	
Filtros de planos y otros	Simas	1.00	1000.00	1.00	1.00	1,000.00	
b. varios							
Tinta impresora	Simas	1.00	245.00	4.00	1.00	980.00	2,480.00
COSTO DIRECTO							130,480.00
UTILIDAD 15%							19,249.00
COSTO TOTAL DEL SERVICIO SIN IVA							149,729.00
IGV 0.00%							0.00
TOTAL ELABORACIÓN EXPEDIENTE TECNICO							149,729.00

EDWIN DARWIN PANDURO CORAL  
Ingeniero Civil  
CIP 228181

EDWIN DARWIN PANDURO CORAL  
RUC: 10439051430



60 DIAS CALENDARIO							
DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	TIEMPO EN MESES	DEDICAC. DE SERVICIO	SUB - TOTAL	TOTAL
1) PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO							
a Ingeniero Civil - Jefe de Proyecto	S/mes	4,300.00	1.00	1.00	1.00	4,300.00	4,300.00
b Ingeniero Civil - Especialista en Suelos y Pavimentos	S/mes	4,200.00	1.00	1.00	1.00	4,200.00	4,200.00
c Ingeniero Civil - Especialista en Hidrología y Drenaje	S/mes	4,200.00	1.00	1.00	1.00	4,200.00	4,200.00
d Ingeniero Ambiental - Especialista en Estudio de Impacto	S/mes	4,200.00	1.00	1.00	1.00	4,200.00	4,200.00
e Tecnico Especialista en Costos y Presupuesto	S/mes	2,100.00	3.00	1.00	1.00	6,300.00	6,300.00
f Tecnico Especialista en Autocad (dibujos de planos)	S/mes	2,100.00	3.00	1.00	1.00	6,300.00	6,300.00
2) ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO							
2.01 MEMORIA DESCRIPTIVA Y RESUMEN EJECUTIVO	gib	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.02 ESPECIFICACIONES GENERALES Y TÉCNICAS	gib	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.03 METRADOS- RESUMEN	gib	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00

2.04 MEMORIA DE COSTOS	gib	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.05 RESUMEN DE PRESUPUESTO	gib	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.06 ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES	gib	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.07 PRESUPUESTO	gib	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.08 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	gib	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.09 ANÁLISIS DE SUBPARTIDAS	gib	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.1 RELACIÓN DE INSUMOS	gib	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.11 FÓRMULA POLINÓMICA	gib	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.12 COSTOS MANO DE OBRA	gib	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.13 COSTOS MATERIALES	gib	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.14 COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPO	gib	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.15 RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO	gib	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.16 RENDIMIENTO DE TRANSPORTES Y DISTANCIAS MEDIAS	gib	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.17 CÁLCULO DE DISTANCIA VIRTUAL, FLETE Y MOVILIZACIÓN	gib	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.18 PROGRAMACIÓN DE OBRA GANTT - CPM	gib	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.19 CRONOGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES	gib	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.2 CRONOGRAMA DE DESEMBOLSOS	gib	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.21 ANEXOS - COTIZACIONES	gib	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
3) ESTUDIOS BASICO DE INGENIERIA Y OTROS							
a INVENTARIO VIAL	S/mes	3,300.00	1.00	1.00	1.00	3,300.00	3,300.00
b ESTUDIO DE TRÁFICO	S/mes	3,300.00	1.00	1.00	1.00	3,300.00	3,300.00
c ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS	S/mes	6,200.00	1.00	1.00	1.00	6,200.00	6,200.00
e ESTUDIO DE CANTERAS Y FUENTES DE AGUA	S/mes	3,300.00	1.00	1.00	1.00	3,300.00	3,300.00
e ESTUDIO DE TOPOGRAFÍA, TRAZO Y DISEÑO GEOMÉTRICO	S/mes	5,200.00	1.00	1.00	1.00	5,200.00	5,200.00
f ESTUDIO DE HIDROLOGÍA Y DRENAJE	S/mes	3,300.00	1.00	1.00	1.00	3,300.00	3,300.00
g ESTUDIO DE GEOLOGÍA Y GEOTECNIA	S/mes	3,300.00	1.00	1.00	1.00	3,300.00	3,300.00
h DISEÑO DE ESTRUCTURAS, OBRAS DE DRENAJE Y OBRAS	S/mes	3,300.00	1.00	1.00	1.00	3,300.00	3,300.00

4) MOVILIZACIÓN							
Transporte Terrestre de equipo y personal (ida y vuelta a)	Vje	900.00	2.00	1.00	1.00	1,800.00	1,800.00
Transporte Fluvial de equipo y personal (ida y vuelta a TR)	Vje	2,500.00	2.00	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00
Transporte Fluvial de equipo y personal (ida y vuelta a la	Vje	1,200.00	2.00	1.00	1.00	2,400.00	2,400.00
Alimentación del personal	Und	500.00	2.00	10.00	1.00	10,000.00	10,000.00
5) MATERIALES FUNGIBLES							
a. Útiles de Oficina							
Fotocopias	S/mes	1.00	1200.00	1.00	1.00	1,200.00	
Panel fotografico	S/mes	1.00	850.00	1.00	1.00	850.00	
Ploteos de planos y otros	S/mes	1.00	1650.00	1.00	1.00	1,650.00	
b. varios							
Tinta Impresora	S/mes	1.00	360.00	4.00	1.00	1,440.00	5,140.00
COSTO DIRECTO							
UTILIDAD 10%							99,740.00
COSTO TOTAL DEL SERVICIO SIN IGV							9,974.00
IGV 18%						S/. 109,714.00	
TOTAL ELABORACIÓN EXPEDIENTE TECNICO							S/. 109,714.00



MAC CONSULTORES E.I.R.L.

Manuel Wilfredo Herrera Maguina  
Gerente Titular  
DNI N° 31661697

