



FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

1. DATOS GENERALES								
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 LA CC.NN. PIJUAYAL A BELEN DE PLANTANAYACU 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	8						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	2518835					
		Documento que declaró la viabilidad						
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	OFICIO N° 115-2025-MDT-GOI		Fecha de recepción	29/01/2025		
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 visa/iza 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							
2.10 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 DIECIOCHO MIL CON 00/100 SOLES (S/ 118,000.00)					
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			05/02/2025		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 DISTRICTAL DE TROMPETEROS  CPC. ELISEO SORIA CHAPIAMA JEFE DE LA UNIDAD DE LOGÍSTICA Y PATRIMONIO			
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.				

ANEXOS DE DETALLE DE ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS

<div>  <div> MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TROMPETEROS RIO CORRIENTES - LORETO RUC 20197978725 </div>  </div>							
"AÑO DE LA RECUPERACION Y CONSOLIDACION DE LA ECONOMIA PERUANA"							
ESTRUCTURA DE COSTO - ELABORACION DEL EXPEDIENTE "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DE LA CC.NN. PIJUAYAL A BELEN DE PLANTANAYACU DEL DISTRITO DE TROMPETEROS - PROVINCIA DE LORETO - DEPARTAMENTO DE LORETO", CUI N° 2518835							
PROPIETARIO	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DEL TIGRE						
LUGAR	COMUNIDAD NATIVA DE PIJUAYAL						
COSTO DEL SERVICIO	S/. 118,000.00 Soles						
PLAZO DE EJECUCIÓN	60 DÍAS 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	6,000.00	1.00	1.00	1.00	6,000.00	6,000.00
b Ingeniero- Especialista en Suelos y Pavimentos	S/mes	4,000.00	1.00	1.00	1.00	4,000.00	4,000.00
c Ingeniero Especialista en Costos y Presupuesto	S/mes	4,000.00	1.00	1.00	1.00	4,000.00	4,000.00
d Ingeniero Civil - Especialista en Hidrología y Drenaje	S/mes	4,000.00	1.00	1.00	1.00	4,000.00	4,000.00
e Ingeniero Ambiental - Especialista en Estudio de Impacto Ambiental	S/mes	4,000.00	1.00	1.00	1.00	4,000.00	4,000.00
f Tecnico Especialista en Autocad (dibujos de planos)	S/mes	2,000.00	3.00	1.00	1.00	6,000.00	6,000.00
2) ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO							
2 MEMORIA DESCRIPTIVA Y RESUMEN EJECUTIVO	g/b	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2 ESPECIFICACIONES GENERALES Y TÉCNICAS	g/b	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2 METRADOS- RESUMEN	g/b	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2 MEMORIA DE COSTOS	g/b	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.1 RESUMEN DE PRESUPUESTO	g/b	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.1 ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES	g/b	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.1 PRESUPUESTO	g/b	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.1 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	g/b	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.1 ANÁLISIS DE SUBPARTIDAS	g/b	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.1 RELACIÓN DE INSUMOS	g/b	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.1 FÓRMULA POLINÓMICA	g/b	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.1 COSTOS MANO DE OBRA	g/b	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.1 COSTOS MATERIALES	g/b	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.1 COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPO	g/b	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.2 RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO	g/b	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.2 RENDIMIENTO DE TRANSPORTES Y DISTANCIAS MEDIAS	g/b	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.2 CÁLCULO DE DISTANCIA VIRTUAL, FLETE Y MOVILIZACIÓN	g/b	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.2 PROGRAMACIÓN DE OBRA GANTT - CPM	g/b	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.2 CRONOGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES	g/b	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.2 CRONOGRAMA DE DESEMBOLOS	g/b	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
2.2 ANEXOS - COTIZACIONES	g/b	900.00	1.00	1.00	1.00	900.00	900.00
3) ESTUDIOS BASICO DE INGENIERIA Y OTROS							
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
4) MOVILIZACION							
Transporte Terrestre de equipo y personal (ida y vuelta a nauta)	V/e	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)	V/e	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)	V/e	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
5) MATERIALES FUNGIBLES							
a. Útiles de Oficina							
Fotocopias	S/mes	1.00	1000.00	1.00	1.00	1,000.00	
Panel fotografico	S/mes	1.00	300.00	1.00	1.00	300.00	
Ploteos de planos y otros	S/mes	1.00	1000.00	1.00	1.00	1,000.00	
b. varios							
Tinta impresora	S/mes	1.00	177.27	4.00	1.00	709.09	3,009.09
COSTO DIRECTO							90,909.09
UTILIDAD 10%							9,090.91
COSTO TOTAL DEL SERVICIO SIN IGV							S/. 100,000.00
IGV 18%							S/. 18,000.00
TOTAL ELABORACIÓN EXPEDIENTE TECNICO							S/. 118,000.00



DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	ANTID	TIEMPO E	DEDICAC	SUB + TO	TOTAL
				MESES	E SERVICIO		
1) PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO							
a Ingeniero Civil - Jefe de Proyecto	Simas	5,000.00	1.00	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00
b Ingeniero Civil - Especialista en Suelos y Pavimentos	Simas	5,000.00	1.00	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00
c Ingeniero Civil - Especialista en Hidrología y Drenaje	Simas	5,000.00	1.00	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00
d Ing Ambiental - Especialista en Estudio de Impacto Ambie	Simas	5,000.00	1.00	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00
e Técnico Especialista en Costos y Presupuesto	Simas	3,000.00	3.00	1.00	1.00	9,000.00	9,000.00
f Técnico Especialista en Autocad (dibujos de planos)	Simas	3,000.00	3.00	1.00	1.00	9,000.00	9,000.00
2) ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO							
2.01 MEMORIA DESCRIPTIVA Y RESUMEN EJECUTIVO	glb	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.02 ESPECIFICACIONES GENERALES Y TÉCNICAS	glb	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.03 METRADOS- RESUMEN	glb	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.04 MEMORIA DE COSTOS	glb	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.05 RESUMEN DE PRESUPUESTO	glb	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.06 ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES	glb	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.07 PRESUPUESTO	glb	1,200.00	1.00	1.00	1.00	1,200.00	1,200.00
2.08 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	glb	1,200.00	1.00	1.00	1.00	1,200.00	1,200.00
2.09 ANÁLISIS DE SUBPARTIDAS	glb	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,010.00
2.1 RELACIÓN DE INSUMOS	glb	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,030.00
2.11 FÓRMULA POLINÓMICA	glb	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.12 COSTOS MANO DE OBRA	glb	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.13 COSTOS MATERIALES	glb	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.14 COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPO	glb	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00

Tulio Vega Alvarado
Ingeniero Civil

2.12 COSTOS MANO DE OBRA	glb	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.13 COSTOS MATERIALES	glb	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.14 COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPO	glb	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.15 RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO	glb	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.16 RENDIMIENTO DE TRANSPORTES Y DISTANCIAS MEDI	glb	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.17 CALCULO DE DISTANCIA VIRTUAL, FLETE Y MOVILIZAC	glb	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.18 PROGRAMACIÓN DE OBRA GANTT - CPM	glb	1,200.00	1.00	1.00	1.00	1,200.00	1,200.00
2.19 CRONOGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES	glb	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2 CRONOGRAMA DE DESEMBOLSOS	glb	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.21 ANEXOS - COTIZACIONES	glb	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
3) ESTUDIOS BASICO DE INGENIERIA Y OTROS							
a INVENTARIO VIAL	Simas	3,500.00	1.00	1.00	1.00	3,500.00	3,500.00
b ESTUDIO DE TRAFICO	Simas	3,500.00	1.00	1.00	1.00	3,500.00	3,500.00
c ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS	Simas	6,500.00	1.00	1.00	1.00	6,500.00	6,500.00
c ESTUDIO DE CANTERAS Y FUENTES DE AGUA	Simas	3,500.00	1.00	1.00	1.00	3,500.00	3,500.00
e ESTUDIO DE TOPOGRAFÍA, TRAZO Y DISEÑO GEOMET	Simas	5,500.00	1.00	1.00	1.00	5,500.00	5,500.00
f ESTUDIO DE HIDROLOGÍA Y DRENAJE	Simas	3,500.00	1.00	1.00	1.00	3,500.00	3,500.00
g ESTUDIO DE GEOLOGÍA Y GEOTECNIA	Simas	3,500.00	1.00	1.00	1.00	3,500.00	3,500.00
h DISEÑO DE ESTRUCTURAS, OBRAS DE DRENAJE Y O	Simas	3,500.00	1.00	1.00	1.00	3,500.00	3,500.00
4) MOVILIZACION							
Transp. Terrestre de equipo y personal (ida y vuelta a nauta	Vje	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 TRO	Vje	2,200.00	2.00	1.00	1.00	4,400.00	4,400.00
Transporte Fluvial de equipo y personal (ida y vuelta a la co	Vje	1,250.00	2.00	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00
Alimentación del personal	Und	350.00	2.00	10.00	1.00	7,000.00	7,000.00
5) MATERIALES FUNGIBLES							
a. Útiles de Oficina							
Fotocopias	Simas	1.00	1200.00	1.00	1.00	1,200.00	
Panel fotografico	Simas	1.00	350.00	1.00	1.00	350.00	
Pioteos de planos y otros	Simas	1.00	1200.00	1.00	1.00	1,200.00	
b. varios							
Tinta Impresora	Simas	1.00	215.00	4.00	1.00	860.00	3,610.00
COSTO DIRECTO							112,110.00
UTILIDAD 10%							11,211.00
COSTO TOTAL DEL SERVICIO SIN IG							S/. 123,321.00



DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	TIEMPO EN MESES	EDIFICAC	SUB - TOTAL	TOTAL
1) PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO					SERVICIO		
a Ingeniero Civil - Jefe de Proyecto	S/mes	5,700.00	1.00	1.00	1.00	5,700.00	5,700.00
b Ingeniero Civil - Especialista en Suelos y Pavimento	S/mes	5,700.00	1.00	1.00	1.00	5,700.00	5,700.00
c Ingeniero Civil - Especialista en Hidrología y Drenaje	S/mes	5,700.00	1.00	1.00	1.00	5,700.00	5,700.00
d Ingeniero Ambiental - Especialista en Estudio de Im	S/mes	5,700.00	1.00	1.00	1.00	5,700.00	5,700.00
e Tecnico Especialista en Costos y Presupuesto	S/mes	2,600.00	3.00	1.00	1.00	7,800.00	7,800.00
f Tecnico Especialista en Autocad (dibujos de planos)	S/mes	2,600.00	3.00	1.00	1.00	7,800.00	7,800.00

2) ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO							
2.01 MEMORIA DESCRIPTIVA Y RESUMEN EJECUTIVO	glb	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.02 ESPECIFICACIONES GENERALES Y TÉCNICAS	glb	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.03 METRADOS- RESUMEN	glb	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.04 MEMORIA DE COSTOS	glb	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.05 RESUMEN DE PRESUPUESTO	glb	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.06 ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES	glb	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.07 PRESUPUESTO	glb	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.08 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	glb	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.09 ANÁLISIS DE SUBPARTIDAS	glb	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.1 RELACIÓN DE INSUMOS	glb	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.11 FÓRMULA POLINÓMICA	glb	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.12 COSTOS MANO DE OBRA	glb	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.13 COSTOS MATERIALES	glb	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.14 COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPO	glb	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.15 RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO	glb	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.16 RENDIMIENTO DE TRANSPORTES Y DISTANCIA	glb	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.17 CÁLCULO DE DISTANCIA VIRTUAL, FLETE Y MO	glb	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00
2.18 PROGRAMACIÓN DE OBRA GANTT - CPM	glb	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.19 CRONOGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MATERIAL	glb	1,000.00	1.00	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
2.2 CRONOGRAMA DE DESEMBOLSOS	glb	700.00	1.00	1.00	1.00	700.00	700.00

3) ESTUDIOS BASICO DE INGENIERIA Y OTROS							
a INVENTARIO VIAL	S/mes	4,300.00	1.00	1.00	1.00	4,300.00	4,300.00
b ESTUDIO DE TRÁFICO	S/mes	4,300.00	1.00	1.00	1.00	4,300.00	4,300.00
c ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS	S/mes	7,200.00	1.00	1.00	1.00	7,200.00	7,200.00
d ESTUDIO DE CANTERAS Y FUENTES DE AGUA	S/mes	4,300.00	1.00	1.00	1.00	4,300.00	4,300.00
e ESTUDIO DE TOPOGRAFÍA, TRAZO Y DISEÑO G	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	4,300.00	1.00	1.00	1.00	4,300.00	4,300.00
g ESTUDIO DE GEOLOGÍA Y GEOTECNIA	S/mes	4,300.00	1.00	1.00	1.00	4,300.00	4,300.00
h DISEÑO DE ESTRUCTURAS, OBRAS DE DRENA	S/mes	4,300.00	1.00	1.00	1.00	4,300.00	4,300.00
4) MOVILIZACION							
Transporte Terrestre de equipo y personal (ida y vuelta)	Vje	1,300.00	2.00	1.00	1.00	2,600.00	2,600.00
Transporte Fluvial de equipo y personal (ida y vuelta)	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)	Vje	1,200.00	2.00	1.00	1.00	2,400.00	2,400.00
Alimentacion del personal	Und	500.00	2.00	10.00	1.00	10,000.00	10,000.00
5) MATERIALES FUNGIBLES							
a. Utiles de Oficina							
Fotocopias	S/ mes	1.00	1200.00	1.00	1.00	1,200.00	1,200.00
Panel fotografico	S/mes	1.00	850.00	1.00	1.00	850.00	850.00
Ploteos de planos y otros	S/mes	1.00	1650.00	1.00	1.00	1,650.00	1,650.00
b. varios							

b. varios							
Tinta Impresora	S/mes	1.00	360.00	4.00	1.00	1,440.00	5,140.00
COSTO DIRECTO							
UTILIDAD 10%							117,940.00
COSTO TOTAL DEL SERVICIO SIN IGV							11,794.00
IGV 18%							S/. 129,734.00
TOTAL ELABORACIÓN EXPEDIENTE TECNICO							S/. 0.00
							S/. 129,734.00

MAC CONSULTORES E IRL
Manuel Wilfredo Herrera Maguina
Gerente Titular
DNI N° 31641697



DESCRIPCION	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD	TIEMPO E MESES	EDIFICAC SERVICIO	SUB - TOTAL	TOTAL
1) PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO							
a Ingeniero Civil - Jefe de Proyecto	S/mes	8,000.00	1.00	1.00	1.00	8,000.00	8,000.00
b Ingeniero Civil - Especialista en Suelos y Pavimentos	S/mes	7,000.00	1.00	1.00	1.00	7,000.00	7,000.00
c Ingeniero Civil - Especialista en Hidrología y Drenaje	S/mes	7,000.00	1.00	1.00	1.00	7,000.00	7,000.00
d Ingeniero Ambiental - Especialista en Estudio de Impacto	S/mes	7,000.00	1.00	1.00	1.00	7,000.00	7,000.00
e Tecnico Especialista en Costos y Presupuesto	S/mes	3,000.00	3.00	1.00	1.00	9,000.00	9,000.00
f Tecnico Especialista en Autocad (dibujos de planos)	S/mes	3,000.00	3.00	1.00	1.00	9,000.00	9,000.00
2) ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO							
2.01 MEMORIA DESCRIPTIVA Y RESUMEN EJECUTIVO	gib	800.00	1.00	1.00	1.00	800.00	800.00
2.02 ESPECIFICACIONES GENERALES Y TECNICAS	gib	800.00	1.00	1.00	1.00	800.00	800.00
2.03 METRADOS- RESUMEN	gib	500.00	1.00	1.00	1.00	500.00	500.00
2.04 MEMORIA DE COSTOS	gib	500.00	1.00	1.00	1.00	500.00	500.00
2.05 RESUMEN DE PRESUPUESTO	gib	500.00	1.00	1.00	1.00	500.00	500.00
2.06 ANALISIS DE GASTOS GENERALES	gib	500.00	1.00	1.00	1.00	500.00	500.00
2.07 PRESUPUESTO	gib	800.00	1.00	1.00	1.00	800.00	800.00
2.08 ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	gib	800.00	1.00	1.00	1.00	800.00	800.00
2.09 ANALISIS DE SUBPARTIDAS	gib	500.00	1.00	1.00	1.00	500.00	500.00
2.1 RELACIÓN DE INSUMOS	gib	500.00	1.00	1.00	1.00	500.00	500.00
2.11 FÓRMULA POLINÓMICA	gib	500.00	1.00	1.00	1.00	500.00	500.00
2.12 COSTOS MANO DE OBRA	gib	500.00	1.00	1.00	1.00	500.00	500.00
2.13 COSTOS MATERIALES	gib	500.00	1.00	1.00	1.00	500.00	500.00
2.14 COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPO	gib	500.00	1.00	1.00	1.00	500.00	500.00
2.15 RELACION DE EQUIPO MINIMO	gib	500.00	1.00	1.00	1.00	500.00	500.00
2.16 RENDIMIENTO DE TRANSPORTES Y DISTANCIAS MEDIA	gib	500.00	1.00	1.00	1.00	500.00	500.00
2.17 CÁLCULO DE DISTANCIA VIRTUAL, FLETE Y MOVILIZAC	gib	500.00	1.00	1.00	1.00	500.00	500.00
2.18 PROGRAMACIÓN DE OBRA GANTT - CPM	gib	800.00	1.00	1.00	1.00	800.00	800.00
2.19 CRONOGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES	gib	600.00	1.00	1.00	1.00	600.00	600.00
2.2 CRONOGRAMA DE DESEMBOLSOS	gib	500.00	1.00	1.00	1.00	500.00	500.00
2.21 ANEXOS - COTIZACIONES	gib	500.00	1.00	1.00	1.00	500.00	500.00
3) ESTUDIOS BASICO DE INGENIERIA Y OTROS							
a INVENTARIO VIAL	S/mes	5,000.00	1.00	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00
b ESTUDIO DE TRÁFICO	S/mes	5,000.00	1.00	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00
c ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS	S/mes	8,000.00	1.00	1.00	1.00	8,000.00	8,000.00
d ESTUDIO DE CANTERAS Y FUENTES DE AGUA	S/mes	5,000.00	1.00	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00
e ESTUDIO DE TOPOGRAFIA, TRAZO Y DISEÑO GEOMÉTR	S/mes	5,500.00	1.00	1.00	1.00	5,500.00	5,500.00
f ESTUDIO DE HIDROLOGÍA Y DRENAJE	S/mes	3,500.00	1.00	1.00	1.00	3,500.00	3,500.00
g ESTUDIO DE GEOLOGÍA Y GEOTECNIA	S/mes	3,500.00	1.00	1.00	1.00	3,500.00	3,500.00
h DISEÑO DE ESTRUCTURAS, OBRAS DE DRENAJE Y OBR	S/mes	3,500.00	1.00	1.00	1.00	3,500.00	3,500.00
4) MOVILIZACION							
Transporte Terrestre de equipo y personal (ida y vuelta a	Vje	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 T	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	1,500.00	2.00	1.00	1.00	3,000.00	3,000.00
Alimentación del personal	Und	300.00	2.00	10.00	1.00	6,000.00	6,000.00
5) MATERIALES FUNGIBLES							
a. Útiles de Oficina							
Fotocopias	S/ mes	1.00	###	1.00	1.00	1,200.00	
Panel fotografico	S/mes	1.00	500.00	1.00	1.00	500.00	
Pliotes de planos y otros	S/mes	1.00	###	1.00	1.00	1,200.00	
b. varios							
Tinta Impresora	S/mes	1.00	350.00	4.00	1.00	1,400.00	4,300.00
COSTO DIRECTO						118,400.00	
UTILIDAD 10%						11,840.00	
COSTO TOTAL DEL SERVICIO SIN IGV						S/. 130,240.00	
IGV 18%							S/. 0.00
TOTAL ELABORACION EXPEDIENTE TECNICO							S/. 130,240.00

MULTISERVICIOS MI CONVERSION EURL
RUC. 20028412671

JAVIER MARIN RIOS
APODERADO

