

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

**1. DATOS GENERALES**

1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	23/01/2024
1.2	ÁREA USUARIA	SUB GERENCIA REGIONAL DE ESTUDIOS Y PROYECTOS (SGREyP), ADSCRITA A LA GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONTRATACION DE SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IEPM N° 60097 EN EL AA.HH 28 DE JULIO, DISTRITO DE BELEN, MAYNAS, LORETO, CON CUI N° 2301517
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	14
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código 2301517 Documento que declaró la viabilidad

**2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO**

2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	OFICIO N° 1153-2023-GRL-GRI-SGREYP		Fecha de recepción	23/08/2023		
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
<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>							
<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>							
<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>							

**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
	SIN MODIFICACION	SIN MODIFICACION	SIN MODIFICACION	SIN MODIFICACION	SIN MODIFICACION	SIN MODIFICACION	SIN MODIFICACION
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>							
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>							
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>							

**2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO**

N° 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**

N° Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros

**DE LA ENTIDAD**

N° 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	DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS CON 00/100 SOLES (288,156.00)					

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**

<b>4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>	12/10/2023	<b>FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>	18/10/2023
--	------------	---	------------

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.					
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

COSTO REFERENCIAL PARA LA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO						
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IEPM N° 60097 EN EL AA.HH. 28 DE JULIO DISTRITO DE BELEN - MAYNAS - LORETO"						
UBICACIÓN: AA.HH. 28 DE JULIO – DISTRITO DE BELEN - PROVINCIA DE MAYNAS – DEPARTAMENTO DE LORETO					FECHA : Febrero 2024	
GOBIERNO REGIONAL DE LORETO					PLAZO DE ELABORACION DE ESTUDIO 60 DIAS	
PRESUPUESTO DE ELABORACION DE ESTUDIOS=					S/ 288,156.00	
Item	Descripción	Und	Plazo (mes)	Descripción y Cantidad	Precio Unitario S/	Valor Total S/
1.00	Personal Profesional					
1.1	Personal Profesional CLAVE					S/ 100,000.00
1.1.1	Jefe de Proyecto o Jefe de Estudios ( Ing. Civil y/o Arquitecto Titulado y Colegiado )	Mes	2.00	1.00 S/	9,000.00	S/ 18,000.00
1.1.2	Especialista en Diseño Arquitectónico (Arquitecto Titulado y Colegiado)	Mes	2.00	1.00 S/	7,000.00	S/ 14,000.00
1.1.3	Especialista en Diseño Estructural (Ing Civil Titulado y Colegiado)	Mes	2.00	1.00 S/	7,000.00	S/ 14,000.00
1.1.4	Especialista en Instalaciones Sanitarias (Ing. Sanitario Titulado y Colegiado)	Mes	1.00	1.00 S/	6,000.00	S/ 6,000.00
1.1.5	Especialista en Instalaciones Eléctricas (Ing. Electricista y/o Mecánico Electricista Titulado)	Mes	1.00	1.00 S/	6,000.00	S/ 6,000.00
1.1.6	Especialista en Mecánica de Suelos (Ing. Civil y/o Ing. Geólogo y/o Ing. Minas Titulado y Colegiado)	Mes	1.00	1.00 S/	6,000.00	S/ 6,000.00
1.2	Personal Profesional					
1.2.1	Especialista en Costos y Presupuesto (Ing Civil Titulado y Colegiado)	Mes	1.00	1.00 S/	6,000.00	S/ 6,000.00
1.2.2	Especialista en Comunicaciones (Ing. Informático y/o Ingeniero de Sistemas y/o Ing. Electrónico)	Mes	1.00	1.00 S/	6,000.00	S/ 6,000.00
1.2.3	Especialista en Estudio de Impacto Ambiental (Ing Ambiental Titulado y Colegiado)	Mes	1.00	1.00 S/	6,000.00	S/ 6,000.00
1.2.4	Especialista en Arqueología (Arqueólogo Titulado y Colegiado)	Mes	1.00	1.00 S/	6,000.00	S/ 6,000.00
1.2.5	Especialista en Gestión de Riesgo (Ing Civil y/o Afines Titulado y Colegiado)	Mes	1.00	1.00 S/	6,000.00	S/ 6,000.00
1.2.6	Especialista en Estudio de Seguridad y Salud en Obras (Ing Civil y/o Afines Titulado y Colegiado)	Mes	1.00	1.00 S/	6,000.00	S/ 6,000.00
2.00	Personal Técnico (Incluye leyes sociales)					S/ 34,000.00
2.01	Asistente Técnico - Técnico CAD	Mes	2.00	2.00 S/	3,500.00	S/ 14,000.00
2.02	Asistente Técnico - Técnico en Medición, Costos y Presupuestos	Mes	2.00	2.00 S/	3,500.00	S/ 14,000.00
2.03	Topógrafo (Téc. Construcción Civil)	Mes	1.00	1.00 S/	3,000.00	S/ 3,000.00
2.04	Técnico laboratorista de Suelos (Téc. Construcción Civil)	Mes	1.00	1.00 S/	3,000.00	S/ 3,000.00
3.00	Estudios de Campo y Laboratorio					S/ 79,000.00
3.01	Levantamiento Topográfico	Serv.	1.00	1.00 S/	8,000.00	S/ 8,000.00
3.02	Puntos Geodésicos de Tercer Orden	Serv.	1.00	2.00 S/	8,000.00	S/ 16,000.00
3.02	Estudio de Suelos, Diseño de Muro, Canteras y Fuentes de Agua	Serv.	1.00	1.00 S/	15,000.00	S/ 15,000.00
3.03	Estudio de Impacto Ambiental, EVAP Según categorización	Serv.	1.00	1.00 S/	9,000.00	S/ 9,000.00
3.04	Estudio de Riesgo	Serv.	1.00	1.00 S/	9,000.00	S/ 9,000.00
3.05	Informe de Componente de CIRA ( Inc. Costo derechos TUPA )	Serv.	1.00	1.00 S/	7,000.00	S/ 7,000.00
3.06	Elaboración y Aplicación de Metodología BIM	Serv.	1.00	1.00 S/	15,000.00	S/ 15,000.00
4.00	Gastos Varios					S/ 9,000.00
4.01	Movilidad y Traslado	Gb	1.00	1.00 S/	1,000.00	S/ 1,000.00
4.02	Alquiler de Oficina, Servicios varios (agua, luz, teléfono)	Gb	2.00	1.00 S/	1,200.00	S/ 2,400.00
4.03	Impresión, ploteo de planos A1 a Color (Original) y A1 Blanco y Negro (2 Copias)	Gb	1.00	1.00 S/	3,000.00	S/ 3,000.00
4.04	Útiles de oficina, Dibujo y File A1 ( oficina loreto )	Gb	1.00	1.00 S/	1,200.00	S/ 1,200.00
4.04	Materiales Fungibles de Topografía, Suelos y materiales consumibles	Gb	1.00	1.00 S/	1,400.00	S/ 1,400.00
COSTO DIRECTO						S/ 222,000.00
Utilidad 10.00%						S/ 22,200.00
SUB-TOTAL						S/ 244,200.00
IGV 18.00%						S/ 43,956.00
PRESUPUESTO TOTAL PARA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO (SIN IGV)						S/ 288,156.00



**ESTRUCTURA DEL VALOR REFERENCIAL DE SERVICIO DE CONSULTORIA PARA:  
ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO DEFINITIVO**

Proyecto : **MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IEPM N° 60097 EN EL AA.HH. 28 DE JULIO DISTRITO DE BELEN - MAYNAS - LORETO** con CUI N° 2301517  
 Ubicación : Distrito de Belén - Provincia de Maynas - Región Loreto  
 Plazo : 60 días calendario  
 Fecha : Oct-23

DESCRIPCION	UND	Plazo (Mes)	Descripción y Cantidad	Precio Unitario S/.	Precio Sub-Total S/.	Valor Total S/.
<b>1.0 Personal Profesional (Incluye Leyes Sociales)</b>						
						<b>102,000.00</b>
1.1 Jefe de Proyecto o Jefe de Estudio (Plan de Trabajo, Gestión Técnica y Monitoreo) Ing° Civil y/o Arquitecto	Mes	2.00	1.00	12,000.00	24,000.00	
1.2 Especialista en Diseño Arquitectónico (Arquitecto)	Mes	2.00	1.00	8,000.00	16,000.00	
1.3 Especialista en Estructuras (Ing. Civil)	Mes	2.00	1.00	8,000.00	16,000.00	
1.4 Especialista en Instalaciones Sanitarias (Ing. Sanitario)	Mes	2.00	1.00	7,000.00	14,000.00	
1.5 Especialista en instalaciones Eléctricas (Ing. Electricista o Mecánico Eléctrico)	Mes	2.00	1.00	7,000.00	14,000.00	
1.6 Especialista en Estudio de Impacto Ambiental	Mes	1.00	1.00	6,000.00	6,000.00	
1.7 Especialista en Arqueología	Mes	1.00	1.00	6,000.00	6,000.00	
1.8 Especialista en Gestión de Riesgo (Ingeniero y/o Arquitecto)	Mes	1.00	1.00	6,000.00	6,000.00	
<b>2.0 Personal Técnico (Incluye Leyes Sociales)</b>						
						<b>75,000.00</b>
2.1 Asistente Técnico - Técnico CAD	Mes	2.00	3.00	3,500.00	21,000.00	
2.2 Asistente Técnico - Técnico Medido, Costos y Presupuesto	Mes	2.00	3.00	3,500.00	21,000.00	
2.3 Procesamiento y Metodología BIM - Modelado 3D	Mes	1.50	1.00	22,000.00	33,000.00	
<b>3.0 Estudios de Campo y Laboratorio</b>						
						<b>77,000.00</b>
3.1 Estudio Topográfico	Ser.	1.00	1.00	10,000.00	10,000.00	
3.2 Estudios de Suelo, Canteras y Fuentes de Agua (complementar)	Ser.	1.00	1.00	22,000.00	22,000.00	
3.3 Estudio de Impacto Ambiental según Categorización	Ser.	1.00	1.00	12,000.00	12,000.00	
3.4 Evaluación y Gestión de Riesgo	Ser.	1.00	1.00	12,000.00	12,000.00	
3.5 Estudio de Seguridad y Salud en el Trabajo - SOMA	Ser.	1.00	1.00	12,000.00	12,000.00	
3.6 Informe de Componentes del CIRA (Incl. Costos derechos TUPA)	Ser.	1.00	1.00	9,000.00	9,000.00	
<b>4) GASTOS VARIOS</b>						
4.1 Impresión, Ploteo de planos A1 a Color (Original) y A1 Blanco y Negro (2 copias).	Gb	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00	<b>7,000.00</b>
4.2 Utiles de Oficina Dibujo y File A4(Oficina Loreto)	Gb	1.00	1.00	2,000.00	2,000.00	
4.3 Materiales Fungibles de Topografía, Suelos y Materiales consumibles	Gb	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00	
<b>COSTO TOTAL DEL SERVICIO</b>						
					S/.	<b>261,000.00</b>
<b>UTILIDAD</b>						
				10%	S/.	<b>26,100.00</b>
<b>TOTAL</b>						
						<b>287,100.00</b>



  
 Norwin Luis García Ríos  
 ING CIVIL / CIP 100470



**ESTRUCTURA DEL VALOR REFERENCIAL DE SERVICIO DE CONSULTORIA PARA:  
ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO DEFINITIVO**

Proyecto: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IEPM N° 60097 EN EL AA.HH. 28 DE JULIO DISTRITO DE BELEN - MAYNAS - LORETO\* con CUI N° 2301517

Ubicación: Distrito de Belén - Provincia de Maynas - Región Loreto

Plazo: 60 días calendarios

Fecha: Oct-23

DESCRIPCION	UND	Plazo (Mes)	Descripcion y Cantidad	Precio Unitario S/.	Precio Sub-Total S/.	Valor Total S/.
<b>1.0 Personal Profesional (Incluye Leyes Sociales)</b>						
1.1 Jefe de Proyecto o Jefe de Estudio (Plan de Trabajo, Gestion Tecnica y Monitoreo) Ing° CI	Mes	2.00	1.00	12,000.00	24,000.00	104,000.00
1.2 Especialista en Diseño Arquitectónico (Arquitecto)	Mes	2.00	1.00	8,500.00	17,000.00	
1.3 Especialista en Estructuras (Ing. Civil)	Mes	2.00	1.00	8,500.00	17,000.00	
1.4 Especialista en Instalaciones Sanitarias (Ing. Sanitario)	Mes	2.00	1.00	7,000.00	14,000.00	
1.5 Especialista en Instalaciones Eléctricas (Ing. Electricista o Mecánico Eléctrico)	Mes	2.00	1.00	7,000.00	14,000.00	
1.6 Especialista en Estudio de Impacto Ambiental	Mes	1.00	1.00	6,000.00	6,000.00	
1.7 Especialista en Arqueología	Mes	1.00	1.00	6,000.00	6,000.00	
Especialista en Gestión de Riesgo (Ingeniero y/o Arquitecto)	Mes	1.00	1.00	6,000.00	6,000.00	
<b>2.0 Personal Técnico (Incluye Leyes Sociales)</b>						
2.1 Asistente Técnico - Técnico CAD	Mes	2.00	3.00	3,500.00	21,000.00	72,000.00
2.2 Asistente Técnico - Técnico Medrado, Costos y Presupuesto	Mes	2.00	3.00	3,500.00	21,000.00	
2.3 Procesamiento y Metodología BIM - Modelado 3D	Mes	1.50	1.00	20,000.00	30,000.00	
<b>3.0 Estudios de Campo y Laboratorio</b>						
3.1 Estudio Topográfico	Ser.	1.00	1.00	10,000.00	10,000.00	79,000.00
3.2 Estudios de Suelo, Canteras y Fuentes de Agua (complementar)	Ser.	1.00	1.00	24,000.00	24,000.00	
3.3 Estudio de Impacto Ambiental según Categorización	Ser.	1.00	1.00	12,000.00	12,000.00	
3.4 Evaluación y Gestión de Riesgo	Ser.	1.00	1.00	12,000.00	12,000.00	
3.5 Estudio de Seguridad y Salud en el Trabajo - SOMA	Ser.	1.00	1.00	12,000.00	12,000.00	
3.6 Informe de Componentes del CIRA (Incl. Costos derechos TUPA)	Ser.	1.00	1.00	9,000.00	9,000.00	
<b>4) GASTOS VARIOS</b>						
4.1 Impresión, Ploteo de planos A1 a Color (Original) y A1 Blanco y Negro (2 copias).	Gb	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00	7,000.00
4.2 Útiles de Oficina Dibujo y File A4(Oficina Loreto)	Gb	1.00	1.00	2,000.00	2,000.00	
4.3 Materiales Fungibles de Topografía, Suelos y Materiales consumibles	Gb	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00	
<b>COSTO TOTAL DEL SERVICIO</b>					S/.	262,000.00
<b>UTILIDAD</b>					10% S/.	26,200.00
<b>TOTAL</b>						288,200.00



Luis Armando Delgado Perez  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 17349



ESTRUCTURA DEL VALOR REFERENCIAL DE SERVICIO DE CONSULTORIA PARA:  
ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO DEFINITIVO

Proyecto : MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IEPM N° 60097 EN EL AA.HH. 28 DE JULIO DISTRITO DE BELEN - MAYNAS - LORETO con CUI N° 2301517  
Ubicación : Distrito de Belén - Provincia de Maynas - Región Loreto  
Plazo : 60 días calendario  
Fecha : Oct-23

DESCRIPCION		UNO	Plazo (Mes)	Descripción y Cantidad	Precio Unitario S/.	Precio Sub-Total S/.	Valor Total S/.
<b>1.0 Personal Profesional (Incluye Leves Sociales)</b>							
1.1	Jefe de Proyecto o Jefe de Estudio (Plan de Trabajo, Gestión Técnica y Monitoreo) Ing. Civil y/o Arquitecto	Mes	2.00	1.00	14,000.00	28,000.00	107,000.00
1.2	Especialista en Diseño Arquitectónico (Arquitecto)	Mes	2.00	1.00	8,000.00	16,000.00	
1.3	Especialista en Estructuras (Ing. Civil)	Mes	2.00	1.00	8,000.00	16,000.00	
1.4	Especialista en Instalaciones Sanitarias (Ing. Sanitario)	Mes	2.00	1.00	7,000.00	14,000.00	
1.5	Especialista en Instalaciones Eléctricas (Ing. Electricista o Mecánico Eléctrico)	Mes	2.00	1.00	7,000.00	14,000.00	
1.6	Especialista en Estudio de Impacto Ambiental	Mes	1.00	1.00	7,000.00	7,000.00	
1.7	Especialista en Arqueología	Mes	1.00	1.00	6,000.00	6,000.00	
1.8	Especialista en Gestión de Riesgo (Ingeniero y/o Arquitecto)	Mes	1.00	1.00	6,000.00	6,000.00	
<b>2.0 Personal Técnico (Incluye Leves Sociales)</b>							
2.1	Asistente Técnico - Técnico CAO	Mes	2.00	3.00	4,000.00	24,000.00	78,000.00
2.2	Asistente Técnico - Técnico Medido, Cortas y Presupuesto	Mes	2.00	3.00	4,000.00	24,000.00	
2.3	Procesamiento y Metodología BIM - Modelado 3D	Mes	1.50	1.00	20,000.00	30,000.00	
<b>3.0 Estudios de Campo y Laboratorio</b>							
3.1	Estudio Topográfico	Sr.	1.00	1.00	10,000.00	10,000.00	77,000.00
3.2	Estudios de Suelo, Canteras y Fuentes de Agua (complementar)	Sr.	1.00	1.00	25,000.00	25,000.00	
3.3	Estudio de Impacto Ambiental según Categorización	Sr.	1.00	1.00	10,000.00	10,000.00	
3.4	Evaluación y Gestión de Riesgo	Sr.	1.00	1.00	12,000.00	12,000.00	
3.5	Estudio de Seguridad y Salud en el Trabajo - SOMA	Sr.	1.00	1.00	12,000.00	12,000.00	
3.6	Informe de Componentes del CIRA (incl. Costos directos TUPA)	Sr.	1.00	1.00	8,000.00	8,000.00	
<b>4) GASTOS VARIOS</b>							
4.1	Impresión, Plotaje de planos A1 a Color (Original) y A1 Blanco y Negro (2 copias).	Cu	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00	8,000.00
4.2	Utiles de Oficina Dibujo y File A4 (oficina Loreto)	Cu	1.00	1.00	2,000.00	2,000.00	
4.3	Materiales Fungibles de Topografía, Suelos y Materiales consumibles	Cu	1.00	1.00	1,500.00	1,500.00	
<b>COSTO TOTAL DEL SERVICIO</b>							
UTILIDAD					10%	S/.	288,000.00
<b>COSTO TOTAL DEL SERVICIO</b>						S/.	<b>294,800.00</b>