

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		03/04/2024					
1.2	ÁREA USUARIA		DIRECCION DE OBRAS DE DESARRROLLO URBANO Y RURAL DE LA MPDM					
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		ELABORACION DEL ESTUDIO DE REINVERSION A NIVEL DE PERFIL Y DEL EXPEDIENTE TECNICO A NIVEL DE EJECUCION DE OBRA DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE SAN LORENZO DISTRITO DE BARRANCA DE LA PORVINCIA DE DATEM DEL MARAÑON DEPARTAMENTO DE LORETO" CON CUI DE IDEA N° 235293					
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN		-					
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC		10					
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		Código		235293			
Documento que declaró la viabilidad								
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO		Documento de requerimiento	OFICIO N° 034-2024-DODUR-MPDM		Fecha de recepción	25/01/2024	
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	-	
			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
	Consignar una síntesis de las observaciones							
	Consignar una síntesis de las observaciones							
	Consignar una síntesis de las observaciones							

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

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
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

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: VEGA REYES FELICIANO

Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros				
CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE PRE-INVERSIÓN A NIVEL DE PERFIL TÉCNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE SAN LORENZO DISTRITO DE BARRANCA DE LA PROVINCIA DE DATEM DEL MARAÑÓN DEPARTAMENTO DE LORETO".					
CONCEPTO	UNID	CANTIDAD	COEF	COSTO UNIT	COSTO PARCIAL
A. EQUIPO PROFESIONAL					170,000.00
JEFE DE PROYECTO	MES	4	1	12,000.00	48,000.00
ESPECIALISTA SANITARIO	MES	3	1	8,000.00	24,000.00
ESPECIALISTA EN METRADOS	MES	3	1	7,000.00	21,000.00
ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA Y GEOTECNIA	MES	2	1	7,000.00	14,000.00
ESPECIALISTA INVIERTE.PE	MES	3	1	7,000.00	21,000.00
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA	MES	2	1	7,000.00	14,000.00
ESPECIALISTA EN RIESGOS	MES	2	1	7,000.00	14,000.00
ESPECIALISTA EN SANEAMIENTO FÍSICO LEGAL	MES	2	1	7,000.00	14,000.00
B. PERSONAL TÉCNICO DE APOYO					46,500.00
DIBUJANTE EN CAD Y CIVIL 3D	MES	3	2	3,500.00	21,000.00
PEONES	MES	1	10	1,800.00	18,000.00
PROTECCIÓN DE EQUIPOS	MES	3	1	2,500.00	7,500.00
C. ESTUDIOS PRELIMINARES					111,500.00
ESTUDIOS DE TOPOGRAFÍA PRELIMINAR	ESTUDIO	1	1	15,000.00	15,000.00
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS PRELIMINAR	ESTUDIO	1	1	18,500.00	18,500.00
ESTUDIO DE INFILTRACIÓN	ESTUDIO	5	1	300.00	1,500.00
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL- EVAP	ESTUDIO	1	1	5,000.00	5,000.00
ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO	ESTUDIO	1	1	15,000.00	15,000.00
ESTUDIO DE REFRACCIÓN SÍSMICA	ESTUDIO	1	1	15,000.00	15,000.00
CIRAS	ESTUDIO	2	1	5,000.00	10,000.00
ESTUDIOS DE CAPACIDAD DE POZO	ESTUDIO	1	1	18,000.00	18,000.00
ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO	ESTUDIO	1	1	8,000.00	8,000.00
AUTORIZACIÓN DEL ANA	ESTUDIO	1	1	1,500.00	1,500.00
PUNTOS GEODÉSICOS	ESTUDIO	2	1	2,000.00	4,000.00
D. SERVICIOS					25,107.35
OFICINA IN SITU	MES	3	1	1,800.00	5,400.00
PASAJES AÉREOS	UND	2	16	300.00	9,600.00

FORMATO

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

CONTRATACION DEL SERVICIO PARA ELABORACION DEL ESTUDIO DE PRE-INVERSION A NIVEL DE PERFIL TÉCNICO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE SAN LORENZO DISTRITO DE BARRANCA DE LA PROVINCIA DE DATUM DEL MARAÑÓN DEPARTAMENTO DE LORETO".

CONCEPTO	UNID	CANTIDAD	COEF	COSTO UNIT	COSTO PARCIAL
VIÁTICOS Y ALIMENTACIÓN	MES	2	16	300.00	9,600.00
PAGO DE TASAS EN SUNARP	UND	6	1	84.56	507.35
COSTO DIRECTO (C.D)					353,107.35
COPIAS E IMPRESORAS	MES	3	1	1,500.00	4,500.00
MATERIALES DE OFICINA Y ESCRITORIO	MES	3	1	1,500.00	4,500.00
IMPREVISTOS-VARIOS	MES	3	1	803.58	2,410.73
OFICINA PRINCIPAL	MES	4	1	1,350.00	5,400.00
SEGUROS	MES	3	1	700.00	2,100.00
SECRETARIA	MES	4	1	1,800.00	7,200.00
ADMINISTRADOR DE CONTRATO	MES	4	0.5	4,600.00	9,200.00
GASTOS GENERALES					35,310.73
UTILIDAD					35,310.73
SUB TOTAL (S.T)					423,728.81
I.G.V (18%)					76,271.19
COSTO TOTAL					500,000.00

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO A NIVEL DE EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE SAN LORENZO DISTRITO DE BARRANCA DE LA PROVINCIA DE DATUM DEL MARAÑÓN DEPARTAMENTO DE LORETO".

CONCEPTO	UNID	CANTIDAD	COEF	COSTO UNIT	COSTO PARCIAL
A. EQUIPO PROFESIONAL					409,000.00
JEFE DE PROYECTO	MES	7	1	12,000.00	84,000.00
ESPECIALISTA SANITARIO	MES	6	1	8,000.00	48,000.00
ESPECIALISTA EN PTAR	MES	4	1	8,000.00	32,000.00
ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS	MES	4	1	7,000.00	28,000.00
ESPECIALISTA EN METRADOS	MES	7	1	7,000.00	49,000.00
ESPECIALISTA ESTRUCTURAL	MES	4	1	7,000.00	28,000.00
ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA Y GEOTECNIA	MES	4	1	7,000.00	28,000.00
ESPECIALISTA AMBIENTAL	MES	4	1	7,000.00	28,000.00
ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA	MES	4	1	7,000.00	28,000.00
ESPECIALISTA EN RIESGOS	MES	4	1	7,000.00	28,000.00
ESPECIALISTA EN SANEAMIENTO FÍSICO LEGAL	MES	4	1	7,000.00	28,000.00
B. PERSONAL TÉCNICO DE APOYO					175,600.00
DIBUJANTE EN CAD Y CIVIL 3D	MES	7	4	3,500.00	98,000.00

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO A NIVEL DE EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE SAN LORENZO DISTRITO DE BARRANCA DE LA PROVINCIA DE DATUM DEL MARAÑÓN DEPARTAMENTO DE LORETO".

CONCEPTO	UNID	CANTIDAD	COEF	COSTO UNIT	COSTO PARCIAL
PEONES	MES	1	12	1,800.00	21,600.00
CHOFER	MES	7	1	3,000.00	21,000.00
PROTECCIÓN DE EQUIPOS	MES	7	2	2,500.00	35,000.00

C. ESTUDIOS

387,000.00

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

C. ESTUDIOS						367,800.00
ESTUDIOS DE TOPOGRAFÍA	ESTUDIO	1	1	45,000.00		45,000.00
ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS	ESTUDIO	1	1	65,000.00		65,000.00
ESTUDIO DE INFILTRACIÓN	ESTUDIO	20	1	300.00		6,000.00
ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL	ESTUDIO	1	1	24,000.00		24,000.00
ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO	ESTUDIO	1	1	15,000.00		15,000.00
ESTUDIO DE DIAMANTINA	ESTUDIO	1	1	70,000.00		70,000.00
ESTUDIO DE REFRACCIÓN SÍSMICA	ESTUDIO	4	1	15,000.00		60,000.00
CIRAS	ESTUDIO	8	1	5,000.00		40,000.00
ESTUDIOS DE CAPACIDAD DE POZO	ESTUDIO	2	1	18,000.00		36,000.00
ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO	ESTUDIO	1	1	8,000.00		8,000.00
AUTORIZACIÓN DEL ANA	ESTUDIO	4	1	1,500.00		6,000.00
PUNTOS GEODÉSICOS	ESTUDIO	6	1	2,000.00		12,000.00
D. SERVICIOS						87,722.04
OFICINA IN SITU	MES	7	1	1,800.00		12,600.00
PASAJES AÉREOS	UND	2	44	300.00		26,400.00
ALQUILER DE VEHÍCULOS (Camioneta pick up 4x4)	MES	7	1	3,100.00		21,700.00
VIÁTICOS Y ALIMENTACIÓN	MES	4	22	300.00		26,400.00
PAGO DE TASAS EN SUNARP	UND	6	1	103.67		622.04
COSTO DIRECTO (C.D)						1,059,322.04
COPIAS E IMPRESORAS	MES	7	1	2,000.00		14,000.00
MATERIALES DE OFICINA Y ESCRITORIO	MES	7	1	3,033.17		21,232.20
IMPREVISTOS-VARIOS	MES	7	1	2,000.00		14,000.00
OFICINA PRINCIPAL	MES	7	1	2,000.00		14,000.00
SEGUROS	MES	7	1	800.00		5,600.00
SECRETARIA	MES	7	1	2,300.00		16,100.00
ADMINISTRADOR DE CONTRATO	MES	7	0.5	6,000.00		21,000.00
GASTOS GENERALES						105,932.20
UTILIDAD						105,932.20
SUB TOTAL (S.T)						1,271,186.44
I.G.V (18%)						228,813.56
COSTO TOTAL						1,500,000.00

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

DEL PROVEEDOR: KOSMEN SAC

Nº Item

Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros

PROPUESTA ECONÓMICA

Servicio de Consultoría:

ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE PREINVERSIÓN DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE SAN LORENZO DISTRITO DE BARRANCA DE LA PROVINCIA DE DATEM DEL MARAÑÓN - DEPARTAMENTO DE LORETO" CODIGO IDEA 235293

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Incidenia	Costo unitario (S/.)	Costo parcial (S/.)	Costo Total (S/.)
I.	ESTUDIOS BÁSICOS PRELIMINARES						120.800.00
1.1	ESTUDIO TOPOGRÁFICO PRELIMINAR					19,500.00	
	ESTUDIO GEODESIA CON 2 PUNTOS CERTIFICADOS POR IGN (INCLUYE INFORME)	ESTUDIO	1	1.00	4,500.00	4,500.00	
	ESTUDIO TOPOGRÁFICO CON ESTACIÓN TOTAL Y DRON (INCLUYE INFORME)	ESTUDIO	1	1.00	15,000.00	15,000.00	
1.2	ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS PRELIMINAR					27,000.00	
	ESTUDIO DE SUELOS (ENSAYOS DE LABORATORIO)	ESTUDIO	1	1.00	25,000.00	25,000.00	
	ESTUDIO DE INFILTRACIÓN	ESTUDIO	1	1.00	2,000.00	2,000.00	
1.3	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL - EVAP					8,000.00	
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL - EVAP	ESTUDIO	1	1.00	8,000.00	8,000.00	
1.4	ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDROGEOLÓGICO					27,000.00	
	ESTUDIO HIDROGEOLÓGICOS DE FUENTES DE AGUA PARA ABASTECIMIENTO POBLACIONAL	ESTUDIO	1	1.00	15,000.00	15,000.00	
	PRUEBAS DE RENDIMIENTOS EN POZO EXISTENTE	ESTUDIO	1	1.00	12,000.00	12,000.00	
1.5	ENSAYOS ESTRUCTURALES					15,000.00	
	ENSAYOS DE REFRACCION SÍSMICA	ESTUDIO	1	1.00	15,000.00	15,000.00	
1.6	CIRAS					16,000.00	
	ESTUDIOS DE ARQUEOLOGÍA - CIRAS	ESTUDIO	1	1.00	16,000.00	16,000.00	
1.7	ANÁLISIS DE MUESTRA DE AGUA					6,300.00	
	ANÁLISIS FÍSICO - QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO	ENSAYO	1	1.00	1,800.00	1,800.00	
	ENSAYOS DE TRATABILIDAD (METALES)	ENSAYO	1	1.00	2,500.00	2,500.00	
	INFORME DE ANÁLISIS	ESTUDIO	1	1.00	2,000.00	2,000.00	
1.8	TRÁMITES					2,000.00	
	TRÁMITE ANTE EL ANA DE DISPONIBILIDAD HIDRICA	UND	1	1.00	2,000.00	2,000.00	
II.	PAGO DE PERSONAL TÉCNICO (CLAVE Y APOYO)						232,000.00
	Jefe de Proyecto (Ing. Civil o Sanitario)	Mes	4	1.00	12,000.00	48,000.00	
	Especialista Sanitario (Ing. Sanitario)	Mes	3	1.00	9,000.00	27,000.00	
	Especialista en Metrados (Ing. Civil)	Mes	2	1.00	7,000.00	14,000.00	
	Especialista en geología y Geotecnia (Ing. Civil)	Mes	2	1.00	7,000.00	14,000.00	
	Especialista inversión (Economista)	Mes	3	1.00	7,000.00	21,000.00	
	Especialista Arqueología (Arqueólogo)	Mes	2	1.00	7,000.00	14,000.00	

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

	Especialista en Riesgos	Mes	2	1.00	7,000.00	14,000.00	
	Especialista en Saneamiento Físico Legal	Mes	2	1.00	7,000.00	14,000.00	
	Dibujante en CIVIL 3D	Mes	3	2.00	4,000.00	24,000.00	
	Especialista Social	Mes	3	2.00	4,000.00	24,000.00	
	Peones	Mes	1	10.00	1,800.00	18,000.00	
III.	VISITA A LA ZONA DE ESTUDIO Y GESTIONES						77,000.00
3.1	Visita al lugar de estudio - San Lorenzo						
	Pasejes y Gastos de traslado en la ciudad	Gib	1	1.00	30,000.00	30,000.00	
	EPP y Materiales	Gib	1	1.00	8,000.00	8,000.00	
3.2	Gestiones						39,000.00
	Seguimiento de aprobación de trámite ANA, CIRAS, (incluye pagos por derecho a trámites)	Gib	1	1.00	15,000.00	15,000.00	
	Gestión de Aprobación del Estudio Definitivo (No incluye pagos por derecho a trámites)	Gib	1	1.00	10,000.00	10,000.00	
	Informes de búsquedas catastrales y tasas de trámite	Gib	1	1.00	4,000.00	4,000.00	
	Gestión de Levantamiento de observaciones	Gib	1	1.00	10,000.00	10,000.00	
COSTO DIRECTO:						S/.	429,800.00
GASTOS GENERALES 10%:						S/.	42,980.00
UTILIDAD 10%:						S/.	42,980.00
COSTO SIN IGV:						S/.	515,760.00
IGV (18%):						S/.	92,836.80
TOTAL (incluido impuestos de Ley):						S/.	608,596.80

PROPUESTA ECONÓMICA

Servicio de Consultoría:

ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DEFINITIVO A NIVEL DE EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE SAN LORENZO DISTRITO DE BARRANCA DE LA PROVINCIA DE DATUM DEL MARAÑÓN - DEPARTAMENTO DE LORETO" CÓDIGO IDEA 235293

Item	Descripción	Und.	Cantidad	Incidencia	Costo unitario (S/.)	Costo parcial (S/.)	Costo Total (S/.)
I.	ESTUDIOS BÁSICOS						440,000.00
1.1	ESTUDIO TOPOGRÁFICO					100,000.00	
	ESTUDIO GEODESIA CON 6 PUNTOS CERTIFICADOS POR IGN (INCLUYE INFORME)	ESTUDIO	1	1.00	20,000.00	20,000.00	
	ESTUDIO TOPOGRÁFICO CON ESTACIÓN TOTAL Y DRON (INCLUYE INFORME)	ESTUDIO	1	1.00	80,000.00	80,000.00	
1.2	ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS					86,000.00	
	ESTUDIO DE SUELOS (ENSAYOS DE LABORATORIO)	ESTUDIO	1	1.00	80,000.00	80,000.00	
	ESTUDIO DE INFILTRACIÓN	ESTUDIO	1	1.00	6,000.00	6,000.00	
1.3	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL					25,000.00	
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL	ESTUDIO	1	1.00	25,000.00	25,000.00	
1.4	ESTUDIO HIDROLÓGICO E HIDROGEOLÓGICO					49,000.00	
	ESTUDIO HIDROGEOLÓGICOS DE FUENTES DE AGUA PARA ABASTECIMIENTO POBLACIONAL (FORMATO ANA)	ESTUDIO	1	1.00	15,000.00	15,000.00	
	PRUEBAS DE RENDIMIENTOS EN POZOS EXISTENTES	ESTUDIO	2	1.00	12,000.00	24,000.00	
	ESTUDIO HIDROLÓGICO DE CUERPO RECEPTOR PARA VERTIMIENTOS (MAXIMAS AVENIDAS Y MINIMO PROMEDIO)	ESTUDIO	1	1.00	10,000.00	10,000.00	
1.5	ENSAYOS ESTRUCTURALES					110,000.00	
	ENSAYOS DE DIAMANTINA EN ESTRUCTURAS EXISTENTES	ESTUDIO	1	1.00	90,000.00	90,000.00	
	ENSAYOS DE REFRACCIÓN SÍSMICA	ESTUDIO	1	1.00	20,000.00	20,000.00	
1.6	CIRAS					46,000.00	
	ESTUDIOS DE ARQUEOLOGÍA - CIRAS, PMA Y PEA (DE CORRESPONDER)	ESTUDIO	1	1.00	46,000.00	46,000.00	
1.7	ANÁLISIS DE MUESTRA DE AGUA					8,100.00	
	ANÁLISIS FÍSICO - QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO	ENSAYO	2	1.00	1,800.00	3,600.00	
	ENSAYOS DE TRATABILIDAD (METALES)	ENSAYO	1	1.00	2,500.00	2,500.00	
	INFORME DE ANÁLISIS	ESTUDIO	1	1.00	2,000.00	2,000.00	
1.8	CARACTERIZACIÓN DE CUERPO RECEPTOR Y DESAGUE					7,900.00	
	CARACTERIZACIÓN DE CUERPO RECEPTOR (01 PUNTO)-ECA	ENSAYO	1	1.00	3,200.00	3,200.00	
	CARACTERIZACIÓN DE DESAGUE EXISTENTE (01 PUNTO)-RNE	ENSAYO	1	1.00	3,200.00	3,200.00	
	INFORME DE ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN	ESTUDIO	1	1.00	1,500.00	1,500.00	
1.9	TRÁMITES					8,000.00	
	TRÁMITE ANTE EL ANA DE DISPONIBILIDAD HÍDRICA	UND	4	1.00	2,000.00	8,000.00	
II.	PAGO DE PERSONAL TÉCNICO (CLAVE Y APOYO)						588,600.00
	Jefe de Proyecto (Ing. Civil o Sanitario)	Mes	7	1.00	12,000.00	84,000.00	
	Especialista Sanitario (Ing. Sanitario)	Mes	7	1.00	9,000.00	63,000.00	
	Especialista en Plantas PTAR (Ing. Sanitario)	Mes	4	1.00	9,000.00	36,000.00	
	Especialista en Costos y Presupuestos (Ing. Civil)	Mes	5	1.00	8,000.00	40,000.00	
	Especialista en Metrados (Ing. Civil)	Mes	5	1.00	7,000.00	35,000.00	
	Especialista Estructural (Ing. Civil)	Mes	4	1.00	8,000.00	32,000.00	
	Especialista en geología y Geotecnia (Ing. Civil)	Mes	4	1.00	7,000.00	28,000.00	
	Especialista Ambiental (Ing. Ambiental)	Mes	4	1.00	7,000.00	28,000.00	
	Especialista Ambiental (Amueñinero)	Mes	4	1.00	7,000.00	28,000.00	

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

	Especialista en Riesgos	Mes	4	1.00	7,000.00	28,000.00	
	Especialista en Saneamiento Físico Legal	Mes	4	1.00	7,000.00	28,000.00	
	Dibujante en CIVIL 3D	Mes	7	3.00	4,000.00	84,000.00	
	Especialista Social	Mes	4	2.00	4,000.00	32,000.00	
	Chofer	Mes	7	1.00	3,000.00	21,000.00	
	Peones	Mes	1	12.00	1,800.00	21,600.00	
III.	VISITA A LA ZONA DE ESTUDIO Y GESTIONES						105,000.00
3.1	Visita al lugar de estudio - San Lorenzo					60,000.00	
	Pasejes y Gastos de traslado en la ciudad	Glb	1	1.00	50,000.00	50,000.00	
	EPP y Materiales	Glb	1	1.00	10,000.00	10,000.00	
3.2	Gestiones					48,000.00	
	Seguimiento de aprobación de trámite ANA, CIRAS, PEA (Incluye pagos por derecho a trámites)	Glb	1	1.00	20,000.00	20,000.00	
	Gestión de Aprobación del Estudio Definitivo (No incluye pagos por derecho a trámites)	Glb	1	1.00	10,000.00	10,000.00	
	Informes de búsquedas catastrales y tasas de trámite	Glb	1	1.00	8,000.00	8,000.00	
	Gestión de Levantamiento de observaciones	Glb	1	1.00	10,000.00	10,000.00	
COSTO DIRECTO:							S/. 1,136,600.00
GASTOS GENERALES 10%:							S/. 113,660.00
UTILIDAD 10%:							S/. 113,660.00
COSTO SIN IGV:							S/. 1,363,920.00
IGV (18%):							S/. 245,505.60
TOTAL (Incluido Impuestos de Ley):							S/. 1,609,425.60

DEL PROVEEDOR: ALBERT A. RODRIGUE TUESTA

Nº Item Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL PERFIL TÉCNICO DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE SAN LORENZO DISTRITO DE BARRANCA DE LA PROVINCIA DE DATEM DEL MARAÑÓN DEPARTAMENTO DE LORETO"

Nº	DESCRIPCIÓN	UND	MES	CANT.	P.U	COEF	PARCIAL
1.1	PERSONAL CLAVE						
1.1.1	JEFE DE PROYECTO (ING. CIVIL O ING. SANITARIO)	RR.HH.	4	1	S/. 12,711.86	1.00	S/. 50,847.46
1.1.2	ESPECIALISTA SANITARIO	RR.HH.	3	1	S/. 8,474.58	1.00	S/. 25,423.73
1.1.5	ESPECIALISTA EN METRADOS	RR.HH.	3	1	S/. 7,627.12	1.00	S/. 22,881.36
1.1.7	ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA Y GEOTECNIA	RR.HH.	2	1	S/. 7,627.12	1.00	S/. 15,254.24
1.1.8	ESPECIALISTA EN INVIERTE.PE	RR.HH.	3	1	S/. 7,627.12	1.00	S/. 22,881.36
1.1.9	ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA	RR.HH.	2	1	S/. 7,627.12	1.00	S/. 15,254.24
1.1.10	ESPECIALISTA EN RIESGOS	RR.HH.	2	1	S/. 7,627.12	1.00	S/. 15,254.24
1.1.11	ESPECIALISTA EN SANEAMIENTO FÍSICO-LEGAL	RR.HH.	2	1	S/. 7,627.12	1.00	S/. 15,254.24
1.2	PERSONAL DE APOYO						
1.2.1	CADISTAS / DIBUJANTES	RR.HH.	3	2	S/. 3,813.56	1.00	S/. 22,881.36
1.2.2	PEONES	RR.HH.	1	10	S/. 1,694.92	1.00	S/. 16,949.15
1.2.4	PROTECCIÓN DE EQUIPOS	RR.HH.	3	1	S/. 2,542.37	1.00	S/. 7,627.12
1.3	ESTUDIOS PRELIMINARES DE INGENIERÍA						
1.3.1	ESTUDIO TOPOGRÁFICO PRELIMINAR	INFORME		1	S/. 28,000.00	1.00	S/. 28,000.00
1.3.2	ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS PRELIMINAR	INFORME		1	S/. 32,000.00	1.00	S/. 32,000.00
1.3.3	ESTUDIO DE INFILTRACIÓN	INFORME		5	S/. 300.00	1.00	S/. 1,500.00
1.3.4	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL - EVAP	INFORME		1	S/. 8,000.00	1.00	S/. 8,000.00
1.3.5	ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO	INFORME		1	S/. 18,000.00	1.00	S/. 18,000.00
1.3.7	ESTUDIO DE REFRACCIÓN SÍSMICA	INFORME		1	S/. 16,000.00	1.00	S/. 16,000.00
1.3.8	ESTUDIO ARQUEOLOGÍA: CIRA, PMA, PEA	INFORME		2	S/. 6,000.00	1.00	S/. 12,000.00
1.3.9	ESTUDIO DE CAPACIDAD DE POZOS	INFORME		1	S/. 15,000.00	1.00	S/. 15,000.00
1.3.10	ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA (FÍSICO-QUÍMICO-BACTERIOLÓGICO)	INFORME		1	S/. 6,000.00	1.00	S/. 6,000.00
1.3.11	AUTORIZACIÓN DEL ANA	INFORME		1	S/. 1,800.00	1.00	S/. 1,800.00

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

1.3.11	NOTIFICACIÓN DEL ANA	INFORME		2	S/. 1,800.00	1.00	S/. 3,600.00
1.3.12	PUNTOS GEODÉSICOS CERTIFICADOS	INFORME		2	S/. 1,800.00	1.00	S/. 3,600.00
1.4	SERVICIOS GESTIONES						
1.4.1	OFICINA IN SITU	MES	3	1	S/. 2,180.00	1.00	S/. 6,540.00
1.4.1	PASAJES AÉREOS	UND	2	16	S/. 350.00	1.00	S/. 11,200.00
1.4.1	VIÁTICOS Y ALIMENTACIÓN	MES	2	16	S/. 280.00	1.00	S/. 8,960.00
1.4.2	PAGO DE TASAS EN SUNARP PARA BÚSQUEDAS CATASTRALES	UND	1	6	S/. 100.00	1.00	S/. 600.00
SUB TOTAL COSTO DIRECTO							S/. 399,708.47
B	COSTO INDIRECTO						
B.1	GASTOS GENERALES					16.00%	S/. 63,940.00
B.2	UTILIDAD					10.00%	S/. 39,970.85
SUB TOTAL COSTO INDIRECTO							S/. 103,910.85
IGV 18%							S/. 90,651.48
TOTAL PERFIL TÉCNICO							S/. 594,270.80

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE SAN LORENZO DISTRITO DE BARRANCA DE LA PROVINCIA DE DATEM DEL MARAÑÓN DEPARTAMENTO DE LORETO"

Nº	DESCRIPCIÓN	UND	MES	CANT.	P.U	COEF	PARCIAL
1.1	PERSONAL CLAVE						
1.1.1	JEFE DE PROYECTO (ING. CIVIL O ING. SANITARIO)	RR.HH.	7	1	S/. 12,711.86	1.00	S/. 88,983.05
1.1.2	ESPECIALISTA SANITARIO	RR.HH.	6	1	S/. 8,474.58	1.00	S/. 50,847.46
1.1.3	ESPECIALISTA EN PTAR	RR.HH.	4	1	S/. 8,474.58	1.00	S/. 33,898.31
1.1.4	ESPECIALISTA EN COSTOS Y PRESUPUESTOS	RR.HH.	4	1	S/. 7,627.12	1.00	S/. 30,508.47
1.1.5	ESPECIALISTA EN METRADOS	RR.HH.	7	1	S/. 7,627.12	1.00	S/. 53,389.83
1.1.6	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS (CALCULO ESTRUCTURAL)	RR.HH.	4	1	S/. 7,627.12	1.00	S/. 30,508.47
1.1.7	ESPECIALISTA EN GEOLOGÍA Y GEOTECNIA	RR.HH.	4	1	S/. 7,627.12	1.00	S/. 30,508.47
1.1.8	ESPECIALISTA AMBIENTAL	RR.HH.	4	1	S/. 7,627.12	1.00	S/. 30,508.47
1.1.9	ESPECIALISTA EN ARQUEOLOGÍA	RR.HH.	4	1	S/. 7,627.12	1.00	S/. 30,508.47
1.1.10	ESPECIALISTA EN RIESGOS	RR.HH.	4	1	S/. 7,627.12	1.00	S/. 30,508.47
1.1.11	ESPECIALISTA EN SANEAMIENTO FÍSICO-LEGAL	RR.HH.	4	1	S/. 7,627.12	1.00	S/. 30,508.47
1.2	PERSONAL DE APOYO						
1.2.1	CADISTAS / DIBUJANTES	RR.HH.	7	4	S/. 3,813.56	1.00	S/. 106,779.66
1.2.2	PEONES	RR.HH.	1	12	S/. 1,694.92	1.00	S/. 20,338.98
1.2.3	CHOFER	RR.HH.	7	1	S/. 2,966.10	1.00	S/. 20,762.71
1.2.4	PROTECCIÓN DE EQUIPOS	RR.HH.	7	2	S/. 2,542.37	1.00	S/. 35,593.22
1.3	ESTUDIOS DE INGENIERÍA						
1.3.1	ESTUDIO TOPOGRÁFICO (CON DRON Y ESTACIÓN TOTAL)	INFORME		1	S/. 60,000.00	1.00	S/. 60,000.00
1.3.2	ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS (ENSAYOS DE LABORATORIO)	INFORME		1	S/. 80,000.00	1.00	S/. 80,000.00
1.3.3	ESTUDIO DE INFILTRACIÓN	INFORME		20	S/. 300.00	1.00	S/. 6,000.00
1.3.4	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL	INFORME		1	S/. 28,000.00	1.00	S/. 28,000.00
1.3.5	ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO	INFORME		1	S/. 18,000.00	1.00	S/. 18,000.00
1.3.6	ESTUDIO DE DIAMANTINA	INFORME		1	S/. 90,000.00	1.00	S/. 90,000.00
1.3.7	ESTUDIO DE REFRACCIÓN SÍSMICA	INFORME		4	S/. 15,000.00	1.00	S/. 64,000.00
1.3.8	ESTUDIO ARQUEOLOGÍA: CIRA, PMA, PEA	INFORME		8	S/. 6,000.00	1.00	S/. 48,000.00
1.3.9	ESTUDIO DE CAPACIDAD DE POZOS	INFORME		2	S/. 15,000.00	1.00	S/. 30,000.00
1.3.10	ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA (FÍSICO-QUÍMICO-BACTEREOLÓGICO)	INFORME		1	S/. 6,000.00	1.00	S/. 6,000.00
1.3.11	AUTORIZACIÓN DEL ANA	INFORME		4	S/. 1,800.00	1.00	S/. 7,200.00
1.3.12	PUNTOS GEODÉSICOS CERTIFICADOS	INFORME		6	S/. 1,800.00	1.00	S/. 10,800.00
1.4	SERVICIOS GESTIONES						
1.4.1	OFICINA IN SITU	MES	7	1	S/. 2,180.00	1.00	S/. 15,260.00
1.4.1	PASAJES AÉREOS	UND	2	44	S/. 350.00	1.00	S/. 30,800.00
1.4.1	ALQUILES DE VEHÍCULOS	MES	7	1	S/. 2,800.00	1.00	S/. 19,600.00
1.4.1	VIÁTICOS Y ALIMENTACIÓN	MES	4	22	S/. 280.00	1.00	S/. 24,640.00
1.4.2	PAGO DE TASAS EN SUNARP PARA BÚSQUEDAS CATASTRALES	UND	1	6	S/. 100.00	1.00	S/. 600.00
SUB TOTAL COSTO DIRECTO							S/. 1,163,052.54
B	COSTO INDIRECTO						
B.1	GASTOS GENERALES					12.00%	S/. 139,510.00
B.2	UTILIDAD					10.00%	S/. 116,305.25
SUB TOTAL COSTO INDIRECTO							S/. 255,815.25
IGV 18%							S/. 255,395.20
TOTAL EXPEDIENTE TÉCNICO							S/. 1,674,263.99

DE LA ENTIDAD

FORMATO

RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)

Nº Item

Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PORTABLE Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE SAN LORENZO DISTRITO DE BARRANCA DE LA PROVINCIA DE DATÉN DEL MARAÑÓN DEPARTAMENTO DE LORETO, GUI 235293"

Item	Código	Descripción	Und	Cant	Meses	Costo S/.	% Inc.	Parcial S/.	Total S/.
COSTO DIRECTO									376,510.00
A		Sueldos y Salarios						290,750.00	
	a.1.0	Personal Profesional						179,000.00	
	a.1.1	Jefe del Proyecto (Ing. Civil y/o Ing. Sanit.)	Mes	1	4	15,000.00	100.00%	60,000.00	
	a.1.2	Especialista en Diseños de Agua Potable y alcantarillado	Mes	1	3	7,000.00	100.00%	21,000.00	
	a.1.3	Especialista en matrados	Mes	1	3	7,000.00	100.00%	21,000.00	
	a.1.4	Especialista en geología y Geotecnia	Mes	1	2	7,000.00	100.00%	14,000.00	
	a.1.5	Especialista en inversión pe	Mes	1	3	7,000.00	100.00%	21,000.00	
	a.1.6	Especialista en arqueología	Mes	1	2	7,000.00	100.00%	14,000.00	
	a.1.7	Especialista en riesgos	Mes	1	2	7,000.00	100.00%	14,000.00	
	a.1.8	Especialista en saneamiento físico legal	Mes	1	2	7,000.00	100.00%	14,000.00	
	a.2.0	Personal de Apoyo Profesional (*)						40,600.00	
	a.2.1	Técnico en Dibujo o Cadista	Mes	2	3	3,000.00	100.00%	18,000.00	
	a.2.2	Peones	Mes	10	1	1,500.00	100.00%	15,000.00	
	a.2.4	protección de equipos	Mes	1	3	2,500.00	100.00%	7,500.00	
	a.3.0	Estudios y Otros						71,250.00	
	a.3.1	Estudios de Topografía	Est	1	1	15,000.00	100.00%	15,000.00	
	a.3.2	Estudios de Mecánica de Suelos	Est	1	1	25,000.00	100.00%	25,000.00	
	a.3.3	Estudios de infiltración	Est	5	1	350.00	100.00%	1,750.00	
	a.3.4	Evaluación de impacto ambiental	Est	1	1	5,000.00	100.00%	5,000.00	
	a.3.5	Estudios Hidrogeológico	Est	1	1	12,000.00	100.00%	12,000.00	
	a.3.7	Estudios de refracción sísmica	Est	1	1	12,500.00	100.00%	12,500.00	
B		SERVICIOS						54,000.00	
	B.1.0	SERVICIOS DE TERCEROS							
	B.1.0	Cra	Und	2	1	8,000.00	100.00%	16,000.00	
	B.1.1	Estudio de capacidad de pozo	Und	1	1	25,000.00	100.00%	25,000.00	
	B.1.2	Análisis físico químico	Und	1	1	7,500.00	100.00%	7,500.00	
	B.1.3	Autorización del ana	Und	1	1	1,500.00	100.00%	1,500.00	
	B.1.4	puntos geodésicos	und	2	1	2,000.00	100.00%	4,000.00	
C.1		ALQUILES Y SERVICIOS						31,760.00	
	C.1.0	Alquileres							
	c.1.1	Oficina in situ	Mes	1	3	1800	100.00%	5,400.00	
	c.2.0	Movilidad							
	c.2.1	pasajes aereros	UND	16	2	260	100.00%	8,320.00	
	c.3.0	Viáticos y Alimentación							
	c.3.1	100.00%	15,040.00	

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

c.3.1	Profesionales	Mes	10	2	470	100.00%	10,000.00
c.4.0	Pago de tasas en sunarp						
c.3.1	Pago de tasas	und	6	1	500	100.00%	3,000.00
GASTOS GENERALES							36,307.40
I GASTOS GENERALES VARIABLES							36,307.40
G	Material Mobiliario y Útiles de Oficina						
G.1.1	Copias e impresiones	Mes	3	1	1,337.50	100.00%	4,012.50
G.1.2	Materiales de oficina y útiles de escritorio	Mes	3	1	800.00	100.00%	2,400.00
G.1.3	Varios y/o imprevisos	Gib	3	1	598.3	100.00%	1,794.90
G.1.4	oficina principal	mes	4	1	1200.0	100.00%	4,800.00
G.1.5	seguros	und	3	1	700.0	100.00%	2,100.00
G.1.6	secretaria	und	4	1	1800.0	100.00%	7,200.00
G.1.7	administrador	und	4	1	3500.0	100.00%	14,000.00
II UTILIDAD							30,120.80
Costo Sub Total							442,938.20
IGV							67,771.80
MONTO DEL ESTUDIO DEL PERFIL TÉCNICO							510,710.00

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA PORTABLE Y MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA LOCALIDAD DE SAN LORENZO DISTRITO DE BARRANCA DE LA PROVINCIA DE DATÉN DEL MARAÑON DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI 235293"

Item	Código	Descripción	Und	Cant	Meses	Costo \$/.	% Inc.	Parcial \$/.	Total \$/.
COSTO DIRECTO									1,121,765.00
A Sueldos y Salarios									904,000.00
a.1.0 Personal Profesional									420,000.00
a.1.1	Jefe del Proyecto (Ing. Civil y/o Ing. Sanit)	Mes	1	7	15,000.00	100.00%	105,000.00		
a.1.2	Especialista en Diseño de Agua Potable y Alcantarillado	Mes	1	6	7,000.00	100.00%	42,000.00		
a.1.3	Especialista en Diseño de PTARR	Mes	1	4	7,000.00	100.00%	28,000.00		
a.1.4	Especialista en Costos y Presupuestos	Mes	1	4	7,000.00	100.00%	28,000.00		
a.1.5	Especialista en Metrados	Mes	1	7	7,000.00	100.00%	49,000.00		
a.1.6	Especialista en estructuras de concreto	Mes	1	4	7,000.00	100.00%	28,000.00		
a.1.7	Especialista en geología y Geotecnia	Mes	1	4	7,000.00	100.00%	28,000.00		
a.1.8	Especialista en gestión ambiental	Mes	1	4	7,000.00	100.00%	28,000.00		
a.1.9	Especialista en arqueología	Mes	1	4	7,000.00	100.00%	28,000.00		
a.1.10	Especialista en riesgos	Mes	1	4	7,000.00	100.00%	28,000.00		
a.1.11	Especialista en saneamiento físico legal	Mes	1	4	7,000.00	100.00%	28,000.00		
a.2.0 Personal de Apoyo Profesional (+)									172,000.00
a.2.1	Técnico en Dibujo o Cadista	Mes	4	7	3,000.00	100.00%	84,000.00		
a.2.2	Arteses	Mes	12	1	1,500.00	100.00%	18,000.00		
a.2.3	chofer	Mes	1	7	5,000.00	100.00%	35,000.00		
a.2.4	Protección de equipos	Mes	2	7	2,500.00	100.00%	35,000.00		
a.3.0 Estudios y Otros									312,000.00
a.3.1	Estudios de Topografía	Est	1	1	55,000.00	100.00%	55,000.00		
a.3.2	Estudios de Mecánica de Suelos	Est	1	1	75,000.00	100.00%	75,000.00		
a.3.3	Estudios de infiltración	Est	20	1	250.00	100.00%	5,000.00		
a.3.4	Estudios de impacto ambiental	Est	1	1	25,000.00	100.00%	25,000.00		
a.3.5	Estudios Hidrogeológico	Est	1	1	12,000.00	100.00%	12,000.00		
a.3.6	Estudios de Derrama	Est	1	1	90,000.00	100.00%	90,000.00		
a.3.7	Estudios de refracción sísmica	Est	4	1	12,500.00	100.00%	50,000.00		
B SERVICIOS									105,500.00
B.1.0 SERVICIOS DE TERCEROS									
B.1.0	Solo	Und	0	1	5,000.00	100.00%	40,000.00		
B.1.1	Estudio de capacidad de pozo	Und	2	1	20,000.00	100.00%	40,000.00		
B.1.2	Análisis físico-químico	Und	1	1	7,500.00	100.00%	7,500.00		
B.1.3	Autorización del ana	Und	4	1	1,500.00	100.00%	6,000.00		
B.1.4	puntos geodésicos	und	6	1	2,000.00	100.00%	12,000.00		
C.1 ALQUILES Y SERVICIOS									112,264.80
C.1.0 Alquileres									
C.1.1	Oficina in situ	Mes	1	7	1800	100.00%	12,600.00		
C.2.0 Movilidad									
C.2.1	pasajes aereos	UND	44	2	260	100.00%	22,880.00		
C.2.2	camioneta	UND	1	7	5000	100.00%	35,000.00		
C.3.0 Viáticos y Alimentación									
C.3.1	Profesionales	Mes	22	4	120,284.1	100.00%	26,085.00		
C.4.0 Pago de tasas en sunarp									
C.4.1	Pago de tasas	und	6	1	800	100.00%	4,800.00		
GASTOS GENERALES									75,264.80
I GASTOS GENERALES VARIABLES									75,264.80
G	Material Mobiliario y Útiles de Oficina								
G.1.1	Copias e impresiones	Mes	7	1	1,355.67	100.00%	9,490.70		
G.1.2	Materiales de oficina y útiles de escritorio	Mes	7	1	1300	100.00%	9,100.00		
G.1.3	Varios y/o imprevisos	Gib	7	1	798.3	100.00%	5,588.10		
G.1.4	oficina principal	mes	7	1	1200.0	100.00%	8,400.00		
G.1.5	seguros	und	7	1	800.0	100.00%	5,600.00		
G.1.6	secretaria	und	7	1	1800.0	100.00%	12,600.00		
G.1.7	administrador	und	7	1	3500.0	100.00%	24,500.00		
II UTILIDAD									112,178.80
Costo Sub Total									1,308,226.30
IGV									201,917.70
MONTO DEL ESTUDIO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO									1,510,144.00

FORMATO
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS
(SERVICIOS)

3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 2,000,000.00 (Dos Millones con 00/100 soles) incluido 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.							

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

4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	07/02/2024	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	07/02/2024
-----	--	------------	---	------------

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.					

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.	 <p style="text-align: center;">CPC LILA DE J. CASTILLO SANDOVAL JEFE DE LA UNIDAD DE LOGÍSTICA Y ALMACÉN</p>				
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.