

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)									
1. DATOS GENERALES									
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	21/12/2023							
1.2	ÁREA USUARIA	AREA DE ESTUDIOS - UNIDAD TECNICA DE PROYECTOS							
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SERVICIO DE CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO EN EL ÁMBITO RURAL "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD NATIVA DE ALIANZA, DISTRITO DE NAUTA -PROVINCIA DE LORETO - DEPARTAMENTO DE LORETO"							
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	SERVICIO DE SANEAMIENTO AMPLIADO, MEJORADO Y REHABILITADO EN EL AMBITO RURAL							
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	153							
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código				CUI 2412104			
		Documento que declaró la viabilidad				FORMATO N° 01 del 26/09/2018			
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO									
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	MEMORANDUM N° 5260-2023/VIVIENDA/VMCS/PNSR/UTP			Fecha de recepción		27/09/2023	
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	13/10/2023	De oficio	--	Con motivo de observaciones		X	
		Fecha de la tercera versión	25/10/2023	De oficio	--	Con motivo de observaciones		X	
		Fecha de la cuarta versión	12/12/2023	De oficio	--	Con motivo de observaciones		X	
		Fecha de la quinta versión	18/12/2023	De oficio	--	Con motivo de observaciones		X	
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								
	Nº Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	
	1	3	3	POR TRÁMITE DOCUMENTARIO EL 10/10/2023	-	-	-	-	

1. Se observa que en la página 85 y 233 mencionan el Decreto Supremo N° 003-2014-MC la cual ya no se encuentra vigente. 2. Se sugiere incorporar un numeral que mencione quien dará la conformidad del Servicio de Consultoría de Obra. 3. Se sugiere revisar lo descrito en el numeral 15.1 Primer y Segundo pago							
2	3	3	POR CORREO ELECTRÓNICO DE FECHA 19/10/2023	-	-	-	-
1. Según numeral 16.2. SEGUNDA FASE indican: El PNSR efectuará el cuarto pago una vez se cuenta con la conformidad del responsable de la UTP del PNSR, sin embargo, en el numeral 12 mencionan que la conformidad será otorgada por el Área de Estudios de la UTP del PNSR. 2. Según numeral 8. Le corresponde al plazo de ejecución, sin embargo, no es concordante con el numeral siguiente que mencionan 7.1 y 7.2. Se sugiere revisar la numeración descrita en el Índice 3. En mención al artículo 2 literal c) de la LEY N° 30225, Principio de Transparencia, donde las Entidades proporcionan información clara y coherente con el fin de que todas las etapas de la contratación sean comprendidas por los proveedores (...), por ello se sugiere incorporar la cláusula de Anticorrupción descrita en el Capítulo V Proforma del Contrato de las Bases Estándar de Adjudicación Simplificada para la Contratación del Servicio de Consultoría de Obra.							
3	1	1	POR CORREO ELECTRÓNICO DE FECHA 04/12/2023	-	-	-	-
1. Se observa el requerimiento, respecto a los plazos establecidos en el numeral 8. Plazo de ejecución de la prestación y en el numeral 10. Aprobación de informes no concuerdan entre sí.							
4	1	1	POR CORREO ELECTRÓNICO DE FECHA 18/12/2023	-	-	-	-
1. Se observa el requerimiento, respecto a los plazos establecidos en el numeral 8. Plazo de ejecución de la prestación y en el numeral 10. Aprobación de informes no concuerdan entre sí, específicamente en el plazo de revisión del Informe N°01: Plan de Trabajo.							

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
1	3	3	MEMORANDUM N° 5527-2023/VIVIENDA/VMCS/PNSR/UTP	--	-	-	-
El Área usuaria subsanó todas las observaciones realizadas.							
2	3	3	MEMORANDUM N° 5743-2023/VIVIENDA/VMCS/PNSR/UTP	--	-	-	-
El Área usuaria subsanó todas las observaciones realizadas.							
3	1	1	MEMORANDUM N° 6905-2023/VIVIENDA/VMCS/PNSR/UTP	--	-	-	-
El Área usuaria subsanó la observación realizada.							
4	1	1	MEMORANDUM N° 7119-2023/VIVIENDA/VMCS/PNSR/UTP	--	-	-	-
El Área usuaria subsanó la observación realizada.							

2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO	
Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento
1	1. Se actualizaron las páginas 85 y 233 respecto a la inclusión del DECRETO SUPREMO N.º 011-2022-MC 2. Se actualizó el responsable encargado de brindar la conformidad del servicio de consultoría de obra. 3. Se actualizó la numeración de los numerales 8.1 y 8.2 4. Se incluyó la cláusula de Anticorrupción 5. Se actualizaron los plazos indicados en el numeral 8. Plazo de ejecución de la prestación y en el numeral 10. Aprobación de informes

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
UNICO	SE ADJUNTA EL PRESENTE FORMATO

DE LA ENTIDAD								
Nº Item		Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
UNICO		SE ADJUNTA EL PRESENTE FORMATO						
3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	--	Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/172,335.00		Ciento setenta y dos mil Trescientos treinta y cinco con 00/100 Soles			
	En el caso de consultoría de obras, además, detallar los costos directos, los gastos generales, fijos y variables, y la utilidad de acuerdo a las características, plazos y demás condiciones definidas en el requerimiento.							
3. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO								
3.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		16/10/2023		FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO		20/12/2023	
3.2	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.								
3.3	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.								
3.4	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.								
3.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN				SI		NO	x
De ser afirmativa la respuesta, detallar.								
4.	<p style="text-align: center;"> ÁNGELLA BETTY DÁVILA TICONA Coordinador de Área del Área de Abastecimiento y Control Patrimonial de la Unidad de Administración PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL </p> <p>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</p>							
NOTA: El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.								



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

ANEXO J: ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

PROYECTO: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD NATIVA DE ALIANZA, DISTRITO DE NAUTA - PROVINCIA DE LORETO - DEPARTAMENTO DE LORETO"

ADMIN. DE CONTRATO: CONSULTOR RESPONSABLE: COD. ÚNICO: 2412104
RESPONSABLE / GEPI: EVALUADOR: FECHA:

N°	DESCRIPCIÓN	UND	MES	CANT.	P.U	COMUNIDAD DE ALIANZA	
						COEF	PARCIAL
1.1	PERSONAL CLAVE						
1.1.1	Jefe de Proyecto (ING. CIVIL O ING. SANITARIO)	RR.HH.	3	1	S/. 8,000.00	1.00	S/. 24,000.00
1.1.2	Especialista Sanitario	RR.HH.	2	1	S/. 7,000.00	1.00	S/. 14,000.00
1.2	PERSONAL DE APOYO						
1.2.1	Especialista Social	RR.HH.	2	1	S/. 6,000.00	0.50	S/. 6,000.00
1.2.2	Ingeniero Asistente (campo y gabinete)	RR.HH.	2	1	S/. 3,000.00	0.50	S/. 3,000.00
1.2.3	Especialista en Estructuras (calculo estructural)	RR.HH.	2	1	S/. 7,000.00	0.50	S/. 7,000.00
1.2.4	Especialista en Costos y Presupuestos	RR.HH.	2	1	S/. 7,000.00	0.50	S/. 7,000.00
1.2.5	Especialista en Hidrogeología / Hidrología (estudio de fuente)	RR.HH.	1	1	S/. 6,000.00	0.50	S/. 3,000.00
1.2.6	Especialista en Instalaciones Mecánicas - Eléctricas	RR.HH.	2	1	S/. 6,000.00	0.50	S/. 6,000.00
1.2.7	Topógrafo	RR.HH.	1	1	S/. 6,000.00	1.00	S/. 6,000.00
1.2.8	Dibujante de Planos	RR.HH.	2	1	S/. 3,000.00	1.00	S/. 6,000.00
1.2.9	Especialista en Arqueología	RR.HH.	2	1	S/. 4,000.00	0.50	S/. 4,000.00
1.3	ESTUDIOS DE INGENIERÍA						
1.3.1	ESTUDIO HIDROLÓGICO/HIDROGEOLÓGICO	INFORME		1	S/. 15,000.00	1.00	S/. 15,000.00
1.3.2	ESTUDIO TOPOGRÁFICO (incl. Equipo Topográfico)	INFORME		1	S/. 10,000.00	1.00	S/. 10,000.00
1.3.3	ESTUDIO GEODÉSICO (MIN. 2 PUNTOS)	INFORME		2	S/. 1,500.00	1.00	S/. 3,000.00
1.3.3	ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS (PUNTOS INC. DE PERCOLACIÓN + PUNTOS PARA REDES, CALICATA PARA ESTRUCTURAS)	INFORME		15	S/. 500.00	1.00	S/. 7,500.00
1.3.4	ESTUDIO DE CANTERAS Y ESCOMBREAS	INFORME		1	S/. 3,000.00	1.00	S/. 3,000.00
1.3.5	ESTUDIO DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD	INFORME		1	S/. 3,000.00	1.00	S/. 3,000.00
1.3.6	ESTUDIO DE GESTIÓN DE RIESGO EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS - OSCE	INFORME		1	S/. 3,000.00	1.00	S/. 3,000.00
1.3.7	MANUAL DE OPERACIÓN & MANTENIMIENTO	INFORME		1	S/. 4,000.00	1.00	S/. 4,000.00
1.3.8	ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA (TRATABILIDAD) Y CORRIDA DE METALES	INFORME DE RESULTADOS		1	S/. 2,500.00	1.00	S/. 2,500.00
1.4	AUTORIZACIONES						
1.4.1	AUTORIZACIÓN SANITARIA DIGESA DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA DE CONSUMO HUMANO	DOCUMENTO		1	S/. 5,000.00	1.00	S/. 5,000.00
1.4.2	AUTORIZACIÓN SANITARIA DIGESA DE SISTEMA DE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE AGUA RESIDUALES DOMÉSTICAS CON INFILTRACIÓN EN EL TERRENO	DOCUMENTO		1	S/. 5,000.00	1.00	S/. 5,000.00
1.4.3	ESTUDIO AMBIENTAL (DIA)	CERTIFICADO / INFORME		1	S/. 3,000.00	1.00	S/. 3,000.00
1.4.4	ESTUDIO ARQUEOLÓGICO: CIRA	CERTIFICADO/INFORME		1	S/. 3,500.00	1.00	S/. 3,500.00
1.4.5	ACREDITACIÓN DE DISPONIBILIDAD HÍDRICA OTORGADA POR (ANA/ALA)	DOCUMENTO		1	S/. 10,000.00	1.00	S/. 10,000.00
SUB TOTAL COSTO DIRECTO							S/. 163,500.00
B	COSTO INDIRECTO						
B.1	GASTOS GENERALES (***)					6.64%	S/. 10,860.00
B.2	UTILIDAD					5.00%	S/. 8,175.00
SUB TOTAL COSTO INDIRECTO							S/. 19,035.00
IGV 18%							S/. 32,856.30
TOTAL EXPEDIENTE TÉCNICO							S/. 215,391.30

(***) DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

[Firma]
INGENIERO SANITARIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	INC. (%)	MESES	Precio Unitario	TOTAL
	A. GASTOS DE LICITACIÓN, GARANTÍAS Y FINANCIEROS						1,200.00
	GASTOS NOTARIALES, ELABORACION DE PROPUUESTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA	GLB	1.00	S/ 0.50	-	S/ 200.00	S/ 100.00
	OBTENCIÓN DE GARANTÍAS Y GASTOS FINANCIEROS	GLB	1.00	S/ 0.50	-	S/ 2,200.00	S/ 1,100.00
	B. SEGUROS PARA PROFESIONAL TÉCNICO						740.00
	SEGURO CONTRA TODO RIESGO	UND	1.00	S/ 1.00	4.00	S/ 185.00	S/ 740.00
	C. LOGÍSTICA Y OTROS (CAMPO Y GABINETE)						8,920.00
1	ALQUILER OFICINA PRINCIPAL, CON SERVICIOS	MES	1.00	S/ 0.10	3.00	S/ 1,000.00	S/ 300.00
	PLOTEOS DE PLANOS	GLB	1.00	S/ 1.00	2.00	S/ 1,000.00	S/ 2,000.00
	ALQUILER DE EQUIPOS DE COMPUTO	GLB	1.00	S/ 1.00	2.00	S/ 800.00	S/ 1,600.00
	IMPRESIONES Y FOTOCOPIAS	GLB	1.00	S/ 1.00	2.00	S/ 500.00	S/ 1,000.00
	ÚTILES DE OFICINA	GLB	1.00	S/ 1.00	1.00	S/ 1,200.00	S/ 1,200.00
	MATERIAL DIDACTICO (Charlas componente Social)	GLB	1.00	S/ 1.00	1.00	S/ 500.00	S/ 500.00
	MOVILIDAD (transporte terrestre)	GLB	1.00	S/ 1.00	1.00	S/ 2,320.00	S/ 2,320.00
	SUB. TOTAL S/.						10,860.00

(*) DESAGREGADO MOVILIDAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VIAJES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
1	Transporte Terrestre (auto, camioneta)	GLB	8.00	3.00	S/ 30.00	S/ 720.00
	Transporte Fluvial (10 pasajeros, ida y vuelta)	GLB	1.00	2.00	S/ 800.00	S/ 1,600.00
	SUB. TOTAL S/.					S/ 2,320.00

- MI REPRESENTADA CONFIRMA QUE CUMPLE CON LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA OBJETO DE LA PRESENTE COTIZACIÓN
- NO TENGO IMPEDIMENTOS DE CONTRATAR CON EL ESTADO, BAJO NINGUN SUPUESTO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 11 DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO

RAZON SOCIAL:	FREDY RODRIGUEZ VEGA
RUC:	10085309540
CONTACTO:	FREDY RODRIGUEZ VEGA
CELULAR:	947005052
PLAZO DE EJECUCIÓN:	90 DÍAS CALENDARIO
VIGENCIA DE COTIZACIÓN:	30 DÍAS CALENDARIO
FIRMA:	

Fredy Rodriguez Vega
INGENIERO SANTA-RIO
CIP N° 50750

**PERÚ**Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento**ANEXO J: ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO**

PROYECTO : "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD NATIVA DE ALIANZA, DISTRITO DE NAUTA - PROVINCIA DE LORETO - DEPARTAMENTO DE LORETO"

ADMIN. DE CONTRATO:

CONSULTOR RESPONSABLE:

COD. ÚNICO: 2412104

RESPONSABLE / GEPI :

EVALUADOR:

FECHA:

Nº	DESCRIPCIÓN	UND	MES	CANT.	P.U	COMUNIDAD DE ALIANZA	
1.1	PERSONAL CLAVE					COEF	PARCIAL
1.1.1	Jefe de Proyecto (ING. CIVIL O ING. SANITARIO)	RR.HH.	3	1	S/ 7,000.00	1.00	S/ 21,000.00
1.1.2	Especialista Sanitario	RR.HH.	2	1	S/ 7,000.00	1.00	S/ 14,000.00
1.2	PERSONAL DE APOYO						
1.2.1	Especialista Social	RR.HH.	2	1	S/ 6,000.00	0.50	S/ 6,000.00
1.2.2	Ingeniero Asistente (campo y gabinete)	RR.HH.	2	1	S/ 3,000.00	0.50	S/ 3,000.00
1.2.3	Especialista en Estructuras (calculo estructural)	RR.HH.	2	1	S/ 6,000.00	0.50	S/ 6,000.00
1.2.4	Especialista en Costos y Presupuestos	RR.HH.	2	1	S/ 6,000.00	0.50	S/ 6,000.00
1.2.5	Especialista en Hidrogeología / Hidrología (estudio de fuente)	RR.HH.	1	1	S/ 7,000.00	0.50	S/ 3,500.00
1.2.6	Especialista en Instalaciones Mecánicas - Eléctricas	RR.HH.	2	1	S/ 7,000.00	0.50	S/ 7,000.00
1.2.7	Topógrafo	RR.HH.	1	1	S/ 3,000.00	1.00	S/ 3,000.00
1.2.8	Dibujante de Planos	RR.HH.	2	1	S/ 3,000.00	1.00	S/ 6,000.00
1.2.9	Especialista en Arqueología	RR.HH.	2	1	S/ 3,500.00	0.50	S/ 3,500.00
1.3	ESTUDIOS DE INGENIERÍA						
1.3.1	ESTUDIO HIDROLÓGICO/HIDROGEOLÓGICO	INFORME		1	S/ 7,000.00	1.00	S/ 7,000.00
1.3.2	ESTUDIO TOPOGRÁFICO (incl. Equipo Topográfico)	INFORME		1	S/ 4,000.00	1.00	S/ 4,000.00
1.3.3	ESTUDIO GEODÉSICO (MIN. 2 PUNTOS)	INFORME		2	S/ 8,500.00	1.00	S/ 17,000.00
1.3.3	ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS (PUNTOS INC. DE PERCOLACIÓN + PUNTOS PARA REDES, CALICATA PARA ESTRUCTURAS)	INFORME		15	S/ 11,000.00	1.00	S/ 165,000.00
1.3.4	ESTUDIO DE CANTERAS Y ESCOMBRERAS	INFORME		1	S/ 1,000.00	1.00	S/ 1,000.00
1.3.5	ESTUDIO DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD	INFORME		1	S/ 3,500.00	1.00	S/ 3,500.00
1.3.6	ESTUDIO DE GESTIÓN DE RIESGO EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS - OSCE	INFORME		1	S/ 1,500.00	1.00	S/ 1,500.00
1.3.7	MANUAL DE OPERACIÓN & MANTENIMIENTO	INFORME		1	S/ 1,500.00	1.00	S/ 1,500.00
1.3.8	ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA (TRATABILIDAD) Y CORRIDA DE METALES	INFORME DE RESULTADOS		1	S/ 2,200.00	1.00	S/ 2,200.00
1.4	AUTORIZACIONES						
1.4.1	AUTORIZACIÓN SANITARIA DIGESA DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA DE CONSUMO HUMANO	DOCUMENTO		1	S/ 1,500.00	1.00	S/ 1,500.00
1.4.2	AUTORIZACIÓN SANITARIA DIGESA DE SISTEMA DE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE AGUA RESIDUALES DOMÉSTICAS CON INFILTRACIÓN EN EL TERRENO	DOCUMENTO		1	S/ 1,500.00	1.00	S/ 1,500.00
1.4.3	ESTUDIO AMBIENTAL (DIA)	CERTIFICADO / INFORME		1	S/ 1,500.00	1.00	S/ 1,500.00
1.4.4	ESTUDIO ARQUEOLÓGICO: CIRA	CERTIFICADO/INFORME		1	S/ 1,500.00	1.00	S/ 1,500.00
1.4.5	ACREDITACIÓN DE DISPONIBILIDAD HÍDRICA OTORGADA POR (ANA/ALA)	DOCUMENTO		1	S/ 1,500.00	1.00	S/ 1,500.00
SUB TOTAL COSTO DIRECTO							S/ 289,200.00
B	COSTO INDIRECTO						
B.1	GASTOS GENERALES (****)					5.00%	S/ 14,460.00
B.2	UTILIDAD					5.00%	S/ 14,460.00
SUB TOTAL COSTO INDIRECTO							S/ 28,920.00
IGV 18%							S/ 57,261.60
TOTAL EXPEDIENTE TÉCNICO							S/ 375,381.60



HEBEL OLIVAS HIDALGO
Ingeniero Sanitario
CIP N° 144823

(***) DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	INC. (%)	MESES	Precio Unitario	TOTAL
1	A. GASTOS DE LICITACIÓN, GARANTÍAS Y FINANCIEROS						100.00
	GASTOS NOTARIALES, ELABORACIÓN DE PROPUES- TAS TÉCNICA Y ECONÓMICA	GLB	1.00	S/ 0.50	-	S/ 100.00	S/ 50.00
	OBTENCIÓN DE GARANTÍAS Y GASTOS FINANCIEROS	GLB	1.00	S/ 0.50	-	S/ 100.00	S/ 50.00
	B. SEGUROS PARA PROFESIONAL TÉCNICO						4,800.00
	SEGURO CONTRA TODO RIESGO	UND	1.00	S/ 1.00	4.00	S/ 1,200.00	S/ 4,800.00
	C. LOGÍSTICA Y OTROS (CAMPO Y GABINETE)						9,580.00
	ALQUILER OFICINA PRINCIPAL, CON SERVICIOS	MES	1.00	S/ 0.10	3.00	S/ 800.00	S/ 240.00
	PLOTEOS DE PLANOS	GLB	1.00	S/ 1.00	2.00	S/ 1,000.00	S/ 2,000.00
	ALQUILER DE EQUIPOS DE COMPUTO	GLB	1.00	S/ 1.00	2.00	S/ 1,000.00	S/ 2,000.00
	IMPRESIONES Y FOTOCOPIAS	GLB	1.00	S/ 1.00	2.00	S/ 200.00	S/ 400.00
	ÚTILES DE OFICINA	GLB	1.00	S/ 1.00	1.00	S/ 200.00	S/ 200.00
	MATERIAL DIDACTICO (Charlas componente Social)	GLB	1.00	S/ 1.00	1.00	S/ 2,380.00	S/ 2,380.00
	MOVILIDAD (transporte terrestre)	GLB	1.00	S/ 1.00	1.00	S/ 2,340.00	S/ 2,340.00
	SUB. TOTAL S/.						14,480.00

(*) DESAGREGADO MOVILIDAD

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VIAJES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
1	Transporte Terrestre (auto, camioneta)	GLB	8.00	3.00	S/ 90.00	S/ 2,160.00
	Transporte Fluvial (10 pasajeros, ida y vuelta)	GLB	1.00	2.00	S/ 90.00	S/ 180.00
	SUB. TOTAL S/.					S/ 2,340.00

- MI REPRESENTADA CONFIRMA QUE CUMPLE CON LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA OBJETO DE LA PRESENTE COTIZACIÓN
- NO TENGO IMPEDIMENTOS DE CONTRATAR CON EL ESTADO, BAJO NINGUN SUPUESTO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 11 DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO

RAZON SOCIAL:	HEBEL OLIVAS HIDALGO
RUC:	10430940533
CONTACTO:	HEBEL OLIVAS HIDALGO
CELULAR:	999600485
PLAZO DE EJECUCIÓN:	90 DÍAS CALENDARIO
VIGENCIA DE COTIZACIÓN:	30 DÍAS CALENDARIO
FIRMA:	


HEBEL OLIVAS HIDALGO
Ingeniero Sanitario
CIP N° 144823

PROYECTO : "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD NATIVA DE ALIANZA, DISTRITO DE NAUTA - PROVINCIA DE LORETO - DEPARTAMENTO DE LORETO"							
ADMIN. DE CONTRATO:		CONSULTOR RESPONSABLE:			COD. ÚNICO: 2412104		
RESPONSABLE / GEPI :		EVALUADOR:			FECHA:		
Nº	DESCRIPCIÓN	UND	MES	CANT.	P.U	COMUNIDAD DE ALIANZA	
1.1	PERSONAL CLAVE					COEF	PARCIAL
1.1.1	Jefe de Proyecto (ING. CIVIL O ING. SANITARIO)	RR.HH.	3	1	S/ 8,000.00	1.00	S/ 24,000.00
1.1.2	Especialista Sanitario	RR.HH.	2	1	S/ 7,000.00	1.00	S/ 14,000.00
1.2	PERSONAL DE APOYO						
1.2.1	Especialista Social	RR.HH.	2	1	S/ 5,000.00	0.50	S/ 5,000.00
1.2.2	Ingeniero Asistente (campo y gabinete)	RR.HH.	2	1	S/ 4,000.00	0.50	S/ 4,000.00
1.2.3	Especialista en Estructuras (cálculo estructural)	RR.HH.	2	1	S/ 6,000.00	0.50	S/ 6,000.00
1.2.4	Especialista en Costos y Presupuestos	RR.HH.	2	1	S/ 5,000.00	0.50	S/ 5,000.00
1.2.5	Especialista en Hidrogeología / Hidrología (estudio de fuente)	RR.HH.	1	1	S/ 6,000.00	0.50	S/ 3,000.00
1.2.6	Especialista en Instalaciones Mecánicas - Eléctricas	RR.HH.	2	1	S/ 6,000.00	0.50	S/ 6,000.00
1.2.7	Topógrafo	RR.HH.	1	1	S/ 3,000.00	1.00	S/ 3,000.00
1.2.8	Dibujante de Planos	RR.HH.	2	1	S/ 3,000.00	1.00	S/ 6,000.00
1.2.9	Especialista en Arqueología	RR.HH.	2	1	S/ 4,000.00	0.50	S/ 4,000.00
1.3	ESTUDIOS DE INGENIERÍA						
1.3.1	ESTUDIO HIDROLÓGICO/HIDROGEOLÓGICO	INFORME		1	S/ 2,000.00	1.00	S/ 2,000.00
1.3.2	ESTUDIO TOPOGRÁFICO (incl. Equipo Topográfico)	INFORME		1	S/ 5,000.00	1.00	S/ 5,000.00
1.3.3	ESTUDIO GEODÉSICO (MIN. 2 PUNTOS)	INFORME		2	S/ 3,500.00	1.00	S/ 7,000.00
1.3.3	ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS (PUNTOS INC. DE PERCOLACIÓN + PUNTOS PARA REDES, CALICATA PARA ESTRUCTURAS)	INFORME		15	S/ 450.15	1.00	S/ 6,752.25
1.3.4	ESTUDIO DE CANTERAS Y ESCOMBRERAS	INFORME		1	S/ 2,000.00	1.00	S/ 2,000.00
1.3.5	ESTUDIO DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD	INFORME		1	S/ 2,500.00	1.00	S/ 2,500.00
1.3.6	ESTUDIO DE GESTIÓN DE RIESGO EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS - OSCE	INFORME		1	S/ 2,500.00	1.00	S/ 2,500.00
1.3.7	MANUAL DE OPERACIÓN & MANTENIMIENTO	INFORME		1	S/ 1,000.00	1.00	S/ 1,000.00
1.3.8	ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA (TRATABILIDAD) Y CORRIENTE DE METALES	INFORME DE RESULTADOS		1	S/ 2,500.00	1.00	S/ 2,500.00
1.4	AUTORIZACIONES						
1.4.1	AUTORIZACIÓN SANITARIA DIGESA DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA DE CONSUMO HUMANO	DOCUMENTO		1	S/ 2,100.00	1.00	S/ 2,100.00
1.4.2	AUTORIZACIÓN SANITARIA DIGESA DE SISTEMA DE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE AGUA RESIDUALES DOMÉSTICAS CON INFILTRACIÓN EN EL TERRENO	DOCUMENTO		1	S/ 2,100.00	1.00	S/ 2,100.00
1.4.3	ESTUDIO AMBIENTAL (DIA)	CERTIFICADO / INFORME		1	S/ 13,220.71	1.00	S/ 13,220.71
1.4.4	ESTUDIO ARQUEOLÓGICO: CIRA	CERTIFICADO/INFORME		1	S/ 3,000.00	1.00	S/ 3,000.00
1.4.5	ACREDITACIÓN DE DISPONIBILIDAD HÍDRICA OTORGADA POR (ANAVALA)	DOCUMENTO		1	S/ 2,000.00	1.00	S/ 2,000.00
SUB TOTAL COSTO DIRECTO							S/ 133,672.96
B	COSTO INDIRECTO						
B.1	GASTOS GENERALES (***)					4.26%	S/ 5,690.00
B.2	UTILIDAD					5.00%	S/ 6,683.65
SUB TOTAL COSTO INDIRECTO							S/ 12,373.65
IGV 18%							S/ 26,288.39
TOTAL EXPEDIENTE TÉCNICO							S/ 172,335.00

(***) DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	MESES	Precio Unitario	TOTAL
1	A. GASTOS DE LICITACIÓN, GARANTÍAS Y FINANCIEROS						350.00
	GASTOS NOTARIALES, ELABORACIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA	GLB	1.00	S/ 0.50	-	S/ 200.00	S/ 100.00
	OBTENCIÓN DE GARANTÍAS Y GASTOS FINANCIEROS	GLB	1.00	S/ 0.50	-	S/ 500.00	S/ 250.00
	B. SEGUROS PARA PROFESIONAL TÉCNICO						600.00
	SEGURO CONTRA TODO RIESGO	UND	1.00	S/ 1.00	4.00	S/ 150.00	S/ 600.00
	C. LOGÍSTICA Y OTROS (CAMPO Y GABINETE)						4,740.00
	ALQUILER OFICINA PRINCIPAL, CON SERVICIOS	MES	1.00	S/ 0.10	3.00	S/ 400.00	S/ 120.00

SERVICIOS							
PLOTEOS DE PLANOS		GLB	1.00	S/ 1.00	2.00	S/ 350.00	S/ 700.00
ALQUILER DE EQUIPOS DE COMPUTO		GLB	1.00	S/ 1.00	2.00	S/ 150.00	S/ 300.00
IMPRESIONES Y FOTOCOPIAS		GLB	1.00	S/ 1.00	2.00	S/ 450.00	S/ 900.00
ÚTILES DE OFICINA		GLB	1.00	S/ 1.00	1.00	S/ 200.00	S/ 200.00
MATERIAL DIDÁCTICO (Charlas componente Social)		GLB	1.00	S/ 1.00	1.00	S/ 200.00	S/ 200.00
MOVILIDAD (transporte terrestre)		GLB	1.00	S/ 1.00	1.00	S/ 2,320.00	S/ 2,320.00
SUB. TOTAL S/.							5,690.00

(*) DESAGREGADO MOVILIDAD

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VIAJES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
	Transporte Terrestre (auto, camioneta)	GLB	8.00	3.00	S/ 30.00	S/ 720.00
	Transporte Fluvial (10 pasajeros, ida y vuelta)	GLB	1.00	2.00	S/ 800.00	S/ 1,600.00
	SUB. TOTAL S/.					S/ 2,320.00