

<b>FORMATO</b> <b>RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)</b>							
<b>1. DATOS GENERALES</b>							
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	4/07/2023					
1.2	ÁREA USUARIA	ÁREA DE ESTUDIOS - UNIDAD TECNICA DE PROYECTOS					
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	SERVICIO DE CONSULTORIA POR RELACION DE ÍTEM PARA ELABORACION DE EXPEDIENTES TECNICOS DE OBRA EN EL AMBITO RURAL: ÍTEM 1: CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD NATIVA SANTA ANA DEL DISTRITO DE PASTAZA - PROVINCIA DE DATEM DEL MARAÑON - DEPARTAMENTO DE LORETO. CUI 2475427 ÍTEM 2: CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD NATIVA INDUSTRIAL (PUERTO INDUSTRIAL) DEL DISTRITO DE PASTAZA - PROVINCIA DE DATEM DEL MARAÑON - DEPARTAMENTO DE LORETO. CUI 2471479					
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	102					
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código		CUI 2475427 / CUI 2471479			
		Documento que declaró la viabilidad		-			
<b>2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO</b>							
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	MEMORANDUM Nº 2088 – 2023/VIVIENDA/VMCS/PNSR/UTP		Fecha de recepción	12/04/2023	
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	16/05/2023	De oficio	X	Con motivo de observaciones	X
		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 ÍTEMS	SI	X	NO			
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		
		Nº de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación			Fecha de inicio de vigencia		
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.					

FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
<b>2.8 OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO</b>							
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 y 2	3	3	Correo electronico	20/04/2023	-	-	-
<p><i>Síntesis de las observaciones:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Error en el plazo de ejecución, no coincide con el numeral 7.1 y 7.2 del TDR.</li> <li>- Se observa que no se ha incorporado en la estructura de costos el Estudio Hidrológico/Hidrogeológico.</li> <li>- Se sugiere retirar la penalidad duplicada.</li> </ul>							
<b>2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA</b>							
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 y 2	3	3	MEMORANDUM Nº 2794 – 2023/VIVIENDA/VMCS/PNS R/UTP	16/05/2023	-	-	-
<p><i>Síntesis de las respuestas a las observaciones:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se modifica plazo de ejecución.</li> <li>- Se incorpora Estudio Hidrológico/Hidrogeológico (1FUENTE) en la estructura de costos.</li> <li>- Se retira la penalidad duplicada.</li> </ul>							
<b>2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO</b>							
Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento						
1 y 2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se consolida los dos términos de referencia en un solo TDR.</li> <li>2. Se incorpora el Especialista en Arqueología.</li> <li>3. Se retira el término Cadista de la formación academica solicitada para el Dibujante de Planos</li> <li>4. Se retira la penalidad descrita en las Bases Estandar.</li> <li>5. Se actualiza el Decreto Supremo del Reglamento de Intervenciones Arqueológicas.</li> <li>6. Se modifica plazo de ejecución.</li> <li>7. Se incorpora Estudio Hidrológico/Hidrogeológico (1FUENTE) en la estructura de costos.</li> <li>8. Se retira la penalidad duplicada.</li> </ol>						
<b>3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL</b>							
<b>3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS</b>							
<b>3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS</b>							
<b>DEL PROVEEDOR</b>							
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
1	SE ADJUNTA EL PRESENTE FORMATO						
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
2	SE ADJUNTA EL PRESENTE FORMATO						
<b>DE LA ENTIDAD</b>							
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
1	SE ADJUNTA EL PRESENTE FORMATO						
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
2	SE ADJUNTA EL PRESENTE FORMATO						
<b>3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA</b>							
MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda	
MONTO	S/ 464,754.80 (Cuatrocientos sesenta y cuatro mil setecientos cincuenta y cuatro con 80/100 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.							
Ver estructura de costos adjunto al presente formato.							

<b>FORMATO</b> <b>RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS</b> <b>(SERVICIOS)</b>					
<b>4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO</b>					
<b>4.1</b>	<b>FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>	17/05/2023	<b>FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>		9/06/2023
<b>4.2</b>	<b>PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO</b>	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.					
<b>4.3</b>	<b>POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)</b>	SI		NO	X
De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.					
<b>4.4</b>	<b>SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN</b>	SI		NO	X
De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.					
<b>4.5</b>	<b>SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN</b>	SI		NO	X
De ser afirmativa la respuesta, detallar.					
<b>5.</b>					
<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b>					
<b>NOTA:</b> El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.					

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

PROYECTO : CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD NATIVA SANTA ANA DEL DISTRITO DE PASTAZA - PROVINCIA DE DATUM DEL MARAÑON - DEPARTAMENTO DE LORETO

ADMIN. DE CONTRATO:

CONSULTOR RESPONSABLE:

COD. ÚNICO: 2475427

RESPONSABLE / GEPI :

EVALUADOR:

FECHA:

Nº	DESCRIPCIÓN	UND	MES	CANT.	P.U	CC.NN. SANTA ANA	
						COEF	PARCIAL
<b>1.1</b>	<b>PERSONAL CLAVE</b>						
1.1.1	JEFE DE PROYECTO	RR.HH.	4	1	S/. 8,000.00	1.00	S/. 32,000.00
1.1.2	ESPECIALISTA SANITARIO	RR.HH.	2.5	1	S/. 7,000.00	1.00	S/. 17,500.00
<b>1.2</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>						
1.2.1	Especialista Social	RR.HH.	2	1	S/. 5,000.00	1.00	S/. 10,000.00
1.2.2	Ingeniero Asistente (campo y gabinete)	RR.HH.	2	1	S/. 5,000.00	1.00	S/. 10,000.00
1.2.3	Especialista en Estructuras	RR.HH.	2	1	S/. 6,000.00	1.00	S/. 12,000.00
1.2.4	Especialista en Instalaciones Mecánicas – Eléctricas	RR.HH.	1.5	1	S/. 6,000.00	1.00	S/. 9,000.00
1.2.5	Especialista en Costos y Presupuestos	RR.HH.	2	1	S/. 6,000.00	1.00	S/. 12,000.00
1.2.6	Especialista en Hidrogeología / Hidrología	RR.HH.	1	1	S/. 6,000.00	0.50	S/. 3,000.00
1.2.7	Especialista Ambiental	RR.HH.	1	1	S/. 4,000.00	1.00	S/. 4,000.00
1.2.8	Topógrafo	RR.HH.	1	1	S/. 4,000.00	1.00	S/. 4,000.00
1.2.9	Dibujante de Planos	RR.HH.	2	1	S/. 3,500.00	1.00	S/. 7,000.00
1.2.10	Especialista en Arqueología	RR.HH.	1	1	S/. 4,000.00	1.00	S/. 4,000.00
<b>1.3</b>	<b>ESTUDIOS DE INGENIERÍA</b>						
1.3.1	ESTUDIO HÍDROLÓGICO/HIDROGEOLÓGICO (1 FUENTE)	INFORME		1	S/. 5,000.00	1.00	S/. 5,000.00
1.3.2	ESTUDIO TOPOGRÁFICO (incl. Equipo Topográfico)	INFORME		1	S/. 3,500.00	1.00	S/. 3,500.00
1.3.3	ESTUDIO GEODÉSICO (MIN. 2 PUNTOS)	INFORME		2	S/. 5,000.00	1.00	S/. 10,000.00
1.3.3	ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS (PUNTOS INC. DE PERCOLACIÓN + PUNTOS PARA REDES, CALICATA PARA ESTRUCTURAS)	INFORME		8	S/. 600.00	1.00	S/. 4,800.00
1.3.4	ESTUDIO DE CANTERAS Y ESCOMBRERAS	INFORME		1	S/. 2,000.00	1.00	S/. 2,000.00
1.3.5	ESTUDIO AMBIENTAL (DIA/FTA SEGÚN CORRESPONDA)	INFORME		1	S/. 3,500.00	1.00	S/. 3,500.00
1.3.6	ESTUDIO ARQUEOLÓGICO: CIRA	INFORME		1	S/. 2,000.00	1.00	S/. 2,000.00
1.3.7	ESTUDIO DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD	INFORME		1	S/. 2,000.00	1.00	S/. 2,000.00
1.3.8	ESTUDIO DE GESTIÓN DE RIESGO EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS - OSCE	INFORME		1	S/. 2,000.00	1.00	S/. 2,000.00
1.3.9	MANUAL DE OPERACIÓN & MANTENIMIENTO	INFORME		1	S/. 1,000.00	1.00	S/. 1,000.00
1.3.10	ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA (TRATABILIDAD) Y CORRIDA DE METALES	INFORME		1	S/. 2,000.00	1.00	S/. 2,000.00
<b>1.4</b>	<b>AUTORIZACIONES</b>						
1.4.1	AUTORIZACIÓN SANITARIA DIGESA DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA DE CONSUMO HUMANO	DOCUMENTO		1	S/. 2,000.00	1.00	S/. 2,000.00
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/. 2,000.00	1.00	S/. 2,000.00
1.4.3	ACREDITACIÓN DE DISPONIBILIDAD HÍDRICA OTORGADA POR (ANA/ALA)	DOCUMENTO		1	S/. 2,000.00	1.00	S/. 2,000.00
<b>SUB TOTAL COSTO DIRECTO</b>							<b>S/. 168,300.00</b>
<b>B</b>	<b>COSTO INDIRECTO</b>						
B.1	GASTOS GENERALES (***)					8.28%	S/. 13,930.00
B.2	UTILIDAD					5.00%	S/. 8,415.00
B.3	PREVENCIÓN COVID-19 (**)					0.93%	S/. 1,560.00
<b>SUB TOTAL COSTO INDIRECTO</b>							<b>S/. 23,905.00</b>
<b>IGV 18%</b>							<b>S/. 34,596.90</b>
<b>TOTAL EXPEDIENTE TÉCNICO</b>							<b>S/. 226,801.90</b>

**(\*\*\*) DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	MESES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
1	<b>A. GASTOS DE LICITACIÓN, GARANTÍAS Y FINANCIEROS</b>						<b>350.00</b>
	GASTOS NOTARIALES, ELABORACION DE PROPUESTAS TECNICA Y ECONOMICA	GLB	1.00	50%	-	S/. 200.00	S/. 100.00
	OBTENCIÓN DE GARANTÍAS Y GASTOS FINANCIEROS	GLB	1.00	50%	-	S/. 500.00	S/. 250.00
	<b>B. SEGUROS PARA PROFESIONAL TÉCNICO</b>						<b>600.00</b>
	SEGURO CONTRA TODO RIESGO	UND	1.00	100%	4.00	S/. 150.00	S/. 600.00
	<b>C. LOGÍSTICA Y OTROS (CAMPO Y GABINETE)</b>						<b>12,980.00</b>
	ALQUILER OFICINA PRINCIPAL, CON SERVICIOS	MES	1.00	10%	4.00	S/. 500.00	S/. 200.00
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	UND	8.00	100%	1.00	S/. 45.00	S/. 360.00
	PLTEOS DE PLANOS	GLB	1.00	100%	2.00	S/. 600.00	S/. 1,200.00
	ALQUILER DE EQUIPOS DE COMPUTO	GLB	1.00	100%	4.00	S/. 150.00	S/. 600.00
	IMPRESIONES Y FOTOCOPIAS	GLB	1.00	100%	4.00	S/. 500.00	S/. 2,000.00
	ÚTILES DE OFICINA	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 200.00	S/. 200.00
	MATERIAL DIDÁCTICO (Charlas componente Social)	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 200.00	S/. 200.00
	MOVILIDAD (transporte terrestre, aereo y fluvial) (*)	GLB	1.00	100%	1.50	S/. 5,480.00	S/. 8,220.00
	<b>SUB. TOTAL S/.</b>						<b>13,930.00</b>

**(\*\*) DESAGREGADO PREVENCION COVID-19**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	VECES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
2	PREVENCION DEL COVID-19	PLAN	1.00	100%	1.00	S/. 400.00	S/. 400.00
	PRUEBAS PARA DETECCION DE COVID-19	UND	12.00	100%	1.00	S/. 90.00	S/. 1,080.00
	ALCOHOL CON ATOMIZADOR	UND	2.00	100%	1.00	S/. 15.00	S/. 30.00
	PAPEL TOALLA ROLLO DE 20 M	UND	2.00	100%	1.00	S/. 5.00	S/. 10.00
	MASCARILLAS	CAJA	2.00	100%	1.00	S/. 20.00	S/. 40.00
	<b>SUB. TOTAL S/.</b>						<b>1,560.00</b>

**(\*) DESAGREGADO MOVILIDAD (Desde Iquitos / Yurimaguas a la CCNN)**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	VIAJES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
3	Transporte Fluvial (08 pasajeros, ida y vuelta)	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 1,000.00	S/. 1,000.00
	Transporte Aereo (avioneta)	GLB	8.00	100%	2.00	S/. 250.00	S/. 4,000.00
	Transporte Terrestre (auto, camioneta)	GLB	8.00	100%	2.00	S/. 30.00	S/. 480.00
	<b>SUB. TOTAL S/.</b>						<b>5,480.00</b>

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

PROYECTO : CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD NATIVA INDUSTRIAL (PUERTO INDUSTRIAL) DEL DISTRITO DE PASTAZA - PROVINCIA DE DATUM DEL MARAÑON - DEPARTAMENTO DE LORETO

ADMIN. DE CONTRATO:

CONSULTOR RESPONSABLE:

COD. ÚNICO: 2471479

RESPONSABLE / GEPI :

EVALUADOR:

FECHA:

Nº	DESCRIPCIÓN	UND	MES	CANT.	P.U	CC.NN. PUERTO INDUSTRIAL	
						COEF	PARCIAL
<b>1.1</b>	<b>PERSONAL CLAVE</b>						
1.1.1	JEFE DE PROYECTO	RR.HH.	4	1	S/. 8,000.00	1.00	S/. 32,000.00
1.1.2	ESPECIALISTA SANITARIO	RR.HH.	2.5	1	S/. 7,000.00	1.00	S/. 17,500.00
<b>1.2</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>						
1.2.1	Especialista Social	RR.HH.	2	1	S/. 5,000.00	1.00	S/. 10,000.00
1.2.2	Ingeniero Asistente (campo y gabinete)	RR.HH.	2	1	S/. 5,000.00	1.00	S/. 10,000.00
1.2.3	Especialista en Estructuras	RR.HH.	2	1	S/. 6,000.00	1.00	S/. 12,000.00
1.2.4	Especialista en Instalaciones Mecánicas – Eléctricas	RR.HH.	1.5	1	S/. 6,000.00	1.00	S/. 9,000.00
1.2.5	Especialista en Costos y Presupuestos	RR.HH.	2	1	S/. 6,000.00	1.00	S/. 12,000.00
1.2.6	Especialista en Hidrogeología / Hidrología	RR.HH.	1	1	S/. 6,000.00	0.50	S/. 3,000.00
1.2.7	Especialista Ambiental	RR.HH.	1	1	S/. 4,000.00	1.00	S/. 4,000.00
1.2.8	Topógrafo	RR.HH.	1	1	S/. 4,000.00	1.00	S/. 4,000.00
1.2.9	Dibujante de Planos	RR.HH.	2	1	S/. 3,500.00	1.00	S/. 7,000.00
1.2.10	Especialista en Arqueología	RR.HH.	1	1	S/. 4,000.00	1.00	S/. 4,000.00
<b>1.3</b>	<b>ESTUDIOS DE INGENIERÍA</b>						
1.3.1	ESTUDIO HIDROLOGICO/HIDROGEOLOGICO (1 FUENTE)	INFORME		1	S/ 5,000.00	1.00	S/. 5,000.00
1.3.2	ESTUDIO TOPOGRÁFICO (incl. Equipo Topografico)	INFORME		1	S/ 3,500.00	1.00	S/. 3,500.00
1.3.3	ESTUDIO GEODESICO (MIN. 2 PUNTOS)	INFORME		2	S/ 5,000.00	1.00	S/. 10,000.00
1.3.3	ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS (PUNTOS INC. DE PERCOLACION + PUNTOS PARA REDES, CALICATA PARA ESTRUCTURAS)	INFORME		23	S/ 600.00	1.00	S/. 13,800.00
1.3.4	ESTUDIO DE CANTERAS Y ESCOMBRERAS	INFORME		1	S/ 2,000.00	1.00	S/. 2,000.00
1.3.5	ESTUDIO AMBIENTAL (DIA/FTA SEGÚN CORRESPONDA)	INFORME		1	S/ 3,500.00	1.00	S/. 3,500.00
1.3.6	ESTUDIO ARQUEOLOGIA: CIRA	INFORME		1	S/ 2,000.00	1.00	S/. 2,000.00
1.3.7	ESTUDIO DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD	INFORME		1	S/ 2,000.00	1.00	S/. 2,000.00
1.3.8	ESTUDIO DE GESTIÓN DE RIESGO EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS - OSCE	INFORME		1	S/ 2,000.00	1.00	S/. 2,000.00
1.3.9	MANUAL DE OPERACIÓN & MANTENIMIENTO	INFORME		1	S/ 1,000.00	1.00	S/. 1,000.00
1.3.10	ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA (TRATABILIDAD) Y CORRIDA DE METALES	INFORME		1	S/ 2,000.00	1.00	S/. 2,000.00
<b>1.4</b>	<b>AUTORIZACIONES</b>						
1.4.1	AUTORIZACIÓN SANITARIA DIGESA DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA DE CONSUMO HUMANO	DOCUMENTO		1	S/ 2,000.00	1.00	S/. 2,000.00
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/ 2,000.00	1.00	S/. 2,000.00
1.4.3	ACREDITACIÓN DE DISPONIBILIDAD HÍDRICA OTORGADA POR (ANA/ALA)	DOCUMENTO		1	S/ 2,000.00	1.00	S/. 2,000.00
<b>SUB TOTAL COSTO DIRECTO</b>							<b>S/. 177,300.00</b>
<b>B</b>	<b>COSTO INDIRECTO</b>						
B.1	GASTOS GENERALES					7.86%	S/. 13,930.00
B.2	UTILIDAD					5.00%	S/. 8,865.00
B.3	PREVENCION COVID-19					0.88%	S/. 1,560.00
<b>SUB TOTAL COSTO INDIRECTO</b>							<b>S/. 24,355.00</b>
<b>IGV 18%</b>							<b>S/. 36,297.90</b>
<b>TOTAL EXPEDIENTE TÉCNICO</b>							<b>S/. 237,952.90</b>

**(\*\*\*) DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	MESES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
1	<b>A. GASTOS DE LICITACIÓN, GARANTÍAS Y FINANCIEROS</b>						<b>350.00</b>
	GASTOS NOTARIALES, ELABORACION DE PROPUESTAS TECNICA Y ECONOMICA	GLB	1.00	50%	-	S/. 200.00	S/. 100.00
	OBTENCIÓN DE GARANTÍAS Y GASTOS FINANCIEROS	GLB	1.00	50%	-	S/. 500.00	S/. 250.00
	<b>B. SEGUROS PARA PROFESIONAL TÉCNICO</b>						<b>600.00</b>
	SEGURO CONTRA TODO RIESGO	UND	1.00	100%	4.00	S/. 150.00	S/. 600.00
	<b>C. LOGISTICA Y OTROS (CAMPO Y GABINETE)</b>						<b>12,980.00</b>
	ALQUILER OFICINA PRINCIPAL, CON SERVICIOS	MES	1.00	10%	4.00	S/. 500.00	S/. 200.00
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	UND	8.00	100%	1.00	S/. 45.00	S/. 360.00
	PLATEOS DE PLANOS	GLB	1.00	100%	2.00	S/. 600.00	S/. 1,200.00
	ALQUILER DE EQUIPOS DE COMPUTO	GLB	1.00	100%	4.00	S/. 150.00	S/. 600.00
	IMPRESIONES Y FOTOCOPIAS	GLB	1.00	100%	4.00	S/. 500.00	S/. 2,000.00
	ÚTILES DE OFICINA	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 200.00	S/. 200.00
	MATERIAL DIDÁCTICO (Charlas componente Social)	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 200.00	S/. 200.00
	MOVILIDAD (transporte terrestre, aereo y fluvial) (*)	GLB	1.00	100%	1.50	S/. 5,480.00	S/. 8,220.00
	<b>SUB. TOTAL S/.</b>						<b>13,930.00</b>

**(\*\*) DESAGREGADO PREVENCIÓN COVID-19**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	VECES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
2	PREVENCIÓN DEL COVID-19	PLAN	1.00	100%	1.00	S/. 400.00	S/. 400.00
	PRUEBAS PARA DETECCIÓN DE COVID-19	UND	12.00	100%	1.00	S/. 90.00	S/. 1,080.00
	ALCOHOL CON ATOMIZADOR	UND	2.00	100%	1.00	S/. 15.00	S/. 30.00
	PAPEL TOALLA ROLLO DE 20 M	UND	2.00	100%	1.00	S/. 5.00	S/. 10.00
	MASCARILLAS	CAJA	2.00	100%	1.00	S/. 20.00	S/. 40.00
	<b>SUB. TOTAL S/.</b>						<b>1,560.00</b>

**(\*) DESAGREGADO MOVILIDAD (Desde Iquitos / Yurimaguas a la CCNN)**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	VIAJES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
3	Transporte Fluvial (08 pasajeros, ida y vuelta)	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 1,000.00	S/. 1,000.00
	Transporte Aereo (avioneta)	GLB	8.00	100%	2.00	S/. 250.00	S/. 4,000.00
	Transporte Terrestre (auto, camioneta)	GLB	8.00	100%	2.00	S/. 30.00	S/. 480.00
	<b>SUB. TOTAL S/.</b>						<b>5,480.00</b>



NOMBRE: CESAR EDWIN GUERRA RAMOS  
RUC: 10024142634  
DNI : 02414263  
DIRECCION:

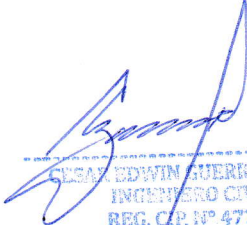
**PROPUESTA ECONOMICA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO**

PROYECTO : CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD NATIVA SANTA ANA DEL DISTRITO DE PASTAZA - PROVINCIA DE DATUM DEL MARAÑON - DEPARTAMENTO DE LORETO

VIGENCIA DE COTIZACION: 30 DIAS CALENDARIOS  
FECHA: 29 DE MAYO DEL 2023

COD. ÚNICO: 2475427

N°	DESCRIPCIÓN	UND	MES	CANT.	P.U	CC.NN. SANTA ANA	
1.1	PERSONAL CLAVE					COEF	PARCIAL
1.1.1	JEFE DE PROYECTO	RR.HH.	4	1	S/. 15,000.00	1.00	S/. 60,000.00
1.1.2	ESPECIALISTA SANITARIO	RR.HH.	2.5	1	S/. 13,500.00	1.00	S/. 33,750.00
1.2	PERSONAL DE APOYO						
1.2.1	Especialista Social	RR.HH.	2	1	S/. 7,500.00	1.00	S/. 15,000.00
1.2.2	Ingeniero Asistente (campo y gabinete)	RR.HH.	2	1	S/. 5,000.00	1.00	S/. 10,000.00
1.2.3	Especialista en Estructuras	RR.HH.	2	1	S/. 12,000.00	1.00	S/. 24,000.00
1.2.4	Especialista en Instalaciones Mecánicas - Eléctricas	RR.HH.	1.5	1	S/. 10,000.00	1.00	S/. 15,000.00
1.2.5	Especialista en Costos y Presupuestos	RR.HH.	2	1	S/. 8,000.00	1.00	S/. 16,000.00
1.2.6	Especialista en Hidrogeología / Hidrología	RR.HH.	1	1	S/. 12,000.00	0.50	S/. 6,000.00
1.2.7	Especialista Ambiental	RR.HH.	1	1	S/. 8,000.00	1.00	S/. 8,000.00
1.2.8	Topógrafo	RR.HH.	1	1	S/. 4,000.00	1.00	S/. 4,000.00
1.2.9	Dibujante de Planos	RR.HH.	2	1	S/. 3,500.00	1.00	S/. 7,000.00
1.2.10	Especialista en Arqueología	RR.HH.	1	1	S/. 5,000.00	1.00	S/. 5,000.00
1.3	ESTUDIOS DE INGENIERÍA						
1.3.1	ESTUDIO HIDROLOGICO/HIDROGEOLOGICO (1 FUENTE)	INFORME		1	S/. 60,000.00	1.00	S/. 60,000.00
1.3.2	ESTUDIO TOPOGRÁFICO (incl. Equipo Topografico)	INFORME		1	S/. 7,500.00	1.00	S/. 7,500.00
1.3.3	ESTUDIO GEODESICO (MIN. 2 PUNTOS)	INFORME		2	S/. 6,500.00	1.00	S/. 13,000.00
1.3.3	ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS (PUNTOS INC. DE PERCOLACION + PUNTOS PARA REDES, CALICATA PARA ESTRUCTURAS)	INFORME		8	S/. 1,390.00	1.00	S/. 11,120.00
1.3.4	ESTUDIO DE CANTERAS Y ESCOMBREAS	INFORME		1	S/. 3,500.00	1.00	S/. 3,500.00
1.3.5	ESTUDIO AMBIENTAL (DIA/FTA SEGÚN CORRESPONDA)	INFORME		1	S/. 3,500.00	1.00	S/. 3,500.00
1.3.6	ESTUDIO ARQUEOLOGIA: CIRA	INFORME		1	S/. 4,500.00	1.00	S/. 4,500.00
1.3.7	ESTUDIO DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD	INFORME		1	S/. 9,500.00	1.00	S/. 9,500.00
1.3.8	ESTUDIO DE GESTIÓN DE RIESGO EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS - OSCE	INFORME		1	S/. 4,500.00	1.00	S/. 4,500.00
1.3.9	MANUAL DE OPERACIÓN & MANTENIMIENTO	INFORME		1	S/. 2,500.00	1.00	S/. 2,500.00
1.3.10	ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA (TRATABILIDAD) Y CORRIDA DE METALES	INFORME		1	S/. 3,500.00	1.00	S/. 3,500.00
1.4	AUTORIZACIONES						
1.4.1	AUTORIZACIÓN SANITARIA DIGESA DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA DE CONSUMO HUMANO	DOCUMENTO		1	S/. 8,500.00	1.00	S/. 8,500.00
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/. 8,500.00	1.00	S/. 8,500.00
1.4.3	ACREDITACIÓN DE DISPONIBILIDAD HÍDRICA OTORGADA POR (ANA/ALA)	DOCUMENTO		1	S/. 12,500.00	1.00	S/. 12,500.00
SUB TOTAL COSTO DIRECTO							S/. 356,370.00
B	COSTO INDIRECTO						
B.1	GASTOS GENERALES (***)					7.31%	S/. 26,040.00
B.2	UTILIDAD					5.00%	S/. 17,818.50
B.3	PREVENCIÓN COVID-19 (**)					0.44%	S/. 1,560.00
SUB TOTAL COSTO INDIRECTO							S/. 45,418.50
IGV 18%							S/. 72,321.93
TOTAL EXPEDIENTE TÉCNICO							S/. 474,110.43

  
**CESAR EDWIN GUERRA RAMOS**  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. N° 47789



NOMBRE: CESAR EDWIN GUERRA RAMOS  
RUC: 10024142634  
DNI : 02414263  
DIRECCION:

**PROPUESTA ECONOMICA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO**

PROYECTO : CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD NATIVA SANTA ANA DEL DISTRITO DE PASTAZA - PROVINCIA DE DATUM DEL MARAÑON - DEPARTAMENTO DE LORETO

VIGENCIA DE COTIZACION: 30 DIAS CALENDARIOS  
FECHA: 29 DE MAYO DEL 2023

COD. ÚNICO: 2475427

**(\*\*\*) DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	MESES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
1	<b>A. GASTOS DE LICITACIÓN, GARANTÍAS Y FINANCIEROS</b>						<b>1,000.00</b>
	GASTOS NOTARIALES, ELABORACION DE PROPUESTAS TECNICA Y ECONOMICA	GLB	1.00	50%	-	S/ 500.00	S/ 250.00
	OBTENCIÓN DE GARANTÍAS Y GASTOS FINANCIEROS	GLB	1.00	50%	-	S/ 1,500.00	S/ 750.00
	<b>B. SEGUROS PARA PROFESIONAL TÉCNICO</b>						<b>800.00</b>
	SEGURO CONTRA TODO RIESGO	UND	1.00	100%	4.00	S/ 200.00	S/ 800.00
	<b>C. LOGÍSTICA Y OTROS (CAMPO Y GABINETE)</b>						<b>24,240.00</b>
	ALQUILER OFICINA PRINCIPAL, CON SERVICIOS	MES	1.00	10%	4.00	S/ 700.00	S/ 280.00
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	UND	8.00	100%	1.00	S/ 65.00	S/ 520.00
	PLOTEOS DE PLANOS	GLB	1.00	100%	2.00	S/ 1,000.00	S/ 2,000.00
	ALQUILER DE EQUIPOS DE COMPUTO	GLB	1.00	100%	4.00	S/ 450.00	S/ 1,800.00
	IMPRESIONES Y FOTOCOPIAS	GLB	1.00	100%	4.00	S/ 750.00	S/ 3,000.00
	ÚTILES DE OFICINA	GLB	1.00	100%	1.00	S/ 450.00	S/ 450.00
	MATERIAL DIDÁCTICO (Charlas componente Social)	GLB	1.00	100%	1.00	S/ 500.00	S/ 500.00
	MOVILIDAD (transporte terrestre, aereo y fluvial) (*)	GLB	1.00	100%	1.50	S/ 10,460.00	S/ 15,690.00
	<b>SUB. TOTAL S/.</b>						<b>26,040.00</b>

**(\*\*) DESAGREGADO PREVENCIÓN COVID-19**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	VECES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
2	<b>PREVENCIÓN DEL COVID-19</b>	PLAN	1.00	100%	1.00	S/ 400.00	S/ 400.00
	PRUEBAS PARA DETECCIÓN DE COVID-19	UND	12.00	100%	1.00	S/ 90.00	S/ 1,080.00
	ALCOHOL CON ATOMIZADOR	UND	2.00	100%	1.00	S/ 15.00	S/ 30.00
	PAPEL TOALLA ROLLO DE 20 M	UND	2.00	100%	1.00	S/ 5.00	S/ 10.00
	MASCARILLAS	CAJA	2.00	100%	1.00	S/ 20.00	S/ 40.00
	<b>SUB. TOTAL S/.</b>						<b>1,560.00</b>

**(\*) DESAGREGADO MOVILIDAD (Desde Iquitos / Yurimaguas a la CCNN)**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	VIAJES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
3	Transporte Fluvial (08 pasajeros, ida y vuelta)	GLB	1.00	100%	1.00	S/ 1,500.00	S/ 1,500.00
	Transporte Aereo (avioneta)	GLB	8.00	100%	2.00	S/ 500.00	S/ 8,000.00
	Transporte Terrestre (auto, camioneta)	GLB	8.00	100%	2.00	S/ 60.00	S/ 960.00
	<b>SUB. TOTAL S/.</b>						<b>10,460.00</b>

*Cesar Edwin Guerra Ramos*  
**CESAR EDWIN GUERRA RAMOS**  
**INGENIERO CIVIL**  
**REG. CIP. N° 47789**

NOMBRE: CESAR EDWIN GUERRA RAMOS

RUC: 10024142634

DNI: 02414263

DIRECCION: JR SENEGAL MZ F10 LOTE 13 - JULIACA

**PROPUESTA ECONOMICA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO**

PROYECTO: CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD NATIVA INDUSTRIAL (PUERTO INDUSTRIAL)  
DEL DISTRITO DE PASTAZA - PROVINCIA DE DATUM DEL MARAÑON - DEPARTAMENTO DE LORETO

VIGENCIA DE COTIZACION: 30 DIAS CALENDARIOS

COD. ÚNICO: 2471479

FECHA: 29 DE MAYO DEL 2023

N°	DESCRIPCIÓN	UND	MES	CANT.	P.U	CC.NN. PUERTO INDUSTRIAL	
1.1	PERSONAL CLAVE					COEF	PARCIAL
1.1.1	JEFE DE PROYECTO	RR.HH.	4	1	S/. 15,000.00	1.00	S/. 60,000.00
1.1.2	ESPECIALISTA SANITARIO	RR.HH.	2.5	1	S/. 13,500.00	1.00	S/. 33,750.00
1.2	PERSONAL DE APOYO						
1.2.1	Especialista Social	RR.HH.	2	1	S/. 7,500.00	1.00	S/. 15,000.00
1.2.2	Ingeniero Asistente (campo y gabinete)	RR.HH.	2	1	S/. 5,000.00	1.00	S/. 10,000.00
1.2.3	Especialista en Estructuras	RR.HH.	2	1	S/. 12,000.00	1.00	S/. 24,000.00
1.2.4	Especialista en Instalaciones Mecánicas - Eléctricas	RR.HH.	1.5	1	S/. 10,000.00	1.00	S/. 15,000.00
1.2.5	Especialista en Costos y Presupuestos	RR.HH.	2	1	S/. 8,000.00	1.00	S/. 16,000.00
1.2.6	Especialista en Hidrogeología / Hidrología	RR.HH.	1	1	S/. 12,000.00	0.50	S/. 6,000.00
1.2.7	Especialista Ambiental	RR.HH.	1	1	S/. 8,000.00	1.00	S/. 8,000.00
1.2.8	Topógrafo	RR.HH.	1	1	S/. 4,000.00	1.00	S/. 4,000.00
1.2.9	Dibujante de Planos	RR.HH.	2	1	S/. 3,500.00	1.00	S/. 7,000.00
1.2.10	Especialista en Arqueología	RR.HH.	1	1	S/. 5,000.00	1.00	S/. 5,000.00
1.3	ESTUDIOS DE INGENIERÍA						
1.3.1	ESTUDIO HIDROLOGICO/HIDROGEOLOGICO (1 FUENTE)	INFORME		1	S/. 60,000.00	1.00	S/. 60,000.00
1.3.2	ESTUDIO TOPOGRÁFICO (incl. Equipo Topografico)	INFORME		1	S/. 7,500.00	1.00	S/. 7,500.00
1.3.3	ESTUDIO GEODESICO (MIN. 2 PUNTOS)	INFORME		2	S/. 6,500.00	1.00	S/. 13,000.00
1.3.3	ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS (PUNTOS INC. DE PERCOLACION + PUNTOS PARA REDES, CALICATA PARA ESTRUCTURAS)	INFORME		23	S/. 1,390.00	1.00	S/. 31,970.00
1.3.4	ESTUDIO DE CANTERAS Y ESCOMBRERAS	INFORME		1	S/. 3,500.00	1.00	S/. 3,500.00
1.3.5	ESTUDIO AMBIENTAL (DIA/FTA SEGÚN CORRESPONDA)	INFORME		1	S/. 3,500.00	1.00	S/. 3,500.00
1.3.6	ESTUDIO ARQUEOLOGIA: CIRA	INFORME		1	S/. 4,500.00	1.00	S/. 4,500.00
1.3.7	ESTUDIO DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD	INFORME		1	S/. 9,500.00	1.00	S/. 9,500.00
1.3.8	ESTUDIO DE GESTIÓN DE RIESGO EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS - OSCE	INFORME		1	S/. 4,500.00	1.00	S/. 4,500.00
1.3.9	MANUAL DE OPERACIÓN & MANTENIMIENTO	INFORME		1	S/. 2,500.00	1.00	S/. 2,500.00
1.3.10	ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA (TRATABILIDAD) Y CORRIDA DE METALES	INFORME		1	S/. 3,500.00	1.00	S/. 3,500.00
1.4	AUTORIZACIONES						
1.4.1	AUTORIZACIÓN SANITARIA DIGESA DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA DE CONSUMO HUMANO	DOCUMENTO		1	S/. 8,500.00	1.00	S/. 8,500.00
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/. 8,500.00	1.00	S/. 8,500.00
1.4.3	ACREDITACIÓN DE DISPONIBILIDAD HÍDRICA OTORGADA POR (AN/ALA)	DOCUMENTO		1	S/. 12,500.00	1.00	S/. 12,500.00
SUB TOTAL COSTO DIRECTO							S/. 377,220.00
B	COSTO INDIRECTO						
B.1	GASTOS GENERALES					6.90%	S/. 26,040.00
B.2	UTILIDAD					5.00%	S/. 18,861.00
B.3	PREVENCIÓN COVID-19					0.41%	S/. 1,560.00
SUB TOTAL COSTO INDIRECTO							S/. 46,461.00
IGV 18%							S/. 76,262.58
TOTAL EXPEDIENTE TÉCNICO							S/. 499,943.58

CONSULTOR DE OBRAS RNE C2914

CESAR EDWIN GUERRA RAMOS  
DNI N° 02414263  
REPRESENTANTE LEGAL



NOMBRE: CESAR EDWIN GUERRA RAMOS

RUC: 10024142634

DNI: 02414263

DIRECCION: JR SENEGAL MZ F10 LOTE 13 - JULIACA

**PROPUESTA ECONOMICA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO**

PROYECTO: CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD NATIVA INDUSTRIAL (PUERTO INDUSTRIAL)  
DEL DISTRITO DE PASTAZA - PROVINCIA DE DATEM DEL MARAÑON - DEPARTAMENTO DE LORETO

VIGENCIA DE COTIZACION: 30 DIAS CALENDARIOS

COD. ÚNICO: 2471479

FECHA: 29 DE MAYO DEL 2023

**(\*\*\*) DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	MESES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
1	<b>A. GASTOS DE LICITACIÓN, GARANTÍAS Y FINANCIEROS</b>						<b>1,000.00</b>
	GASTOS NOTARIALES, ELABORACION DE PROPUESTAS TECNICA Y ECONOMICA	GLB	1.00	50%	-	S/ 500.00	S/ 250.00
	OBTENCIÓN DE GARANTÍAS Y GASTOS FINANCIEROS	GLB	1.00	50%	-	S/ 1,500.00	S/ 750.00
	<b>B. SEGUROS PARA PROFESIONAL TÉCNICO</b>						<b>800.00</b>
	SEGURO CONTRA TODO RIESGO	UND	1.00	100%	4.00	S/ 200.00	S/ 800.00
	<b>C. LOGISTICA Y OTROS (CAMPO Y GABINETE)</b>						<b>24,240.00</b>
	ALQUILER OFICINA PRINCIPAL, CON SERVICIOS	MES	1.00	10%	4.00	S/ 700.00	S/ 280.00
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	UND	8.00	100%	1.00	S/ 65.00	S/ 520.00
	PLOTES DE PLANOS	GLB	1.00	100%	2.00	S/ 1,000.00	S/ 2,000.00
	ALQUILER DE EQUIPOS DE COMPUTO	GLB	1.00	100%	4.00	S/ 450.00	S/ 1,800.00
	IMPRESIONES Y FOTOCOPIAS	GLB	1.00	100%	4.00	S/ 750.00	S/ 3,000.00
	ÚTILES DE OFICINA	GLB	1.00	100%	1.00	S/ 450.00	S/ 450.00
	MATERIAL DIDÁCTICO (Charlas componente Social)	GLB	1.00	100%	1.00	S/ 500.00	S/ 500.00
	MOVILIDAD (transporte terrestre, aereo y fluvial) (*)	GLB	1.00	100%	1.50	S/ 10,460.00	S/ 15,690.00
	<b>SUB. TOTAL S/.</b>						<b>26,040.00</b>

**(\*\*) DESAGREGADO PREVENCIÓN COVID-19**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	VECES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
2	PREVENCIÓN DEL COVID-19	PLAN	1.00	100%	1.00	S/ 400.00	S/ 400.00
	PRUEBAS PARA DETECCIÓN DE COVID-19	UND	12.00	100%	1.00	S/ 90.00	S/ 1,080.00
	ALCOHOL CON ATOMIZADOR	UND	2.00	100%	1.00	S/ 15.00	S/ 30.00
	PAPEL TOALLA ROLLO DE 20 M	UND	2.00	100%	1.00	S/ 5.00	S/ 10.00
	MASCARILLAS	CAJA	2.00	100%	1.00	S/ 20.00	S/ 40.00
	<b>SUB. TOTAL S/.</b>						<b>1,560.00</b>

**(\*) DESAGREGADO MOVILIDAD (Desde Iquitos / Yurimaguas a la CCNN)**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	VIAJES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
3	Transporte Fluvial (08 pasajeros, ida y vuelta)	GLB	1.00	100%	1.00	S/ 1,500.00	S/ 1,500.00
	Transporte Aereo (avioneta)	GLB	8.00	100%	2.00	S/ 500.00	S/ 8,000.00
	Transporte Terrestre (auto, camioneta)	GLB	8.00	100%	2.00	S/ 60.00	S/ 960.00
	<b>SUB. TOTAL S/.</b>						<b>10,460.00</b>

CONSULTOR DE OBRAS RNP-C2914

0112197

CESAR EDWIN GUERRA RAMOS  
DNI N° 02414263  
REPRESENTANTE LEGAL

NOMBRE: YASSERF SEQUEIROS GARCÍA

RUC: 10105509681

DNI : 10550968

DIRECCION: SANTIAGO DE SURCO - LIMA

**PROPUESTA ECONOMICA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO**

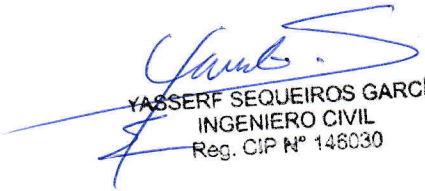
PROYECTO : CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD NATIVA SANTA ANA DEL DISTRITO DE PASTAZA - PROVINCIA DE DATEM DEL MARAÑON - DEPARTAMENTO DE LORETO

VIGENCIA DE COTIZACION: 30 DIAS CALENDARIOS

COD. ÚNICO: 2475427

FECHA: 30 DE MAYO DEL 2023

N°	DESCRIPCIÓN	UND	MES	CANT.	P.U	CC.NN. SANTA ANA	
						COEF	PARCIAL
1.1	PERSONAL CLAVE						
1.1.1	JEFE DE PROYECTO	RR.HH.	4	1	S/. 15,000.00	1.00	S/. 60,000.00
1.1.2	ESPECIALISTA SANITARIO	RR.HH.	2.5	1	S/. 13,000.00	1.00	S/. 32,500.00
1.2	PERSONAL DE APOYO						
1.2.1	Especialista Social	RR.HH.	2	1	S/. 8,500.00	1.00	S/. 17,000.00
1.2.2	Ingeniero Asistente (campo y gabinete)	RR.HH.	2	1	S/. 6,000.00	1.00	S/. 12,000.00
1.2.3	Especialista en Estructuras	RR.HH.	2	1	S/. 13,000.00	1.00	S/. 26,000.00
1.2.4	Especialista en Instalaciones Mecánicas – Eléctricas	RR.HH.	1.5	1	S/. 13,000.00	1.00	S/. 19,500.00
1.2.5	Especialista en Costos y Presupuestos	RR.HH.	2	1	S/. 9,000.00	1.00	S/. 18,000.00
1.2.6	Especialista en Hidrogeología / Hidrología	RR.HH.	1	1	S/. 15,000.00	0.50	S/. 7,500.00
1.2.7	Especialista Ambiental	RR.HH.	1	1	S/. 8,000.00	1.00	S/. 8,000.00
1.2.8	Topógrafo	RR.HH.	1	1	S/. 5,500.00	1.00	S/. 5,500.00
1.2.9	Dibujante de Planos	RR.HH.	2	1	S/. 4,000.00	1.00	S/. 8,000.00
1.2.10	Especialista en Arqueología	RR.HH.	1	1	S/. 7,000.00	1.00	S/. 7,000.00
1.3	ESTUDIOS DE INGENIERÍA						
1.3.1	ESTUDIO HIDROLOGICO/HIDROGEOLOGICO (1 FUENTE)	INFORME		1	S/. 75,000.00	1.00	S/. 75,000.00
1.3.2	ESTUDIO TOPOGRÁFICO (incl. Equipo Topografico)	INFORME		1	S/. 9,000.00	1.00	S/. 9,000.00
1.3.3	ESTUDIO GEODESICO (MIN. 2 PUNTOS)	INFORME		2	S/. 6,500.00	1.00	S/. 13,000.00
1.3.3	ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS (PUNTOS INC. DE PERCOLACION + PUNTOS PARA REDES, CALICATA PARA ESTRUCTURAS)	INFORME		8	S/. 1,390.00	1.00	S/. 11,120.00
1.3.4	ESTUDIO DE CANTERAS Y ESCOMBRERAS	INFORME		1	S/. 3,500.00	1.00	S/. 3,500.00
1.3.5	ESTUDIO AMBIENTAL (DIA/FTA SEGÚN CORRESPONDA)	INFORME		1	S/. 3,500.00	1.00	S/. 3,500.00
1.3.6	ESTUDIO ARQUEOLOGIA: CIRA	INFORME		1	S/. 4,500.00	1.00	S/. 4,500.00
1.3.7	ESTUDIO DE ANÁLISIS DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD	INFORME		1	S/. 9,500.00	1.00	S/. 9,500.00
1.3.8	ESTUDIO DE GESTIÓN DE RIESGO EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS - OSCE	INFORME		1	S/. 4,500.00	1.00	S/. 4,500.00
1.3.9	MANUAL DE OPERACIÓN & MANTENIMIENTO	INFORME		1	S/. 2,500.00	1.00	S/. 2,500.00
1.3.10	ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA (TRATABILIDAD) Y CORRIDA DE METALES	INFORME		1	S/. 3,500.00	1.00	S/. 3,500.00
1.4	AUTORIZACIONES						
1.4.1	AUTORIZACIÓN SANITARIA DIGESA DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA DE CONSUMO HUMANO	DOCUMENTO		1	S/. 8,500.00	1.00	S/. 8,500.00
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/. 8,500.00	1.00	S/. 8,500.00
1.4.3	ACREDITACIÓN DE DISPONIBILIDAD HÍDRICA OTORGADA POR (ANA/ALA)	DOCUMENTO		1	S/. 12,500.00	1.00	S/. 12,500.00
SUB TOTAL COSTO DIRECTO							S/. 390,120.00
B	COSTO INDIRECTO						
B.1	GASTOS GENERALES (***)					10.56%	S/. 41,210.00
B.2	UTILIDAD					8.00%	S/. 31,209.60
B.3	PREVENCION COVID-19 (**)					0.40%	S/. 1,560.00
SUB TOTAL COSTO INDIRECTO							S/. 73,979.60
IGV 18%							S/. 83,537.93
TOTAL EXPEDIENTE TÉCNICO							S/. 547,637.53

  
YASSERF SEQUEIROS GARCÍA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 146030



NOMBRE: YASSERF SEQUEIROS GARCÍA

RUC: 10105509681

DNI : 10550968

DIRECCION: SANTIAGO DE SURCO - LIMA

**PROPUESTA ECONOMICA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO**

PROYECTO : CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD NATIVA SANTA ANA DEL DISTRITO DE PASTAZA - PROVINCIA DE DATEM DEL MARAÑON - DEPARTAMENTO DE LORETO

VIGENCIA DE COTIZACION: 30 DIAS CALENDARIOS

COD. ÚNICO: 2475427

FECHA: 30 DE MAYO DEL 2023

**(\*\*\*) DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES**

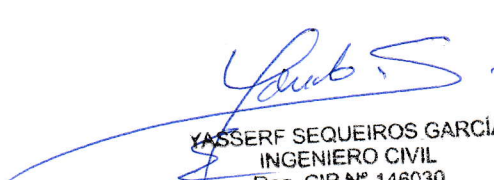
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	MESES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
1	<b>A. GASTOS DE LICITACIÓN, GARANTÍAS Y FINANCIEROS</b>						<b>1,250.00</b>
	GASTOS NOTARIALES, ELABORACION DE PROPUESTAS TECNICA Y ECONOMICA	GLB	1.00	50%	-	S/ 1,000.00	S/ 500.00
	OBTENCIÓN DE GARANTÍAS Y GASTOS FINANCIEROS	GLB	1.00	50%	-	S/ 1,500.00	S/ 750.00
	<b>B. SEGUROS PARA PROFESIONAL TÉCNICO</b>						<b>2,000.00</b>
	SEGURO CONTRA TODO RIESGO	UND	1.00	100%	4.00	S/ 500.00	S/ 2,000.00
	<b>C. LOGÍSTICA Y OTROS (CAMPO Y GABINETE)</b>						<b>37,960.00</b>
	ALQUILER OFICINA PRINCIPAL, CON SERVICIOS	MES	1.00	10%	4.00	S/ 850.00	S/ 340.00
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	UND	8.00	100%	1.00	S/ 65.00	S/ 520.00
	PLOTEOS DE PLANOS	GLB	1.00	100%	2.00	S/ 1,500.00	S/ 3,000.00
	ALQUILER DE EQUIPOS DE COMPUTO	GLB	1.00	100%	4.00	S/ 600.00	S/ 2,400.00
	IMPRESIONES Y FOTOCOPIAS	GLB	1.00	100%	4.00	S/ 750.00	S/ 3,000.00
	ÚTILES DE OFICINA	GLB	1.00	100%	1.00	S/ 450.00	S/ 450.00
	MATERIAL DIDÁCTICO (Charlas componente Social)	GLB	1.00	100%	1.00	S/ 500.00	S/ 500.00
	MOVILIDAD (transporte terrestre, aereo y fluvial) (*)	GLB	1.00	100%	1.50	S/ 18,500.00	S/ 27,750.00
	<b>SUB. TOTAL S/.</b>						<b>41,210.00</b>

**(\*\*) DESAGREGADO PREVENCIÓN COVID-19**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	VECES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
2	PREVENCIÓN DEL COVID-19	PLAN	1.00	100%	1.00	S/ 400.00	S/ 400.00
	PRUEBAS PARA DETECCIÓN DE COVID-19	UND	12.00	100%	1.00	S/ 90.00	S/ 1,080.00
	ALCOHOL CON ATOMIZADOR	UND	2.00	100%	1.00	S/ 15.00	S/ 30.00
	PAPEL TOALLA ROLLO DE 20 M	UND	2.00	100%	1.00	S/ 5.00	S/ 10.00
	MASCARILLAS	CAJA	2.00	100%	1.00	S/ 20.00	S/ 40.00
	<b>SUB. TOTAL S/.</b>						<b>1,560.00</b>

**(\*) DESAGREGADO MOVILIDAD (Desde Iquitos / Yurimaguas a la CCNN)**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	VIAJES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
3	Transporte Fluvial (08 pasajeros, ida y vuelta)	GLB	1.00	100%	1.00	S/ 2,500.00	S/ 2,500.00
	Transporte Aereo (avioneta)	GLB	8.00	100%	2.00	S/ 800.00	S/ 12,800.00
	Transporte Terrestre (auto, camioneta)	GLB	8.00	100%	2.00	S/ 200.00	S/ 3,200.00
	<b>SUB. TOTAL S/.</b>						<b>18,500.00</b>

  
YASSERF SEQUEIROS GARCÍA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 146030

NOMBRE: YASSERF SEQUEIROS GARCÍA  
RUC: 10105509681  
DNI : 10550968  
DIRECCION: SANTIAGO DE SURCO - LIMA

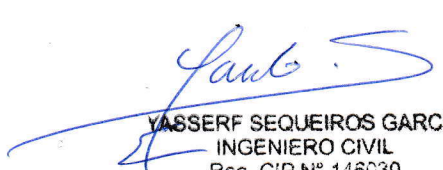
**PROPUESTA ECONOMICA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO**

PROYECTO : CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD NATIVA INDUSTRIAL (PUERTO INDUSTRIAL) DEL DISTRITO DE PASTAZA - PROVINCIA DE DATUM DEL MARAÑON - DEPARTAMENTO DE LORETO

VIGENCIA DE COTIZACION: 30 DIAS CALENDARIOS  
FECHA: 30 DE MAYO DEL 2023

COD. ÚNICO: 2471479

N°	DESCRIPCIÓN	UND	MES	CANT.	P.U	CC.NN. PUERTO INDUSTRIAL	
						COEF	PARCIAL
1.1	<b>PERSONAL CLAVE</b>						
1.1.1	JEFE DE PROYECTO	RR.HH.	4	1	S/. 15,000.00	1.00	S/. 60,000.00
1.1.2	ESPECIALISTA SANITARIO	RR.HH.	2.5	1	S/. 13,000.00	1.00	S/. 32,500.00
1.2	<b>PERSONAL DE APOYO</b>						
1.2.1	Especialista Social	RR.HH.	2	1	S/. 8,500.00	1.00	S/. 17,000.00
1.2.2	Ingeniero Asistente (campo y gabinete)	RR.HH.	2	1	S/. 6,000.00	1.00	S/. 12,000.00
1.2.3	Especialista en Estructuras	RR.HH.	2	1	S/. 13,000.00	1.00	S/. 26,000.00
1.2.4	Especialista en Instalaciones Mecánicas – Eléctricas	RR.HH.	1.5	1	S/. 13,000.00	1.00	S/. 19,500.00
1.2.5	Especialista en Costos y Presupuestos	RR.HH.	2	1	S/. 9,000.00	1.00	S/. 18,000.00
1.2.6	Especialista en Hidrogeología / Hidrología	RR.HH.	1	1	S/. 15,000.00	0.50	S/. 7,500.00
1.2.7	Especialista Ambiental	RR.HH.	1	1	S/. 8,000.00	1.00	S/. 8,000.00
1.2.8	Topógrafo	RR.HH.	1	1	S/. 5,500.00	1.00	S/. 5,500.00
1.2.9	Dibujante de Planos	RR.HH.	2	1	S/. 4,000.00	1.00	S/. 8,000.00
1.2.10	Especialista en Arqueología	RR.HH.	1	1	S/. 7,000.00	1.00	S/. 7,000.00
1.3	<b>ESTUDIOS DE INGENIERÍA</b>						
1.3.1	ESTUDIO HIDROLOGICO/HIDROGEOLOGICO (1 FUENTE)	INFORME		1	S/. 75,000.00	1.00	S/. 75,000.00
1.3.2	ESTUDIO TOPOGRÁFICO (incl. Equipo Topografico)	INFORME		1	S/. 9,000.00	1.00	S/. 9,000.00
1.3.3	ESTUDIO GEODESICO (MIN. 2 PUNTOS)	INFORME		2	S/. 6,500.00	1.00	S/. 13,000.00
1.3.3	ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS (PUNTOS INC. DE PERCOLACION + PUNTOS PARA REDES. CALICATA PARA ESTRUCTURAS)	INFORME		23	S/. 1,390.00	1.00	S/. 31,970.00
1.3.4	ESTUDIO DE CANTERAS Y ESCOMBRERAS	INFORME		1	S/. 3,500.00	1.00	S/. 3,500.00
1.3.5	ESTUDIO AMBIENTAL (DIA/FTA SEGÚN CORRESPONDA)	INFORME		1	S/. 3,500.00	1.00	S/. 3,500.00
1.3.6	ESTUDIO ARQUEOLOGIA: CIRA	INFORME		1	S/. 4,500.00	1.00	S/. 4,500.00
1.3.7	ESTUDIO DE ANALISIS DE RIESGOS Y VULNERABILIDAD	INFORME		1	S/. 9,500.00	1.00	S/. 9,500.00
1.3.8	ESTUDIO DE GESTIÓN DE RIESGO EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS - OSCE	INFORME		1	S/. 4,500.00	1.00	S/. 4,500.00
1.3.9	MANUAL DE OPERACIÓN & MANTENIMIENTO	INFORME		1	S/. 2,500.00	1.00	S/. 2,500.00
1.3.10	ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA (TRATABILIDAD) Y CORRIDA DE METALES	INFORME		1	S/. 3,500.00	1.00	S/. 3,500.00
1.4	<b>AUTORIZACIONES</b>						
1.4.1	AUTORIZACIÓN SANITARIA DIGESA DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA DE CONSUMO HUMANO	DOCUMENTO		1	S/. 8,500.00	1.00	S/. 8,500.00
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/. 8,500.00	1.00	S/. 8,500.00
1.4.3	ACREDITACIÓN DE DISPONIBILIDAD HÍDRICA OTORGADA POR (ANA/ALA)	DOCUMENTO		1	S/. 12,500.00	1.00	S/. 12,500.00
<b>SUB TOTAL COSTO DIRECTO</b>							<b>S/. 410,970.00</b>
B	<b>COSTO INDIRECTO</b>						
B.1	GASTOS GENERALES					10.03%	S/. 41,210.00
B.2	UTILIDAD					8.00%	S/. 32,877.60
B.3	PREVENCION COVID-19					0.38%	S/. 1,560.00
<b>SUB TOTAL COSTO INDIRECTO</b>							<b>S/. 75,647.60</b>
<b>IGV 18%</b>							<b>S/. 87,591.17</b>
<b>TOTAL EXPEDIENTE TÉCNICO</b>							<b>S/. 574,208.77</b>

  
YASSERF SEQUEIROS GARCÍA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 146030



NOMBRE: YASSERF SEQUEIROS GARCÍA  
RUC: 10105509681  
DNI : 10550968  
DIRECCION: SANTIAGO DE SURCO - LIMA

**PROPUESTA ECONOMICA PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO**  
PROYECTO : CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD NATIVA INDUSTRIAL (PUERTO INDUSTRIAL) DEL DISTRITO DE PASTAZA - PROVINCIA DE DATEM DEL MARAÑON - DEPARTAMENTO DE LORETO

VIENCIA DE COTIZACION: 30 DIAS CALENDARIOS  
FECHA: 30 DE MAYO DEL 2023

COD. ÚNICO: 2471479

**(\*\*\*) DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES**

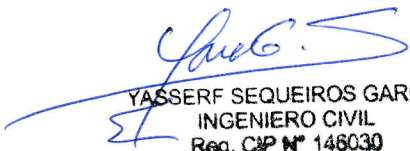
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	MESES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
1	<b>A. GASTOS DE LICITACIÓN, GARANTÍAS Y FINANCIEROS</b>						<b>1,250.00</b>
	GASTOS NOTARIALES, ELABORACION DE PROPUESTAS TECNICA Y ECONOMICA	GLB	1.00	50%	-	S/ 1,000.00	S/ 500.00
	OBTENCIÓN DE GARANTÍAS Y GASTOS FINANCIEROS	GLB	1.00	50%	-	S/ 1,500.00	S/ 750.00
	<b>B. SEGUROS PARA PROFESIONAL TÉCNICO</b>						<b>2,000.00</b>
	SEGURO CONTRA TODO RIESGO	UND	1.00	100%	4.00	S/ 500.00	S/ 2,000.00
	<b>C. LOGÍSTICA Y OTROS (CAMPO Y GABINETE)</b>						<b>37,960.00</b>
	ALQUILER OFICINA PRINCIPAL, CON SERVICIOS	MES	1.00	10%	4.00	S/ 850.00	S/ 340.00
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	UND	8.00	100%	1.00	S/ 65.00	S/ 520.00
	PLOTEOS DE PLANOS	GLB	1.00	100%	2.00	S/ 1,500.00	S/ 3,000.00
	ALQUILER DE EQUIPOS DE COMPUTO	GLB	1.00	100%	4.00	S/ 600.00	S/ 2,400.00
	IMPRESIONES Y FOTOCOPIAS	GLB	1.00	100%	4.00	S/ 750.00	S/ 3,000.00
	ÚTILES DE OFICINA	GLB	1.00	100%	1.00	S/ 450.00	S/ 450.00
	MATERIAL DIDÁCTICO (Charlas componente Social)	GLB	1.00	100%	1.00	S/ 500.00	S/ 500.00
	MOVILIDAD (transporte terrestre, aereo y fluvial) (*)	GLB	1.00	100%	1.50	S/ 18,500.00	S/ 27,750.00
	<b>SUB. TOTAL S/.</b>						<b>41,210.00</b>

**(\*\*) DESAGREGADO PREVENCIÓN COVID-19**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	VECES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
2	<b>PREVENCIÓN DEL COVID-19</b>						
	PRUEBAS PARA DETECCIÓN DE COVID-19	PLAN	1.00	100%	1.00	S/ 400.00	S/ 400.00
	ALCOHOL CON ATOMIZADOR	UND	12.00	100%	1.00	S/ 90.00	S/ 1,080.00
	PAPEL TOALLA ROLLO DE 20 M	UND	2.00	100%	1.00	S/ 15.00	S/ 30.00
	MASCARILLAS	CAJA	2.00	100%	1.00	S/ 5.00	S/ 10.00
	<b>SUB. TOTAL S/.</b>						<b>1,560.00</b>

**(\*) DESAGREGADO MOVILIDAD (Desde Iquitos / Yurimaguas a la CCNN)**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	VIAJES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
3	<b>Transporte Fluvial (08 pasajeros, ida y vuelta)</b>						
	Transporte Fluvial (08 pasajeros, ida y vuelta)	GLB	1.00	100%	1.00	S/ 2,500.00	S/ 2,500.00
	Transporte Aereo (avioneta)	GLB	8.00	100%	2.00	S/ 800.00	S/ 12,800.00
	Transporte Terrestre (auto, camioneta)	GLB	8.00	100%	2.00	S/ 200.00	S/ 3,200.00
	<b>SUB. TOTAL S/.</b>						<b>18,500.00</b>

  
**YASSERF SEQUEIROS GARCÍA**  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 148030