

<b>FORMATO</b> <b>RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)</b>																																																					
<b>1. DATOS GENERALES</b>																																																					
<b>1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO</b>		18 de ABRIL DEL 2023																																																			
<b>1.2 DEPENDENCIA USUARIA</b>		SUB GERENCIA DE OBRAS PUBLICAS																																																			
<b>1.3 DENOMINACIÓN DE LA OBRA</b>		"MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO DEL CENTRO POBLADO YUTUPIS, DISTRITO DE RIO SANTIAGO, PROVINCIA DE CONDORCANQUI, REGION AMAZONAS, CON CUI N° 2340560																																																			
<b>1.4 N° DE REFERENCIA DEL PAC</b>		3																																																			
<b>1.5 LA OBRA SE ENCUENTRA EN EL MARCO DE UN PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA</b>					SI		X		NO																																												
<b>1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA</b>	Código SNIP	2340560		Documento que declaró la viabilidad, conforme al Sistema Nacional de Inversión Pública				INFORME N 019-2017-MDRS/UF-ING AHFC																																													
	NIVEL DE ESTUDIO DE PREINVERSIÓN	Perfil Simplificado				Perfil		X																																													
		Elaborado por		GABRIEL ALEXANDER ESPINOZA ALTAMIRANO		Aprobado por		ING. ALEX HUMBERTO FLORES CRUZ - UF																																													
		Documento de aprobación		INFORME N 019-2017-MDRS/UF-ING AHFC		Fecha de aprobación		10/02/2017																																													
<b>2. INFORMACIÓN SOBRE EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA</b>																																																					
<b>2.1 SEÑALAR COMO SE EFECTUARÁ LA CONTRATACIÓN</b>		OBRA TOTAL		X		ETAPA		TRAMO																																													
		Indicar el sustento técnico que motivó la contratación por etapa o tramo		DE ACUERDO A LA ASIGNACION PRESUPUESTAL (DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL)																																																	
<b>2.2 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS</b>				SI				NO																																													
<b>2.3 REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS (RTM)</b>				PLAZO DE EJECUCIÓN		300 días calendario.																																															
				RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO																																																	
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>MEZCLADORA DE CONCRETO 9 - 11 P3 (23 HP)</td> <td>UNID</td> <td>03</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"</td> <td>UNID</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>BALDE DE PRUEBA - TAPON - ABRAZADERA Y ACCES</td> <td>UNID</td> <td>04</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>NIVEL TOPOGRAFICO</td> <td>UNID</td> <td>02</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>ESTACIÓN TOTAL</td> <td>UNID</td> <td>02</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP</td> <td>UNID</td> <td>02</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>MOTOSOLDADORA DE 250AMP</td> <td>UNID</td> <td>03</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>ZARANDA METALICA MEDIANA 1.20mX1.50m x 1/2"</td> <td>UNID</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>MOLDES METALICOS P/ENCOFRADO</td> <td>UNID</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>BOTE, CAPACIDAD 1.5 TON</td> <td>UNID</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>						ITEM	RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	UNIDAD	CANTIDAD	1	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 - 11 P3 (23 HP)	UNID	03	2	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	UNID	04	3	BALDE DE PRUEBA - TAPON - ABRAZADERA Y ACCES	UNID	04	4	NIVEL TOPOGRAFICO	UNID	02	5	ESTACIÓN TOTAL	UNID	02	6	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	UNID	02	7	MOTOSOLDADORA DE 250AMP	UNID	03	8	ZARANDA METALICA MEDIANA 1.20mX1.50m x 1/2"	UNID	5	9	MOLDES METALICOS P/ENCOFRADO	UNID	9	10	BOTE, CAPACIDAD 1.5 TON	UNID	2
ITEM	RELACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	UNIDAD	CANTIDAD																																																		
1	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 - 11 P3 (23 HP)	UNID	03																																																		
2	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	UNID	04																																																		
3	BALDE DE PRUEBA - TAPON - ABRAZADERA Y ACCES	UNID	04																																																		
4	NIVEL TOPOGRAFICO	UNID	02																																																		
5	ESTACIÓN TOTAL	UNID	02																																																		
6	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	UNID	02																																																		
7	MOTOSOLDADORA DE 250AMP	UNID	03																																																		
8	ZARANDA METALICA MEDIANA 1.20mX1.50m x 1/2"	UNID	5																																																		
9	MOLDES METALICOS P/ENCOFRADO	UNID	9																																																		
10	BOTE, CAPACIDAD 1.5 TON	UNID	2																																																		
				CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO MÍNIMO																																																	
				NO ESPECIFICADO																																																	
				RELACIÓN DEL PERSONAL																																																	

## FORMATO

# RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

N°	CARGO - ROL DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE	CANT.	FORMACIÓN ACADÉMICA	ACREDITACIÓN
1	Ingeniero Residente de Obra (Ficha homologada)	01	El profesional debe ser Ingeniero sanitario o Ingeniero Civil, Titulado, y colegiado	Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción de contrato.
2	Ingeniero Especialista en Calidad (Ficha homologada)	01	El profesional debe ser Ingeniero sanitario o Ingeniero Civil, Titulado, y colegiado	Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.
3	Ingeniero Especialista Ambiental (Ficha homologada)	01	El profesional debe ser Ingeniero Ambiental o Ingeniero De Recursos Naturales o Ingeniero de recursos naturales y energía Renovable o Ingeniero energía renovable o Ingeniero sanitario o Ingeniero civil o ingeniero de mecánica de fluidos	Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato
4	Ingeniero Especialista en Seguridad y salud ocupacional y/o prevención de riesgos (Ficha homologada)	01	El profesional debe ser Ingeniero De Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de seguridad y salud en el trabajo o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil.	Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato

### PERFIL MÍNIMO DEL PERSONAL

N°	CARGO - ROL DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE	CANT.	TIEMPO DE EXPERIENCIA	CARGOS/PUESITOS DESEMPEÑADOS	ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA
1	Ingeniero Residente de Obra (Ficha homologada)	01	24 meses, en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura)	Residente o supervisor o Inspector o gerente de construcción o Jefe de Supervisión o asistente de residente o asistente de supervisión o la combinación de estos en: la ejecución de obra o Inspección de obra o supervisión de obra; en obras de saneamiento u obras similares.	Copia simple de: (i) Contratos y su respectiva conformidad o (ii) Constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto. Documentos para la acreditación de formación académica: Dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.
2	Ingeniero Especialista en Calidad (Ficha homologada)	01	12 meses, en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura)	Especialista, Ingeniero, supervisor, Jefe, Gerente de Construcción, Residente, Responsable, coordinador o la combinación de estos, en control de calidad en: Control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general.	Copia simple de: (i) Contratos y su respectiva conformidad o (ii) Constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto. Documentos para la acreditación de formación académica: Dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.
3	Ingeniero Especialista Ambiental (Ficha homologada)	01	12 meses, en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura)	Especialista o Ingeniero o supervisor o jefe o responsable o residente o la combinación de estos, en: ambiental o mitigación ambiental o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente o protección de medio ambiente; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general.	Copia simple de: (i) Contratos y su respectiva conformidad o (ii) Constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto. Documentos para la acreditación de formación académica: Dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.
4	Ingeniero Especialista en Seguridad y salud ocupacional y/o prevención de riesgos (Ficha homologada)	01	12 meses, en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura)	Especialista, Ingeniero, Supervisor, Jefe, Responsable, Coordinador, o la combinación de estos, en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional, o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o seguridad y salud ocupacional y medio ambiente o salud ocupacional o Implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general.	Copia simple de: (i) Contratos y su respectiva conformidad o (ii) Constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto. Documentos para la acreditación de formación académica: Dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.

### OTROS

2.4	CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	ADELANTO DIRECTO	HASTA EL 10%	ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS	HASTA EL 10%
		OTROS			

2.5	<b>FUENTES DE INFORMACIÓN QUE SIRVIERON PARA VERIFICAR LA EXISTENCIA DE OFERTA EN EL MERCADO CON LA CAPACIDAD PARA CUMPLIR CON LOS RTM</b> DE CONFORMIDAD AL ART. 34º DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DE ESTADO, APROBADO MEDIANTE DECRETO SUPREMO Nº 344-2018-EF Y SU MODIFICATORIA SE DETERMINA QUE: EN CASO DE EJECUCION DE OBRAS LA DETERMINACION DEL VALOR REFERENCIAL ESTARA SUJETO AL MONTO DEL PRESUPUESTO DE OBRA ESTABLECIDO EN EL EXPEDIENTE TECNICO
-----	---

2.6	<b>ASPECTOS CONSIDERADOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO</b> Teniendo en cuenta las fuentes de información que sirvieron para verificar la existencia de oferta en el mercado, señalar en cada caso los aspectos que se consideraron o no en el Expediente Técnico.
	<p>Sobre la fuente de información N° 1</p> <p><b>SE CUENTA CON LOS PROCESO PARA EJECUCION DE OBRAS CONVOCADAS A TRAVES DEL SISTEMA ELECTRONICO DE ADQUISICIONES Y CONTRATACIONES DEL ESTADO EN EL AÑO 2019 - 2022, EN EL CUAL HAN PARTICIPADO DIVERSOS POSTORES, LO QUE DEMUESTRA LA EXISTENCIA DE PLURALIDAD DE POSTORES QUE CUMPLEN CON LOS TR, SIN EMBARGO POR LAS CARACTERISTICAS DEL PRESENTE PROCESO Y LA FECHA DE PRESUPUESTO, SE HA CONSIDERADO UN VALOR MINIMODE S/ 10'000,000.00 (Diez Millones Con 00/100 Soles), DEL SEACE</b></p>

<b>FORMATO</b> <b>RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)</b>																																																																																				
2.7	ELABORACION Y APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO	Elaborado por	CONSULTORA Y CONSTRUCTORA MORETO EIRL			Aprobado por	ALCALDE																																																																													
		Documento de aprobación	RESOLUCIÓN DE ALCALDIA N° 068-2023-MDRS/A			Fecha de aprobación	29/03/2023.																																																																													
2.8	OBSERVACIONES AL EXPEDIENTE TÉCNICO FORMULADAS POR EL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES																																																																																			
	N° Item	Cantidad de observaciones	Comunicación con la cual se remitió las observaciones a la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor				Fecha de remisión de la comunicación																																																																													
	Consignar una síntesis de las observaciones:																																																																																			
2.9	RESPUESTA DE LA DEPENDENCIA RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y/O CONSULTOR																																																																																			
	N° Item	Cantidad de respuestas a las observaciones	Comunicación de respuesta de la dependencia responsable de la elaboración del expediente técnico y/o consultor				Fecha de remisión de la comunicación																																																																													
	Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones:																																																																																			
2.1	AJUSTES QUE SE REALIZARON AL EXPEDIENTE TÉCNICO																																																																																			
	N° Item	Ajustes realizados al expediente técnico																																																																																		
2.11	NUEVA APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	SI				NO	X																																																																													
		Documento de aprobación			Aprobado por			Fecha de aprobación																																																																												
3.	INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL																																																																																			
3.1	PRESUPUESTO DE OBRA																																																																																			
	Fecha de determinación del presupuesto de obra																																																																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">PRESUPUESTO TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PROYECTO:</td> <td colspan="4">"MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO DEL CENTRO POBLADO YUTUPIS, DISTRITO RIO SANTIAGO, PROVINCIA CONDORCANQUI, REGION AMAZONAS"</td> </tr> <tr> <td>FECHA:</td> <td colspan="4">Marzo-2023</td> </tr> <tr> <td colspan="5">PRESUPUESTO TOTAL. SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO</td> </tr> <tr> <td>COSTO DIRECTO (C.D.)</td> <td>S/.</td> <td>21,560,305.99</td> <td>CD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>GASTOS GENERALES</td> <td>S/.</td> <td>1,416,162.15</td> <td>6.57% x CD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>UTILIDAD</td> <td>S/.</td> <td>1,078,015.30</td> <td>5.00% x CD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SUB TOTAL</td> <td>S/.</td> <td>24,054,483.44</td> <td>ST</td> <td></td> </tr> <tr> <td>IGV (18.00 %)</td> <td>S/.</td> <td>4,329,807.02</td> <td>IGV</td> <td></td> </tr> <tr> <td>COSTO DE OBRA</td> <td>S/.</td> <td>28,384,290.46</td> <td>CO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SUPERVISIÓN</td> <td>S/.</td> <td>799,110.95</td> <td>2.82% x CO</td> <td></td> </tr> <tr> <td>COSTO TOTAL DE OBRA</td> <td>S/.</td> <td>29,183,401.41</td> <td>CT</td> <td></td> </tr> <tr> <td>EXPEDIENTE TÉCNICO</td> <td>S/.</td> <td>64,000.00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>INVERSIÓN TOTAL</td> <td>S/.</td> <td>29,247,401.41</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">(VEINTINUEVE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS UN SOLES 41/100 CENTIMOS)</td> </tr> </tbody> </table>									PRESUPUESTO TOTAL					PROYECTO:	"MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO DEL CENTRO POBLADO YUTUPIS, DISTRITO RIO SANTIAGO, PROVINCIA CONDORCANQUI, REGION AMAZONAS"				FECHA:	Marzo-2023				PRESUPUESTO TOTAL. SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO					COSTO DIRECTO (C.D.)	S/.	21,560,305.99	CD		GASTOS GENERALES	S/.	1,416,162.15	6.57% x CD		UTILIDAD	S/.	1,078,015.30	5.00% x CD		SUB TOTAL	S/.	24,054,483.44	ST		IGV (18.00 %)	S/.	4,329,807.02	IGV		COSTO DE OBRA	S/.	28,384,290.46	CO		SUPERVISIÓN	S/.	799,110.95	2.82% x CO		COSTO TOTAL DE OBRA	S/.	29,183,401.41	CT		EXPEDIENTE TÉCNICO	S/.	64,000.00			INVERSIÓN TOTAL	S/.	29,247,401.41			(VEINTINUEVE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS UN SOLES 41/100 CENTIMOS)				
PRESUPUESTO TOTAL																																																																																				
PROYECTO:	"MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACION DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BASICO DEL CENTRO POBLADO YUTUPIS, DISTRITO RIO SANTIAGO, PROVINCIA CONDORCANQUI, REGION AMAZONAS"																																																																																			
FECHA:	Marzo-2023																																																																																			
PRESUPUESTO TOTAL. SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO																																																																																				
COSTO DIRECTO (C.D.)	S/.	21,560,305.99	CD																																																																																	
GASTOS GENERALES	S/.	1,416,162.15	6.57% x CD																																																																																	
UTILIDAD	S/.	1,078,015.30	5.00% x CD																																																																																	
SUB TOTAL	S/.	24,054,483.44	ST																																																																																	
IGV (18.00 %)	S/.	4,329,807.02	IGV																																																																																	
COSTO DE OBRA	S/.	28,384,290.46	CO																																																																																	
SUPERVISIÓN	S/.	799,110.95	2.82% x CO																																																																																	
COSTO TOTAL DE OBRA	S/.	29,183,401.41	CT																																																																																	
EXPEDIENTE TÉCNICO	S/.	64,000.00																																																																																		
INVERSIÓN TOTAL	S/.	29,247,401.41																																																																																		
(VEINTINUEVE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS UN SOLES 41/100 CENTIMOS)																																																																																				
3.2	DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES																																																																																			

## FORMATO

# RESUMEN EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO (OBRAS NO SUJETAS A LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL DE LLAVE EN MANO Y CONCURSO OFERTA)

ANÁLISIS DE GASTOS GENERALES VARIABLES									
PROYECTO:	MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y CREACIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO DEL CENTRO POBLADO VITUPA, DISTRITO RIO SANTIAGO, PROVINCIA CONDORCANQUIA REGIÓN AMAZONAS								
FECHA:	Marzo 2023								
DURACIÓN DE LA OBRA:				18 MESES					
COSTO DIRECTO:				23,884,290.46 SOLES					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD			VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
			F	CANT	TIEMPO				
1.00	PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALISTAS								
1.1	PERSONAL PROFESIONAL DE INGENIERÍA								
1.1.1	Ingeniero Residente	mes	1	1.00	10.00	10,000.00			100,000.00
1.1.2	Ingeniero Asistente de Residente	mes	1	2.00	10.00	4,000.00			100,000.00
1.1.3	Ingeniero Especialista en Calidad	mes	1	1.00	10.00	4,000.00			40,000.00
1.1.4	Ingeniero Especialista Ambiental	mes	1	1.00	10.00	4,000.00			40,000.00
1.1.5	Ingeniero Especialista en Ingeniería de Prevención	mes	1	1.00	10.00	4,000.00			40,000.00
1.1.6	Ingeniero Especialista en Estructuras	mes	1	1.00	10.00	4,000.00			40,000.00
1.1.7	Ingeniero Especialista Sanitario	mes	0.5	1.00	10.00	4,000.00			20,000.00
1.1.8	Arquitecto	mes	0.5	1.00	10.00	4,000.00			20,000.00
1.1.9	Geólogo	mes	1	2.00	10.00	8,000.00			120,000.00
1.1.10	Geotécnico	mes	1	1.00	2.00	5,000.00			10,000.00
1.1.11	As. En Entrenamiento	mes	1	2.00	10.00	8,000.00			40,000.00
	<b>SUBTOTAL</b>								<b>470,000.00</b>
2.00	PERSONAL TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO								
2.1	Topógrafo	mes	1	2.00	10.00	4,000.00			80,000.00
2.2	Asistente de Obra	mes	1	2.00	10.00	4,000.00			80,000.00
2.3	Camarero / Administrador	mes	1	1.00	10.00	4,000.00			40,000.00
2.4	Administrativo	mes	1	2.00	10.00	2,000.00			40,000.00
2.5	Contador	mes	1	4.00	10.00	1,500.00			60,000.00
2.6	Secretario	mes	1	1.00	10.00	1,500.00			15,000.00
	<b>SUBTOTAL</b>								<b>335,000.00</b>
3.00	COSTOS DE ALIMENTACIÓN DEL PERSONAL								
3.1	Costos de Alimentación del Personal	qto	1	1.00	1.00	1.00			108,900.00
	<b>SUBTOTAL</b>								<b>108,900.00</b>
4.00	ALQUILER DE EQUIPOS, SERVICIOS Y GASTOS DE LABORATORIO								
4.1	Gastos en Empleo de Laboratorio y Materiales	qto	1	80.00	1.00	300.00			24,000.00
4.2	Equipos de Computo y Oficina (Impresora, Laptop, Impresora)	qto	1	6.00	1.00	3,500.00			21,000.00
4.3	Pago derechos autorización de plan de monitoreo	qto	1	1	1	2,000.00			2,000.00
4.4	Pago derechos autorización de informe final por de monitoreo ambiental	qto	1	1	1	2,000.00			2,000.00
	<b>SUB TOTAL</b>								<b>49,000.00</b>
5.00	GASTOS FINANCIEROS (ver hoja de cálculo anexa)								
5.1	Costo Fianza de Real Cumplimiento del Contrato	mes	1	1.00	1.00	44,917.36			44,917.36
5.2	Costo Fianza de Adelanto en Efectivo y para Montemayores	mes	1	1.00	1.00	134,751.91			134,751.91
5.3	Gastos Bancarios (Caja PEP, Intereses)	qto	1	1.00	8.884%	21,445,304.99			21,445,304.99
	<b>TOTAL GASTOS FINANCIEROS</b>								<b>159,747.27</b>
	<b>TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES</b>								<b>1,863,647.23</b>


3.3 VALOR REFERENCIAL	MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares	Otro:	Señalar otra moneda
	MONTO	S/ 28,384,290.46 (VEINTIOCHO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA CON 46/100 SOLES) determinado a marzo del 2023.				

## 4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL DEL ESTUDIO DE POSIBILIDADES QUE OFRECE EL MERCADO

4.1	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON LOS RTM	SI	X	NO
	<p><i>Personas naturales y jurídicas inscritas en el OSCE como ejecutores de Obra</i></p> <p><i>La pluralidad de proveedores, queda demostrada con las empresas que han presentado en anteriores procesos de selección iguales o similares características.</i></p>			

4.2	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN (Aplicable para LP, ADP y AMC Derivada de LP y ADP)	SI	NO	X
	De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.			

4.3	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI	NO	X
	De ser afirmativa la respuesta, detallar.			

5.	 <p><b>Téc. Evelio Rojas Ramos</b> JEFE DE ULAP</p>			
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES			