

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	17/11/2023						
1.2	ÁREA USUARIA	AREA DE ESTUDIOS - UNIDAD TECNICA DE PROYECTOS						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONTRATACION DEL SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA, PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO: "CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD NATIVA DE SAN GABRIEL DEL DISTRITO DE URARINAS - PROVINCIA DE LORETO - DEPARTAMENTO DE LORETO" CUI 2412055						
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	149						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	CUI 2412055					
		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	MEMORÁNDUM N° 2087 - 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	20/07/2023	De oficio	--	Con motivo de observaciones	X	
		Fecha de la tercera versión	4/08/2023	De oficio	--	Con motivo de observaciones	X	
		Fecha de la cuarta versión	17/08/2023	De oficio	--	Con motivo de observaciones	X	
		Fecha de la quinta versión	19/09/2023	De oficio	X	Con motivo de observaciones	-	
		Fecha de la sexta versión	3/10/2023	De oficio	X	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	--	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	X	NO	-			
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación		RESOLUCION MINISTERIAL N° 249-2020-VIVIENDA	Fecha de inicio de vigencia	6/10/2020		
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	2	2	Correo Electronico	20/04/2023	-	-	-

FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
<p><i>Síntesis de las observaciones:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Divergencia en el plazo de ejecución total señalado en los numerales 7, 7.1 y 7.2 de los Terminos de Referencia. • No se ha considerado los Estudios de Hidrología en la Estructura de Costo, sin embargo en el acápite 9.2 Estudios Basicos se indica que debiera realizarse el Estudio Hidrológico y/o Hidrogeológico. 							
1	4	4	Correo Electronico	1/08/2023	-	-	-
<p><i>Síntesis de las observaciones:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • En el numeral 6.3.1 de los TDR, el perfil del Personal Clave no se encuentra conforme a la Ficha de Homologación aprobada mediante RM N° 249-2020-VIVIENDA del 06.10.2020. • Se observa que en el numeral 6.3.2 PERSONAL DE APOYO de los TDR, no se precisa desde cuando se computa la experiencia obtenida. • En el numeral 19. REQUISITOS DE CALIFICACION de los TDR, se observa que la estructura (orden) de los requisitos de calificación no se encuentra en el orden establecido en las bases estándar del OSCE • En el literal B. CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL, del numeral 19. REQUISITOS DE CALIFICACION de los TDR, el perfil del Personal Clave no se encuentra conforme a la Ficha de Homologación aprobada mediante RM N° 249-2020-VIVIENDA del 06.10.2020. 							
1	1	1	Correo Electronico	16/08/2023	-	-	-
<p><i>Síntesis de las observaciones:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Retirar de los anexos, fichas y estructura de costos incluidos en los términos de referencia todo lo vinculado a la emergencia sanitaria por el COVID 19 							
2.9 RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA							
N° Item	Cantidad total de respuestas a las observaciones	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por el OEC	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de respuestas a las observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación de respuesta del área usuaria	Fecha de remisión de la comunicación
1	2	2	MEMORÁNDUM N° 4024-2023/VIVIENDA/VMCS/P NSR/UTP	20/07/2023	-	-	-
<p><i>Síntesis de las respuestas a las observaciones:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Se precisa que el plazo de ejecución es de 120 días calendario • Se precisa que los estudios de hidrología no forman parte de la estructura de costo, son funciones del especialista en hidrología. 							
1	4	4	MEMORÁNDUM N° 4287-2023/VIVIENDA/VMCS/P NSR/UTP	4/08/2023	-	-	-
<p><i>Síntesis de las respuestas a las observaciones</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • En el numeral 6.3.1 de los TDR, se adecua el perfil del Personal Clave conforme a la Ficha de Homologación aprobada mediante RM N° 249-2020-VIVIENDA del 06.10.2020. • En el numeral 6.3.2 de los TDR, Se precisa desde cuando se computa la experiencia obtenida de los profesionales de apoyo. • En el numeral 19. REQUISITOS DE CALIFICACION de los TDR, se adecua la estructura (orden) de los requisitos de calificación conforme a las bases estándar del OSCE • En el literal B. CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL, del numeral 19. REQUISITOS DE CALIFICACION de los TDR, se adecua el perfil del Personal Clave conforme a la Ficha de Homologación aprobada mediante RM N° 249-2020-VIVIENDA del 06.10.2020. 							
1	1	1	MEMORÁNDUM N° 4506-2023/VIVIENDA/VMCS/P NSR/UTP	17/08/2023			
<p><i>Síntesis de las respuestas a las observaciones</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Se retira de los anexos, fichas y estructura de costos de los términos de referencia todo lo vinculado a la emergencia sanitaria por el COVID 19 							
2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO							
N° Item	Ajustes realizados al requerimiento						
1	<ul style="list-style-type: none"> • Se precisa que el plazo de ejecución es de 120 días calendario • En el numeral 6.3.1 de los TDR, se adecua el perfil del Personal Clave conforme a la Ficha de Homologación aprobada mediante RM N° 249-2020-VIVIENDA del 06.10.2020. • En el numeral 6.3.2 de los TDR, Se precisa desde cuando se computa la experiencia obtenida de los profesionales de apoyo. • En el numeral 19. REQUISITOS DE CALIFICACION de los TDR, se adecua la estructura (orden) de los requisitos de calificación conforme a las bases estándar del OSCE • En el literal B. CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL, del numeral 19. REQUISITOS DE CALIFICACION de los TDR, se adecua el perfil del Personal Clave conforme a la Ficha de Homologación aprobada mediante RM N° 249-2020-VIVIENDA del 06.10.2020. • Se incluye la CLAUSULA DE CUMPLIMIENTO SEGÚN LEY N° 31564 • Se retira de los anexos, fichas y estructura de costos de los términos de referencia todo lo vinculado a la emergencia sanitaria por el COVID 19. • Se suprimo de los TDR, el ITEM N° 01-CREACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD NATIVA SAN MIGUEL DEL DISTRITO DE PARINARI -PROVINCIA DE LORETO – DEPARTAMENTO DE LORETO * Se incluye en los Terminos de Referencia el numeral 11. CONFORMIDAD 						

FORMATO RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)									
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/ 203,640.80 (Doscientos Tres Mil Seiscientos Cuarenta 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.									
4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO									
4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO			4/10/2023			FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO			25/10/2023
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.									
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center;"> Documento Firmado Digitalmente LIC. ANGELLA BETTY DAVILA TICONA Coordinador de Área del Área de Abastecimiento y Control Patrimonial de la Unidad de Administración </div>									
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.									

ESTRUCTURA DE COSTOS DE LA ENTIDAD



PERÚ

Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

Viceministerio de Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de Saneamiento Rural

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 SAN GABRIEL DEL DISTRITO DE URARINAS - PROVINCIA DE LORETO - DEPARTAMENTO DE LORETO

ADMIN. DE CONTRATO:
RESPONSABLE / GEPI :

CONSULTOR RESPONSABLE:
EVALUADOR:

COD. ÚNICO: 2412055
FECHA:

Nº	DESCRIPCIÓN	UND	MES	CANT.	P.U	CC.NN. SAN GABRIEL	
						COEF	PARCIAL
1.1	PERSONAL CLAVE						
1.1.1	JEFE DE PROYECTO	RR.HH.	4	1	S/. 9,000.00	1.00	S/. 36,000.00
1.1.2	ESPECIALISTA SANITARIO	RR.HH.	3	1	S/. 8,000.00	0.70	S/. 16,800.00
1.2	PERSONAL DE APOYO						
1.2.1	Especialista Social	RR.HH.	2	1	S/. 6,000.00	1.00	S/. 12,000.00
1.2.2	Asistente Técnico (campo, gabinete, metrados y dibujante de planos)	RR.HH.	4	1	S/. 2,500.00	1.00	S/. 10,000.00
1.2.3	Especialista en Estructuras	RR.HH.	1	1	S/. 8,000.00	0.60	S/. 4,800.00
1.2.4	Especialista en Instalaciones Mecánicas – Eléctricas	RR.HH.	1	1	S/. 8,000.00	0.60	S/. 4,800.00
1.2.5	Especialista en Costos y Presupuestos	RR.HH.	1	1	S/. 8,000.00	1.00	S/. 8,000.00
1.2.6	Especialista en Hidrogeología	RR.HH.	1	1	S/. 8,000.00	0.50	S/. 4,000.00
1.2.7	Especialista Ambiental	RR.HH.	1	1	S/. 7,000.00	0.50	S/. 3,500.00
1.2.8	Topógrafo	RR.HH.	1	1	S/. 5,000.00	1.00	S/. 5,000.00
1.2.10	Especialista en Arqueología	RR.HH.	1	1	S/. 4,000.00	1.00	S/. 4,000.00
1.2.11	Especialista en Evaluación de Riesgos	RR.HH.	1	1	S/. 7,000.00	0.60	S/. 4,200.00
1.3	ESTUDIOS DE INGENIERIA						
1.3.1	ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS (PUNTOS INC. DE PERCOLACION + PUNTOS PARA REDES, CALICATA PARA ESTRUCTURAS)	INFORME		15	S/. 650.00	1.00	S/. 9,750.00
1.3.2	ESTUDIO DE CANTERAS Y ESCOMBREAS	INFORME		1	S/. 1,500.00	1.00	S/. 1,500.00
1.3.3	ESTUDIO AMBIENTAL (DIA)	INFORME		1	S/. 10,000.00	1.00	S/. 10,000.00
1.3.4	MANUAL DE OPERACIÓN & MANTENIMIENTO	INFORME		1	S/. 1,000.00	1.00	S/. 1,000.00
1.4	AUTORIZACIONES						
1.4.1	AUTORIZACIÓN SANITARIA DIGESA DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA DE CONSUMO HUMANO	DOCUMENTO		1	S/. 1,300.00	1.00	S/. 1,300.00
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/. 1,300.00	1.00	S/. 1,300.00
1.4.3	ACREDITACIÓN DE DISPONIBILIDAD HIDRICA OTORGADA POR (ANA/ALA)	DOCUMENTO		1	S/. 1,300.00	1.00	S/. 1,300.00
1.4.4	INICIO DE TRAMITE Autorización de vertimiento de aguas residuales, municipales y domésticas tratadas, otorgadas por el ANA	DOCUMENTO		1	S/. 600.00	1.00	S/. 600.00
1.4.5	Tramites Administrativos y elaboración de CIRA, Estudio Ambiental	DOCUMENTO		1	S/. 3,000.00	1.00	S/. 3,000.00
SUB TOTAL COSTO DIRECTO							S/. 142,850.00
B	COSTO INDIRECTO						
B.1	GASTOS GENERALES (***)					11.59%	S/. 16,558.35
B.2	UTILIDAD					5.00%	S/. 7,142.50
SUB TOTAL COSTO INDIRECTO							S/. 23,700.85
IGV 18%							S/. 29,979.15
TOTAL EXPEDIENTE TÉCNICO							S/. 196,530.00

(***) DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	MESES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
1	A. GASTOS DE LICITACIÓN, GARANTÍAS Y FINANCIEROS						993.72
	GASTOS NOTARIALES, ELABORACION DE PROPOSTAS TECNICA Y ECONOMICA	GLB	1.00	100%	-	S/. 200.00	S/. 200.00
	OBTENCION DE GARANTIAS Y GASTOS FINANCIEROS	GLB	1.00	100%	-	S/. 793.72	S/. 793.72
	B. SEGUROS PARA PROFESIONAL TECNICO						1,384.63
	SEGURO CONTRA TODO RIESGO	UND	1.00	100%	4.00	S/. 346.16	S/. 1,384.63
	C. LOGISTICA Y OTROS (CAMPO Y GABINETE)						14,180.00
	ALQUILER OFICINA PRINCIPAL, CON SERVICIOS	MES	1.00	10%	4.00	S/. 500.00	S/. 200.00
	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	UND	8.00	100%	1.00	S/. 50.00	S/. 400.00
	PLATEOS DE PLANOS	GLB	1.00	100%	2.00	S/. 400.00	S/. 800.00
	ALQUILER DE EQUIPOS DE COMPUTO	GLB	1.00	100%	4.00	S/. 150.00	S/. 600.00
	ALQUILER DE EQUIPOS TOPOGRAFICOS	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 300.00	S/. 300.00
	IMPRESIONES Y FOTOCOPIAS	GLB	1.00	100%	4.00	S/. 350.00	S/. 1,400.00
	ÚTILES DE OFICINA	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 200.00	S/. 200.00
	MATERIAL DIDACTICO (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%	1.00	S/. 10,080.00	S/. 10,080.00
	SUB. TOTAL S/.						16,558.35

(*) DESAGREGADO MOVILIDAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	VIAJES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
2	Transporte Fluvial (08 pasajeros, ida y vuelta)	GLB	1.00	100%	2.00	S/. 800.00	S/. 1,600.00
	Transporte Aereo (avioneta)	GLB	8.00	100%	4.00	S/. 250.00	S/. 8,000.00
	Transporte Terrestre (auto, camioneta)	GLB	8.00	100%	4.00	S/. 15.00	S/. 480.00
	SUB. TOTAL S/.						10,080.00

FIRMA DIGITAL



VIVIENDA

Firmado digitalmente por: REYNA NOBERTO Jorge
Martín FAU 20548776920 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 2023/10/02 12:30:55-0500

MVCS
Por: CORDERO LAOS Lidia Silvana FAU 20548776920 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 2023/10/03 10:57:49-0500

MVCS
Por: TELLO HERRERA Jorge Manuel FAU 20548776920 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 2023/10/03 11:24:32-0500

ESTRUCTURA DE COSTOS DEL PROVEEDOR



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

Viceministerio de
Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de
Saneamiento Rural

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 DE SAN GABRIEL DEL DISTRITO DE URARINAS - PROVINCIA DE LORETO - DEPARTAMENTO
DE LORETO

ADMIN. DE CONTRATO:

CONSULTOR RESPONSABLE:

COD. ÚNICO: 2412055

RESPONSABLE / GEPI :

EVALUADOR:

FECHA:

Nº	DESCRIPCIÓN	UND	MES	CANT.	P.U	CC.NN. SAN GABRIEL	
1.1	PERSONAL CLAVE					COEF	PARCIAL
1.1.1	JEFE DE PROYECTO	RR.HH.	4	1	S/. 12,000.00	1.00	S/. 48,000.00
1.1.2	ESPECIALISTA SANITARIO	RR.HH.	3	1	S/. 10,000.00	0.70	S/. 21,000.00
1.2	PERSONAL DE APOYO						
1.2.1	Especialista Social	RR.HH.	2	1	S/. 5,000.00	1.00	S/. 10,000.00
1.2.2	Asistente Técnico (campo, gabinete, metrados y dibujante de planos)	RR.HH.	4	1	S/. 4,000.00	1.00	S/. 16,000.00
1.2.3	Especialista en Estructuras	RR.HH.	1	1	S/. 10,000.00	0.60	S/. 6,000.00
1.2.4	Especialista en Instalaciones Mecánicas – Eléctricas	RR.HH.	1	1	S/. 8,000.00	0.60	S/. 4,800.00
1.2.5	Especialista en Costos y Presupuestos	RR.HH.	1	1	S/. 8,000.00	1.00	S/. 8,000.00
1.2.6	Especialista en Hidrogeología	RR.HH.	1	1	S/. 8,000.00	0.50	S/. 4,000.00
1.2.7	Especialista Ambiental	RR.HH.	1	1	S/. 8,000.00	0.50	S/. 4,000.00
1.2.8	Topógrafo	RR.HH.	1	1	S/. 5,000.00	1.00	S/. 5,000.00
1.2.10	Especialista en Arqueología	RR.HH.	1	1	S/. 6,000.00	1.00	S/. 6,000.00
1.2.11	Especialista en Evaluación de Riesgos	RR.HH.	1	1	S/. 6,000.00	0.60	S/. 3,600.00
1.3	ESTUDIOS DE INGENIERÍA						
1.3.1	ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS (PUNTOS INC. DE PERCOLACION + PUNTOS PARA REDES, CALICATA PARA ESTRUCTURAS)	INFORME		15	S/. 750.00	1.00	S/. 11,250.00
1.3.2	ESTUDIO DE CANTERAS Y ESCOMBRERAS	INFORME		1	S/. 3,500.00	1.00	S/. 3,500.00
1.3.3	ESTUDIO AMBIENTAL (DIA)	INFORME		1	S/. 7,000.00	1.00	S/. 7,000.00
1.3.4	MANUAL DE OPERACIÓN & MANTENIMIENTO	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/. 7,000.00	1.00	S/. 7,000.00
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/. 3,500.00	1.00	S/. 3,500.00
1.4.3	ACREDITACIÓN DE DISPONIBILIDAD HÍDRICA OTORGADA POR (ANA/ALA)	DOCUMENTO		1	S/. 2,500.00	1.00	S/. 2,500.00
1.4.4	INICIO DE TRAMITE Autorización de vertimiento de aguas residuales, municipales y domésticas tratadas, otorgadas por el ANA	DOCUMENTO		1	S/. 2,500.00	1.00	S/. 2,500.00
1.4.5	Tramites Administrativos y elaboración de CIRA, Estudio Ambiental	DOCUMENTO		1	S/. 6,000.00	1.00	S/. 6,000.00
SUB TOTAL COSTO DIRECTO							S/. 183,150.00
B	COSTO INDIRECTO						
B.1	GASTOS GENERALES (***)					34.50%	S/. 63,180.00
B.2	UTILIDAD					10.00%	S/. 18,315.00
SUB TOTAL COSTO INDIRECTO							S/. 81,495.00
IGV 18%							S/. 47,636.10
TOTAL EXPEDIENTE TÉCNICO							S/. 312,281.10


 **Nelvin Luis Garcia Rios**
ING CIVIL / CIP 100470

(***) DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	MESES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
1	A. GASTOS DE LICITACIÓN, GARANTÍAS Y FINANCIEROS						8,000.00
	GASTOS NOTARIALES, ELABORACION DE PROPUESTAS TECNICA Y ECONOMICA	GLB	1.00	100%	-	S/ 3,000.00	S/ 3,000.00
	OBTENCIÓN DE GARANTÍAS Y GASTOS FINANCIEROS	GLB	1.00	100%	-	S/ 5,000.00	S/ 5,000.00
	B. SEGUROS PARA PROFESIONAL TÉCNICO						3,000.00
	SEGURO CONTRA TODO RIESGO	UND	1.00	100%	4.00	S/ 750.00	S/ 3,000.00
	C. LOGÍSTICA Y OTROS (CAMPO Y GABINETE)						52,180.00
	ALQUILER OFICINA PRINCIPAL, CON SERVICIOS	MES	1.00	10%	4.00	S/ 2,000.00	S/ 800.00
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	UND	8.00	100%	1.00	S/ 360.00	S/ 2,880.00
	PLATEOS 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/ 1,500.00	S/ 6,000.00
	IMPRESIONES Y FOTOCOPIAS	GLB	1.00	100%	4.00	S/ 700.00	S/ 2,800.00
	ÚTILES DE OFICINA	GLB	1.00	100%	1.00	S/ 2,500.00	S/ 2,500.00
	MATERIAL DIDÁCTICO (Charles componente Social)	GLB	1.00	100%	1.00	S/ 3,000.00	S/ 3,000.00
	MOVILIDAD (transporte terrestre, aereo y fluvial) (*)	GLB	1.00	100%	1.00	S/ 31,200.00	S/ 31,200.00
	SUB. TOTAL S/.						63,180.00

(*) DESAGREGADO MOVILIDAD


ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	VIAJES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
3	Transporte Fluvial (08 pasajeros, ida y vuelta)	GLB	1.00	100%	2.00	S/ 1,200.00	S/ 2,400.00
	Transporte Aereo (avioneta)	GLB	8.00	100%	4.00	S/ 700.00	S/ 22,400.00
	Transporte Terrestre (auto, camioneta)	GLB	8.00	100%	4.00	S/ 200.00	S/ 6,400.00
	SUB. TOTAL S/.						31,200.00

RAZON SOCIAL:	NELVIN LUIS García Ríos
RUC:	10409229331
CONTACTO:	nelvingarcia@gmail.com
CELULAR:	965629717
SI CUMPLO CON LOS TDR	CONSULTOR CON CATEGORIA "C" EN LA ESPECIALIDAD DE OBRAS DE SANEAMIENTO Y AFINES
FIRMA Y POST FIRMA:	 



MAC CONSULTORES E.I.R.L.
Consultoría, Ejecución y Supervisión de Obras Civiles



		PERÚ	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento	Viceministerio de Construcción y Saneamiento	Programa Nacional de Saneamiento Rural	
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 DE SAN GABRIEL DEL DISTRITO DE URARINAS - PROVINCIA DE LORETO - DEPARTAMENTO DE LORETO						
ADMIN. DE CONTRATO:			CONSULTOR RESPONSABLE:		COD. ÚNICO: 2412055	
RESPONSABLE / GEPI :			EVALUADOR:		FECHA:	
N°	DESCRIPCIÓN	UND	MES	CANT.	P.U	CC.NN. SAN GABRIEL
1.1	PERSONAL CLAVE					COEF PARCIAL
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.	3	1	S/. 6,000.00	0.70 S/. 12,600.00
1.2	PERSONAL DE APOYO					
1.2.1	Especialista Social	RR.HH.	2	1	S/. 4,000.00	1.00 S/. 8,000.00
1.2.2	Asistente Técnico (campo, gabinete, metrados y dibujante de planos)	RR.HH.	4	1	S/. 3,000.00	1.00 S/. 12,000.00
1.2.3	Especialista en Estructuras	RR.HH.	1	1	S/. 4,000.00	0.60 S/. 2,400.00
1.2.4	Especialista en Instalaciones Mecánicas – Eléctricas	RR.HH.	1	1	S/. 4,000.00	0.60 S/. 2,400.00
1.2.5	Especialista en Costos y Presupuestos	RR.HH.	1	1	S/. 3,500.00	1.00 S/. 3,500.00
1.2.6	Especialista en Hidrogeología	RR.HH.	1	1	S/. 3,500.00	0.50 S/. 1,750.00
1.2.7	Especialista Ambiental	RR.HH.	1	1	S/. 3,500.00	0.50 S/. 1,750.00
1.2.8	Topógrafo	RR.HH.	1	1	S/. 2,500.00	1.00 S/. 2,500.00
1.2.10	Especialista en Arqueología	RR.HH.	1	1	S/. 3,000.00	1.00 S/. 3,000.00
1.2.11	Especialista en Evaluación de Riesgos	RR.HH.	1	1	S/. 3,000.00	0.60 S/. 1,800.00
1.3	ESTUDIOS DE INGENIERÍA					
1.3.1	ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS (PUNTOS INC. DE PERCOLACION + PUNTOS PARA REDES, CALICATA PARA ESTRUCTURAS)	INFORME		15	S/. 600.00	1.00 S/. 9,000.00
1.3.2	ESTUDIO DE CANTERAS Y ESCOMBRERAS	INFORME		1	S/. 1,200.00	1.00 S/. 1,200.00
1.3.3	ESTUDIO AMBIENTAL (DIA)	INFORME		1	S/. 4,000.00	1.00 S/. 4,000.00
1.3.4	MANUAL DE OPERACIÓN & MANTENIMIENTO	INFORME		1	S/. 1,500.00	1.00 S/. 1,500.00
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	AUTORIZACION 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	ACREDITACIÓN DE DISPONIBILIDAD HÍDRICA OTORGADA POR (ANA/ALA)	DOCUMENTO		1	S/. 1,200.00	1.00 S/. 1,200.00
1.4.4	INICIO DE TRAMITE Autorización de vertimiento de aguas residuales, municipales y domésticas tratadas, otorgadas por el ANA	DOCUMENTO		1	S/. 1,000.00	1.00 S/. 1,000.00
1.4.5	Tramites Administrativos y elaboración de CIRA, Estudio Ambiental	DOCUMENTO		1	S/. 2,500.00	1.00 S/. 2,500.00
SUB TOTAL COSTO DIRECTO						S/. 107,100.00
B	COSTO INDIRECTO					
B.1	GASTOS GENERALES (***)					17.68% S/. 18,940.00
B.2	UTILIDAD					10.00% S/. 10,710.00
SUB TOTAL COSTO INDIRECTO						S/. 29,650.00
IGV 18%						S/. 24,615.00
TOTAL EXPEDIENTE TÉCNICO						S/. 161,365.00

MAC CONSULTORES E.I.R.L.
Manuel Wilfredo Hecchaya Maguila
GERENTE GENERAL
Diciembre 2017

CEL. 943977392

CALLE AREQUIPA N° 2267 IQUITOS – MAYNAS -LORETO
CORREO ELECTRONICO: mwhm1972@hotmail.com



MAC CONSULTORES E.I.R.L.
Consultoría, Ejecución y Supervisión de Obras Civiles



(***) DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	MESES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
1	A. GASTOS DE LICITACIÓN, GARANTÍAS Y FINANCIEROS						0.00
	GASTOS NOTARIALES, ELABORACIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA	GLB	1.00	100%	-	S/. 0.00	S/. 0.00
	OBTENCIÓN DE GARANTÍAS Y GASTOS FINANCIEROS	GLB	1.00	100%	-	S/. 0.00	S/. 0.00
	B. SEGUROS PARA PROFESIONAL TÉCNICO						0.00
	SEGURO CONTRA TODO RIESGO	UND	1.00	100%	4.00	S/. 0.00	S/. 0.00
	C. LOGÍSTICA Y OTROS (CAMPO Y GABINETE)						18,940.00
	ALQUILER OFICINA PRINCIPAL, CON SERVICIOS	MES	1.00	10%	4.00	S/. 800.00	S/. 320.00
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	UND	8.00	100%	1.00	S/. 150.00	S/. 1,200.00
	PLATEOS DE PLANOS	GLB	1.00	100%	2.00	S/. 800.00	S/. 1,600.00
	ALQUILER DE EQUIPOS DE COMPUTO	GLB	1.00	100%	4.00	S/. 350.00	S/. 1,400.00
	IMPRESIONES Y FOTOCOPIAS	GLB	1.00	100%	4.00	S/. 250.00	S/. 1,000.00
	ÚTILES DE OFICINA	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 1,200.00	S/. 1,200.00
	MATERIAL DIDÁCTICO (Charlas componente Social)	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 700.00	S/. 700.00
	MOVILIDAD (transporte terrestre, aéreo y fluvial) (*)	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 11,520.00	S/. 11,520.00
	SUB. TOTAL S/.						18,940.00
(*) DESAGREGADO MOVILIDAD							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	VIAJES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/)
3	Transporte Fluvial (08 pasajeros, ida y vuelta)	GLB	1.00	100%	2.00	S/. 1,200.00	S/. 2,400.00
	Transporte Aéreo (avioneta)	GLB	8.00	100%	4.00	S/. 250.00	S/. 8,000.00
	Transporte Terrestre (auto, camioneta)	GLB	8.00	100%	4.00	S/. 35.00	S/. 1,120.00
	SUB. TOTAL S/.						11,520.00
RAZON SOCIAL:		MAC CONSULTORES E.I.R.L.					
RUC:		20604859159					
CONTACTO:		MANUEL WILFREDO HERRERA MAGUIÑA					
CELULAR:		915471117					
SI CUMPLO CON LOS TDR		SI					
FIRMA Y POST FIRMA:							

CEL. 943977392

CALLE AREQUIPA N° 2267 IQUITOS – MAYNAS -LORETO
CORREO ELECTRONICO: mwhm1972@hotmail.com

COTIZACION-18

COTIZACIÓN - PEREZ TAMAY JOSELITO ROBERTO							
16/10/2023							
		PERÚ		Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento		Viceministerio de Construcción y Saneamiento	
						Programa Nacional de Saneamiento Rural	
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 DE SAN GABRIEL DEL DISTRITO DE URARINAS - PROVINCIA DE LORETO - DEPARTAMENTO DE LORETO							
ADMIN. DE CONTRATO:		CONSULTOR RESPONSABLE:		COD. ÚNICO: 2412055			
RESPONSABLE / GEPI :		EVALUADOR:		FECHA:			
N°	DESCRIPCIÓN	UND	MES	CANT.	P.U	CC.NN. SAN GABRIEL	
1.1	PERSONAL CLAVE					COEF	PARCIAL
1.1.1	JEFE DE PROYECTO	RR.HH.	4	1	S/. 10,000.00	1.00	S/. 40,000.00
1.1.2	ESPECIALISTA SANITARIO	RR.HH.	3	1	S/. 7,500.00	0.70	S/. 15,750.00
1.2	PERSONAL DE APOYO						
1.2.1	Especialista Social	RR.HH.	2	1	S/. 5,000.00	1.00	S/. 10,000.00
1.2.2	Asistente Técnico (campo, gabinete, metrados y dibujante de planos)	RR.HH.	4	1	S/. 3,200.00	1.00	S/. 12,800.00
1.2.3	Especialista en Estructuras	RR.HH.	1	1	S/. 7,000.00	0.60	S/. 4,200.00
1.2.4	Especialista en Instalaciones Mecánicas – Eléctricas	RR.HH.	1	1	S/. 6,000.00	0.60	S/. 3,600.00
1.2.5	Especialista en Costos y Presupuestos	RR.HH.	1	1	S/. 5,500.00	1.00	S/. 5,500.00
1.2.6	Especialista en Hidrogeología	RR.HH.	1	1	S/. 6,000.00	0.50	S/. 3,000.00
1.2.7	Especialista Ambiental	RR.HH.	1	1	S/. 6,000.00	0.50	S/. 3,000.00
1.2.8	Topógrafo	RR.HH.	1	1	S/. 3,200.00	1.00	S/. 3,200.00
1.2.10	Especialista en Arqueología	RR.HH.	1	1	S/. 4,000.00	1.00	S/. 4,000.00
1.2.11	Especialista en Evaluacion de Riesgos	RR.HH.	1	1	S/. 5,000.00	0.60	S/. 3,000.00
1.3	ESTUDIOS DE INGENIERÍA						
1.3.1	ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS (PUNTOS INC. DE PERCOLACION + PUNTOS PARA REDES, CALICATA PARA ESTRUCTURAS)	INFORME		15	S/. 1,150.00	1.00	S/. 17,250.00
1.3.2	ESTUDIO DE CANTERAS Y ESCOMBRERAS	INFORME		1	S/. 2,800.00	1.00	S/. 2,800.00
1.3.3	ESTUDIO AMBIENTAL (DIA)	INFORME		1	S/. 15,000.00	1.00	S/. 15,000.00
1.3.4	MANUAL DE OPERACIÓN & MANTENIMIENTO	INFORME		1	S/. 1,500.00	1.00	S/. 1,500.00
1.4	AUTORIZACIONES						
1.4.1	AUTORIZACIÓN SANITARIA DIGESA DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA DE CONSUMO HUMANO	DOCUMENTO		1	S/. 7,000.00	1.00	S/. 7,000.00
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/. 7,000.00	1.00	S/. 7,000.00
1.4.3	ACREDITACIÓN DE DISPONIBILIDAD HÍDRICA OTORGADA POR (ANA/ALA)	DOCUMENTO		1	S/. 2,000.00	1.00	S/. 2,000.00
1.4.4	INICIO DE TRAMITE Autorización de vertimiento de aguas residuales, municipales y domésticas tratadas, otorgadas por el ANA	DOCUMENTO		1	S/. 700.00	1.00	S/. 700.00
1.4.5	Tramites Administrativos y elaboración de CIRA, Estudio Ambiental	DOCUMENTO		1	S/. 5,500.00	1.00	S/. 5,500.00
SUB TOTAL COSTO DIRECTO							S/. 166,800.00
B	COSTO INDIRECTO						
B.1	GASTOS GENERALES (***)					23.56%	S/. 39,290.00
B.2	UTILIDAD					5.00%	S/. 8,340.00
SUB TOTAL COSTO INDIRECTO							S/. 47,630.00
IGV 18%							S/. 38,597.40
TOTAL EXPEDIENTE TÉCNICO							S/. 253,027.40


JOSELITO R. PEREZ TAMAY
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP Nº 152258

COTIZACION-18

(***) DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	MESES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/.)
1	A. GASTOS DE LICITACIÓN, GARANTÍAS Y FINANCIEROS						1,650.00
	GASTOS NOTARIALES, ELABORACIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA	GLB	1.00	100%	-	S/. 150.00	S/. 150.00
	OBTENCIÓN DE GARANTÍAS Y GASTOS FINANCIEROS	GLB	1.00	100%	-	S/. 1,500.00	S/. 1,500.00
	B. SEGUROS PARA PROFESIONAL TÉCNICO						1,200.00
	SEGURO CONTRA TODO RIESGO	UND	1.00	100%	4.00	S/. 300.00	S/. 1,200.00
	C. LOGÍSTICA Y OTROS (CAMPO Y GABINETE)						36,440.00
	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/. 120.00	S/. 960.00
	PLATEOS 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/. 800.00	S/. 3,200.00
	IMPRESIONES Y FOTOCOPIAS	GLB	1.00	100%	4.00	S/. 1,800.00	S/. 7,200.00
	ÚTILES DE OFICINA	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 300.00	S/. 300.00
	MATERIAL DIDÁCTICO (Charlas componente Social)	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 1,500.00	S/. 1,500.00
	MOVILIDAD (transporte terrestre, aéreo y fluvial) (*)	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 20,000.00	S/. 20,000.00
	SUB. TOTAL S/.						39,290.00
(*) DESAGREGADO MOVILIDAD							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	VIAJES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/.)
3	Transporte Fluvial (08 pasajeros, ida y vuelta)	GLB	1.00	100%	8.00	S/. 300.00	S/. 2,400.00
	Transporte Aéreo (avioneta)	GLB	8.00	100%	4.00	S/. 500.00	S/. 16,000.00
	Transporte Terrestre (auto, camioneta)	GLB	8.00	100%	4.00	S/. 50.00	S/. 1,600.00
	SUB. TOTAL S/.						20,000.00
RAZON SOCIAL:		PEREZ TAMAY JOSELITO ROBERTO					
RUC:		10420484076					
CONTACTO:		PEREZ TAMAY JOSELITO ROBERTO					
CELULAR:		939275607					
SI CUMPLO CON LOS TDR		SI					
FIRMA Y POST FIRMA:							

DATOS DEL POSTOR:

INGENIERO CIVIL : Joselito R. Pérez Tamay

RUC : 10420484076

DIRECCIÓN : AV. HUMBOLT N° 1049 – CHICLAYO - CHICLAYO - LAMBAYQUE

TELEFONO : 939275607

EMAIL : ptjose17@hotmail.com

FORMA DE PAGO : De acuerdo a los términos de referencia

PLAZO DE LA CONSULTORÍA : De acuerdo a los términos de referencia

VIGENCIA DE LA COTIZACION : 15 días calendarios

PRECIO : S/. 253,027.40 (DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL VEINTISIETE CON 40/100 SOLES), incluido impuestos de ley.

Sin otro particular me despido,

Chiclayo, 16 de octubre del 2023.

