


FORMATO									
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)									
1. DATOS GENERALES									
1.1 FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO		8/11/2024							
1.2 ÁREA USUARIA		UNIDAD TÉCNICA DE PROYECTOS							
1.3 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN		CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA, PARA LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LA COMUNIDAD NATIVA DE YOMIBATO, DISTRITO DE FITZCARRALD, PROVINCIA DE MANU - MADRE DE DIOS"							
1.4 ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN		EXPEDIENTE TECNICO							
1.5 N° DE REFERENCIA DEL PAC		297							
1.6 PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA		Código			CUI N° 2282902				
		Documento que declaró la viabilidad (actualización)			FORMATO SNIP-03 del 28/12/2020				
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO									
2.1 DATOS DEL REQUERIMIENTO		Documento de requerimiento	MEMORANDUM N° 1396 - 2024/VIVIENDA/VMCS/PNSR/UTP			Fecha de recepción		5/04/2024	
2.2 MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA		Fecha de la segunda versión	2/08/2024	De oficio	X	Con motivo de observaciones			
		Fecha de la tercera versión	27/09/2024	De oficio	X	Con motivo de observaciones			
		Fecha de la cuarta versión		De oficio	--	Con motivo de observaciones			
		Fecha de la quinta versión		De oficio	--	Con motivo de observaciones			
2.3 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN INCLUIRÁ PAQUETE(S)		SI	--		NO		X		
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.			--				
2.4 SEÑALAR SI LA CONTRATACIÓN SE EFECTUARÁ POR ITEMS			SI	--	NO		X		
2.5 SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN			SI	--	NO		X		
			Documento de aprobación de la estandarización			--	Fecha de aprobación		--
2.6 SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO			SI	X	NO				
			N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación			Resolución Ministerial N° 249-2020-VIVIENDA		Fecha de inicio de vigencia	
2.7 REQUERIMIENTO			Lo indicado se visulaiza en el Capítulo III de la Sección Especifica de las Bases.						
2.8 OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO									
2.8	N° Item	Cantidad total de observaciones	Cantidad de observaciones formuladas por el OEC	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	Cantidad de observaciones formuladas por los proveedores	Comunicación con la cual se remitió al área usuaria las observaciones al requerimiento	Fecha de remisión de la comunicación	
	-	-	-	-	-	-	-	-	

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	Se adjunta en los Anexos								
	-	-								
	DE LA ENTIDAD									
	Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros								
-	Se adjunta al presente									
3.1.2	VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA	MONEDA	Soles	X	Dólares	--	Otro:	Señalar otra moneda		
		MONTO	S/391,945.85		Trescientos Noventa y Un Mil Novecientos Cuarenta y Cinco con 85/100 soles					
	Costo Directo				S/ 262,950.00					
	Costo Indirecto									
	Gastos Generales				S/ 56,060.00					
	Utilidad				S/ 13,147.50					
	SUB TOTAL COSTO INDIRECTO				S/ 69,207.50					
	IGV				S/ 59,788.35					
	TOTAL				S/ 391,945.85					
	3. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO									
3.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO			16/04/2024		FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO			9/10/2024	
3.2	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO				SI	X	NO			
	De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.									
3.3	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)				SI		NO	X		
	De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.									
3.4	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN				SI		NO	X		
	De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.									
3.5	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN				SI		NO	X		
	De ser afirmativa la respuesta, detallar.									
4.	<p style="text-align: center;"><b>ELIANA DEL PILAR VILCHEZ VITTERY</b>          Coordinadora de la Sub Unidad de Abastecimiento y Control Patrimonial de          la Unidad de Administración          PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL</p>									
	NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES									
<b>NOTA:</b> El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.										

ESTRUCTURA DE COSTOS – ENTIDAD

		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: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LA COMUNIDAD NATIVA DE YOMBATO, DISTRITO DE FITZCARRALL, PROVINCIA DE MANU - MADRE DE DIOS COD. ÚNICO 228290 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LA COMUNIDAD NATIVA DE YOMBATO, DISTRITO DE FITZCARRALL, PROVINCIA DE MANU - MADRE DE DIOS COD. ÚNICO 2282902 (SNIP 302254)						
ADMIN. DE CONTRATO:		CONSULTOR RESPONSABLE:		COD. ÚNICO:		
RESPONSABLE / GERI :		EVALUADOR:		FECHA: ABRIL 2024		
N°	DESCRIPCIÓN	UND	MES	CANT.	P.U	COMUNIDAD NATIVA DE YOMBATO
1.1	PERSONAL CLAVE					COEF PARCIAL
1.1.1	Jefe de Proyecto	RR.JH.	4	1	S/. 10,000.00	1.00 S/ 40,000
1.1.2	Especialista Sanitario	RR.JH.	3	1	S/. 9,000.00	1.00 S/ 27,000
1.2	PERSONAL DE APOYO					
1.2.1	Especialista en Diseño de Tratamiento de agua Potable	RR.JH.	2	1	S/. 8,000.00	1.00 S/ 16,000
1.2.2	Especialista Social	RR.JH.	2	1	S/. 5,500.00	1.00 S/ 11,000
1.2.3	Especialista en Estructuras	RR.JH.	2	1	S/. 8,000.00	1.00 S/ 16,000
1.2.4	Especialista en Instalaciones Mecánicas – Eléctricas	RR.JH.	2	1	S/. 8,000.00	1.00 S/ 16,000
1.2.5	Especialista en Costo y Presupuestos	RR.JH.	2	1	S/. 6,000.00	1.00 S/ 12,000
1.2.6	Especialista en Hidrogeología / Hidrología (estudio de fuente)	RR.JH.	1	1	S/. 6,000.00	1.00 S/ 6,000
1.2.7	Especialista Ambiental (Elaboración de DIA)	RR.JH.	1	1	S/. 7,000.00	1.00 S/ 7,000
1.2.8	Especialista en Arqueología	RR.JH.	1	1	S/. 3,500.00	1.00 S/ 3,500
1.2.9	Ingeniero Asistente Técnico (campo y gabinete)	RR.JH.	3	1	S/. 5,000.00	1.00 S/ 15,000
1.2.10	Especialista en Topografía	RR.JH.	1	1	S/. 5,000.00	1.00 S/ 5,000
1.3	ESTUDIOS DE INGENIERÍA					
1.3.1	Estudio Hidrológico/Hidrogeológico	INFORME		1	S/ 5,500.00	1.00 S/ 5,500
1.3.2	Estudio topográfico	INFORME		1	S/ 7,000.00	1.00 S/ 7,000
1.3.3	Estudio geodésico ( 2 puntos)	INFORME		2	S/ 2,500.00	1.00 S/ 5,000
1.3.4	Estudio de mecánica de suelos (puntos inc.de percolación + puntos para redes, calicata para estructuras)	INFORME		15	S/ 500.00	1.00 S/ 7,500
1.3.5	Estudio de canteras y escombreras	INFORME		1	S/ 3,000.00	1.00 S/ 3,000
1.3.6	Estudio Arqueología: CIRAS	INFORME		1	S/ 2,500.00	1.00 S/ 2,500
1.3.7	Estudio de análisis de riesgos y vulnerabilidad y estudio de gestión de riesgo en la planificación de la ejecución de obras - OSCE	INFORME		1	S/ 5,000.00	1.00 S/ 5,000
1.3.8	Manual de operación & mantenimiento	INFORME		1	S/ 2,000.00	1.00 S/ 2,000
1.3.9	Análisis de calidad de agua y comida de metales	INFORME		1	S/ 4,000.00	1.00 S/ 4,000
1.3.10	Informe de estudio de tratabilidad	INFORME		1	S/ 3,000.00	1.00 S/ 3,000
1.4	AUTORIZACIONES					
1.4.1	Autorización sanitaria DIGESA de sistema de tratamiento de agua de consumo humano	DOCUMENTO		1	S/ 2,500.00	1.00 S/ 2,500
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/ 2,500.00	1.00 S/ 2,500
1.4.3	Acreditación de disponibilidad hídrica otorgada por (ANARAJ)	DOCUMENTO		1	S/ 2,500.00	1.00 S/ 2,500
SUB TOTAL COSTO DIRECTO						S/ 226,500.00
B	COSTO INDIRECTO					
B.1	GASTOS GENERALES (***)				20.98%	S/ 47,530.00
B.2	UTILIDAD				5.00%	S/ 11,325.00
SUB TOTAL COSTO INDIRECTO						S/ 58,855.00
IGV 18%						S/ 51,363.90
TOTAL EXPEDIENTE TÉCNICO						S/ 336,718.90

(\*\*) DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

20.98%

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	MESES	Precio Unitario	TOTAL
A. GASTOS GENERALES FIJOS ( NO RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO)							0.95%
1	GASTOS DE LICITACIÓN, GARANTÍAS Y FINANCIEROS						350.00
	GASTOS NOTARIALES, ELABORACIÓN DE PROPUESAS 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
	SEGUROS PARA PROFESIONAL TÉCNICO						600.00
	SEGURO CONTRA TODO RIESGO	UND	1.00	100%	4.00	S/. 150.00	S/ 600.00
	IMPRESIONES Y FOTOCOPIAS						1,200.00
	PLOTEOS DE PLANOS	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 800.00	S/ 800.00
	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
	SUB. TOTAL S/:						2,150.00
B. GASTOS GENERALES VARIABLES ( RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO)							20.04%
2	C. LOGISTICA Y OTROS (CAMPO Y GABINETE)						45,380.00
	ALQUILER OFICINA PRINCIPAL, CON SERVICIOS	MES	1.00	10%	4.00	S/ 500.00	S/ 200.00
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	UND	12.00	100%	1.00	S/ 45.00	S/ 540.00
	GASTOS EN VACUNAS Y OTROS PARA INGRESO AL MANU	UND	12.00	100%	4.00	S/ 200.00	S/ 9,600.00
	MOVILIDAD (transporte terrestre, aereo y fluvial) (*)	GLB	1.00	100%	1.00	S/ 35,040.00	S/ 35,040.00
	SUB. TOTAL S/:						45,380.00
GASTOS GENERALES TOTALES							47,530.00

(\*) DESAGREGADO MOVILIDAD (Desde Cuzco/Puerto Maldonado a la CCNN)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	VIAJES	Precio Unitario S/:	TOTAL (S/)
2	Transporte Fluvial (12 pasajeros, ida y vuelta)	GLB	1.00	100%	4.00	S/ 6,000.00	S/ 24,000.00
	Transporte Aéreo (avión)	GLB	12.00	100%	2.00	S/ 400.00	S/ 9,600.00
	Transporte Terrestre (auto, camioneta)	GLB	12.00	100%	4.00	S/ 30.00	S/ 1,440.00
	SUB. TOTAL S/:						35,040.00

# ESTRUCTURA DE COSTOS - CONSULTOR GENARO MORALES RIVAS

ANEXO J: ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO							
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LA COMUNIDAD NATIVA DE YOMBATO, DISTRITO DE FITZCARRALD, PROVINCIA DE MANU - MADRE DE DIOS COD. ÚNICO 22826MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LA COMUNIDAD NATIVA DE YOMIRATO, DISTRITO DE FITZCARRALD, PROVINCIA DE MANU - MADRE DE DIOS COD. ÚNICO 2282902 (SNP 302264)							
ADMIN. DE CONTRATO:		CONSULTOR RESPONSABLE:		COD. ÚNICO:			
RESPONSABLE / GERI :		EVALUADOR:		FECHA: SET 2024			
N°	DESCRIPCIÓN	UND	MES	CANT.	P.U	COMUNIDAD NATIVA DE YOMBATO	
						COEF	PARCIAL
1.1	PERSONAL CLAVE						
1.1.1	Jefe de Proyecto	RR.HH.	4	1	S/ 11,000.00	1.00	S/ 44,000
1.1.2	Especialista Sanitario	RR.HH.	3	1	S/ 9,200.00	1.00	S/ 27,600
1.2	PERSONAL DE APOYO						
1.2.1	Especialista en Diseño de Tratamiento de agua Potable	RR.HH.	2	1	S/ 8,500.00	1.00	S/ 17,000
1.2.2	Especialista Social	RR.HH.	2	1	S/ 6,000.00	1.00	S/ 12,000
1.2.3	Especialista en Estructuras	RR.HH.	2	1	S/ 7,500.00	1.00	S/ 15,000
1.2.4	Especialista en Instalaciones Mecánicas - Eléctricas	RR.HH.	2	1	S/ 8,500.00	1.00	S/ 17,000
1.2.5	Especialista en Costo y Presupuestos	RR.HH.	2	1	S/ 6,000.00	1.00	S/ 12,000
1.2.6	Especialista en Hidrogeología / Hidrología (estudio de fuente)	RR.HH.	1	1	S/ 8,000.00	1.00	S/ 8,000
1.2.7	Especialista Ambiental (Elaboración de DIA)	RR.HH.	1	1	S/ 8,000.00	1.00	S/ 8,000
1.2.8	Especialista en Arqueología	RR.HH.	1	1	S/ 4,000.00	1.00	S/ 4,000
1.2.9	Ingeniero Asistente Técnico (campo y gabinete)	RR.HH.	3	1	S/ 5,000.00	1.00	S/ 15,000
1.2.10	Especialista en Topografía	RR.HH.	1	1	S/ 5,000.00	1.00	S/ 5,000
1.3	ESTUDIOS DE INGENIERÍA						
1.3.1	Estudio Hidrológico/Hidrogeológico	INFORME		1	S/ 6,000.00	1.00	S/ 6,000
1.3.2	Estudio topográfico	INFORME		1	S/ 7,600.00	1.00	S/ 7,600
1.3.3	Estudio geodésico ( 2 puntos)	INFORME		2	S/ 3,000.00	1.00	S/ 6,000
1.3.4	Estudio de mecánica de suelos (puntos inc. de percolación + puntos para redes, calicata para estructuras)	INFORME		15	S/ 800.00	1.00	S/ 12,000
1.3.5	Estudio de canchales y escombreras	INFORME		1	S/ 2,800.00	1.00	S/ 2,800
1.3.6	Estudio Arqueología: CIRAS	INFORME		1	S/ 2,400.00	1.00	S/ 2,400
1.3.7	Estudio de análisis de riesgos y vulnerabilidad y estudio de gestión de riesgo en la planificación de la ejecución de obras - OSCE	INFORME		1	S/ 4,000.00	1.00	S/ 4,000
1.3.8	Manual de operación & mantenimiento	INFORME		1	S/ 2,200.00	1.00	S/ 2,200
1.3.9	Análisis de calidad de agua y corrida de metales	INFORME		1	S/ 3,500.00	1.00	S/ 3,500
1.3.10	Informe de estudio de tratabilidad	INFORME		1	S/ 3,500.00	1.00	S/ 3,500
1.4	AUTORIZACIONES						
1.4.1	Autorización sanitaria DIGESA de sistema de tratamiento de agua de consumo humano	DOCUMENTO		1	S/ 2,500.00	1.00	S/ 2,500
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/ 2,700.00	1.00	S/ 2,700
1.4.3	Acreditación de disponibilidad hídrica otorgada por (ANA/ALA)	DOCUMENTO		1	S/ 2,500.00	1.00	S/ 2,500
SUB TOTAL COSTO DIRECTO							S/ 242,300.00
B	COSTO INDIRECTO						
B.1	GASTOS GENERALES (***)					28.37%	S/ 68,750.00
B.2	UTILIDAD					7.00%	S/ 16,961.00
SUB TOTAL COSTO INDIRECTO							S/ 85,711.00
IGV 18%							S/ 59,041.98
TOTAL EXPEDIENTE TÉCNICO							S/ 387,052.98



**GENARO MORALES RIVAS**  
CONSULTOR DE OBRAS - INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 44406  
Reg. C.O. 03391



(\*\*) DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

28.37%

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	MESES	Precio Unitario	TOTAL
<b>A. GASTOS GENERALES FIJOS ( NO RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO)</b>							1.32%
	<b>GASTOS DE LICITACIÓN, GARANTÍAS Y FINANCIEROS</b>						650.00
	GASTOS NOTARIALES, ELABORACION DE PROPUESTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA	GLB	1.00	50%	-	S/. 300.00	S/. 150.00
	OBTENCIÓN DE GARANTÍAS Y GASTOS FINANCIEROS	GLB	1.00	50%	-	S/. 1,000.00	S/. 500.00
	<b>SEGUROS PARA PROFESIONAL TÉCNICO</b>						800.00
1	SEGURO CONTRA TODO RIESGO	UND	1.00	100%	4.00	S/. 200.00	S/. 800.00
	<b>IMPRESIONES Y FOTOCOPIAS</b>						1,740.00
	PLÓTEOS DE PLANOS	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 1,000.00	S/. 1,000.00
	ÚTILES DE OFICINA	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 240.00	S/. 240.00
	MATERIAL DIDÁCTICO (Charles componente Social)	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 500.00	S/. 500.00
	<b>SUB. TOTAL S/.</b>						3,190.00
<b>B. GASTOS GENERALES VARIABLES ( RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO)</b>							27.06%
	<b>C. LOGÍSTICA Y OTROS (CAMPO Y GABINETE)</b>						65,560.00
	ALQUILER OFICINA PRINCIPAL, CON SERVICIOS	MES	1.00	100%	4.00	S/. 1,000.00	S/. 4,000.00
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	UND	12.00	100%	1.00	S/. 70.00	S/. 840.00
	GASTOS EN VACUNAS Y OTROS PARA INGRESO AL MANU	UND	12.00	100%	4.00	S/. 400.00	S/. 19,200.00
	MOVILIDAD (transporte terrestre, aéreo y fluvial) (*)	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 41,520.00	S/. 41,520.00
	<b>SUB. TOTAL S/.</b>						65,560.00
<b>GASTOS GENERALES TOTALES</b>							68,750.00

(\*) DESAGREGADO MOVILIDAD (Desde Cuzco/Puerto Maldonado a la CCNN)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	VIAJES	Precio Unitario S/.	TOTAL (\$)
2	Transporte Fluvial (12 pasajeros, ida y vuelta)	GLB	1.00	100%	4.00	S/. 7,080.00	S/. 28,320.00
	Transporte Aéreo (avion)	GLB	12.00	100%	2.00	S/. 450.00	S/. 10,800.00
	Transporte Terrestre (auto, camioneta)	GLB	12.00	100%	4.00	S/. 50.00	S/. 2,400.00
	<b>SUB. TOTAL S/.</b>						41,520.00




**GENARO MORALES RIVAS**  
 CONSULTOR DE OBRAS - INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP. N° 44468  
 Reg. CO. C9391

ESTRUCTURA DE COSTOS – CONSULTOR: LA FUERZA CONSTRUCTORA, CONSULTORIA Y SERVICIOS  
GENERALES

ANEXO J: ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO						
PROYECTO : MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LA COMUNIDAD NATIVA DE YOMBATO, DISTRITO DE FITZCARRALD, PROVINCIA DE MANU - MADRE DE DIOS COD. UNICO 2282090MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LA COMUNIDAD NATIVA DE YOMBATO, DISTRITO DE FITZCARRALD, PROVINCIA DE MANU - MADRE DE DIOS COD. UNICO 2282092 (SHIP302264)						
ADMIN. DE CONTRATO:			CONSULTOR RESPONSABLE:			
RESPONSABLE / GERI :			EVALUADOR:			
			COD. UNICO:			
			FECHA: OCTUBRE 2024			
N°	DESCRIPCIÓN	UND	MES	CANT.	P.U	COMUNIDAD NATIVA DE YOMBATO
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
1.1.2	Especialista Sanitario	RR.HH.	3	1	S/. 9,000.00	1.00 S/ 27,000
1.2	PERSONAL DE APOYO					
1.2.1	Especialista en Diseño de Tratamiento de agua Potable	RR.HH.	2	1	S/. 7,000.00	1.00 S/ 14,000
1.2.2	Especialista Social	RR.HH.	2	1	S/. 6,000.00	1.00 S/ 12,000
1.2.3	Especialista en Estructuras	RR.HH.	2	1	S/. 7,000.00	1.00 S/ 14,000
1.2.4	Especialista en Instalaciones Mecánicas – Eléctricas	RR.HH.	2	1	S/. 7,000.00	1.00 S/ 14,000
1.2.5	Especialista en Costo y Presupuestos	RR.HH.	2	1	S/. 7,000.00	1.00 S/ 14,000
1.2.6	Especialista en Hidrogeología / Hidrología (estudio de fuente)	RR.HH.	1	1	S/. 7,000.00	1.00 S/ 7,000
1.2.7	Especialista Ambiental (Elaboración de DIA)	RR.HH.	1	1	S/. 6,000.00	1.00 S/ 6,000
1.2.8	Especialista en Arqueología	RR.HH.	1	1	S/. 6,000.00	1.00 S/ 6,000
1.2.9	Ingeniero Asistente Técnico (campo y gabinete)	RR.HH.	3	1	S/. 5,000.00	1.00 S/ 15,000
1.2.10	Especialista en Topografía	RR.HH.	1	1	S/. 7,000.00	1.00 S/ 7,000
1.3	ESTUDIOS DE INGENIERÍA					
1.3.1	Estudio Hidrológico/Hidrogeológico	INFORME		1	S/ 25,000.00	1.00 S/ 25,000
1.3.2	Estudio topográfico	INFORME		1	S/ 12,000.00	1.00 S/ 12,000
1.3.3	Estudio geodésico ( 2 puntos)	INFORME		2	S/ 7,500.00	1.00 S/ 15,000
1.3.4	Estudio de mecánica de suelos (puntos inc.de percolación + puntos para redes, calicata para estructuras)	INFORME		15	S/ 1,800.00	1.00 S/ 27,000
1.3.5	Estudio de canchales y escombreras	INFORME		1	S/ 4,000.00	1.00 S/ 4,000
1.3.6	Estudio Arqueología: GIRAS	INFORME		1	S/ 4,500.00	1.00 S/ 4,500
1.3.7	Estudio de análisis de riesgos y vulnerabilidad y estudio de gestión de riesgo en la planificación de la ejecución de obras - OSCE	INFORME		1	S/ 7,500.00	1.00 S/ 7,500
1.3.8	Manual de operación & mantenimiento	INFORME		1	S/ 3,000.00	1.00 S/ 3,000
1.3.9	Análisis de calidad de agua y comida de metales	INFORME		1	S/ 3,500.00	1.00 S/ 3,500
1.3.10	Informe de estudio de tratabilidad	INFORME		1	S/ 3,500.00	1.00 S/ 3,500
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
1.4.2	Autorización sanitaria DIGESA de sistema de tratamiento y disposición final de agua residuales domésticas con infiltración en el terreno	DOCUMENTO		1	S/ 1,500.00	1.00 S/ 1,500
1.4.3	Acreditación de disponibilidad hídrica otorgada por (ANA/AIA)	DOCUMENTO		1	S/ 2,800.00	1.00 S/ 2,800
SUB TOTAL COSTO DIRECTO						S/ 286,800.00
B	COSTO INDIRECTO					
B.1	GASTOS GENERALES (***)				36.51%	S/ 104,700.00
B.2	UTILIDAD				5.00%	S/ 14,340.00
SUB TOTAL COSTO INDIRECTO						S/ 119,040.00
IGV 18%						S/ 73,051.20
TOTAL EXPEDIENTE TÉCNICO						S/ 478,891.20

Elaborado por: [Firma]  
Revisado por: [Firma]  
Aprobado por: [Firma]

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

36.51%

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	MESES	Precio Unitario	TOTAL
A. GASTOS GENERALES FIJOS ( NO RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO)							6.80%
1	GASTOS DE LICITACIÓN, GARANTÍAS Y FINANCIEROS					500.00	
	GASTOS NOTARIALES, ELABORACION DE PROPUESITAS TECNICA Y ECONOMICA	GLB	1.00	50%	-	S/. 500.00	S/ 250.00
	OBTENCIÓN DE GARANTÍAS Y GASTOS FINANCIEROS	GLB	1.00	50%	-	S/. 500.00	S/ 250.00
	SEGUROS PARA PROFESIONAL TECNICO					14,000.00	
	SEGURO CONTRA TODO RIESGO	UND	1.00	100%	4.00	S/ 3,500.00	S/ 14,000.00
	IMPRESIONES Y FOTOCOPIAS					5,000.00	
	PLOTEOS DE PLANOS	GLB	1.00	100%	1.00	S/ 4,000.00	S/ 4,000.00
	ÚTILES DE OFICINA	GLB	1.00	100%	1.00	S/ 500.00	S/ 500.00
	MATERIAL DIDÁCTICO (Charlas componente Social)	GLB	1.00	100%	1.00	S/ 500.00	S/ 500.00
	SUB. TOTAL S/:						19,500.00
B. GASTOS GENERALES VARIABLES ( RELACIONADOS CON EL TIEMPO DE ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO)							29.71%
2	C. LOGISTICA Y OTROS (CAMPO Y GABINETE)					85,200.00	
	ALQUILER OFICINA PRINCIPAL, CON SERVICIOS	MES	1.00	100%	4.00	S/ 700.00	S/ 2,800.00
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	UND	12.00	100%	1.00	S/ 500.00	S/ 6,000.00
	GASTOS EN VACUNAS Y OTROS PARA INGRESO AL MANU	UND	12.00	100%	4.00	S/ 500.00	S/ 24,000.00
	MOVILIDAD (transporte terrestre, aereo y fluvial) (*)	GLB	1.00	100%	1.00	S/ 52,400.00	S/ 52,400.00
	SUB. TOTAL S/:						85,200.00
GASTOS GENERALES TOTALES							104,700.00

(\*) DESAGREGADO MOVILIDAD (Desde Cuzco/Puerto Maldonado a la CCNN)

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	VIAJES	Precio Unitario S/.	TOTAL (\$)
2	Transporte Fluvial (12 pasajeros, ida y vuelta)	GLB	1.00	100%	4.00	S/ 3,500.00	S/ 14,000.00
	Transporte Aereo (avion)	GLB	12.00	100%	2.00	S/ 800.00	S/ 19,200.00
	Transporte Terrestre (auto, camioneta)	GLB	12.00	100%	4.00	S/ 400.00	S/ 19,200.00
	SUB. TOTAL S/:						52,400.00

# ESTRUCTURA DE COSTOS – CONSULTOR: TELIZCRO SRL

TELIZCRO S.R.L.						
ANEXO J: ESTRUCTURA DE COSTOS PARA LA ELABORACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO						
PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LA COMUNIDAD NATIVA DE YOMBATO, DISTRITO DE FITZCARRALD, PROVINCIA DE MANU - MADRE DE DIOS COD. ÚNICO 238203MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LA COMUNIDAD NATIVA DE YOMBATO, DISTRITO DE FITZCARRALD, PROVINCIA DE MANU - MADRE DE DIOS COD. ÚNICO 238203 (SNP 902204)						
ADMIN. DE CONTRATO:		CONSULTOR RESPONSABLE:		COD. ÚNICO:		
RESPONSABLE / GERI:		EVALUADOR:		FECHA:		
N°	DESCRIPCIÓN	UND	MES	CANT.	P.U.	COMUNIDAD NATIVA DE SWIN
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
1.1.2	Especialista Sanitario	RR.HH.	3	1	S/ 10,000.00	1.00 S/ 30,000
1.2	PERSONAL DE APOYO					
1.2.1	Especialista en Diseño de Tratamiento de agua Potable	RR.HH.	2	1	S/ 9,000.00	1.00 S/ 18,000
1.2.2	Especialista Social	RR.HH.	2	1	S/ 8,000.00	1.00 S/ 12,000
1.2.3	Especialista en Estructuras	RR.HH.	2	1	S/ 9,000.00	1.00 S/ 18,000
1.2.4	Especialista en Instalaciones Mecánicas – Eléctricas	RR.HH.	2	1	S/ 9,000.00	1.00 S/ 18,000
1.2.5	Especialista en Costo y Presupuestos	RR.HH.	2	1	S/ 9,000.00	1.00 S/ 18,000
1.2.6	Especialista en Hidrología / Hidrología (estudio de fuente)	RR.HH.	1	1	S/ 8,000.00	1.00 S/ 8,000
1.2.7	Especialista Ambiental (Elaboración de DIA)	RR.HH.	1	1	S/ 8,000.00	1.00 S/ 8,000
1.2.8	Especialista en Arqueología	RR.HH.	1	1	S/ 5,000.00	1.00 S/ 5,000
1.2.9	Ingeniero Asistente Técnico (campo y gabinete)	RR.HH.	3	1	S/ 6,000.00	1.00 S/ 18,000
1.2.10	Especialista en Topografía	RR.HH.	1	1	S/ 6,000.00	1.00 S/ 6,000
1.3	ESTUDIOS DE INGENIERIA					
1.3.1	Estudio Hidrológico/Hidrogeológico	INFORME		1	S/ 5,000.00	1.00 S/ 5,000
1.3.2	Estudio topográfico	INFORME		1	S/ 6,000.00	1.00 S/ 6,000
1.3.3	Estudio geodésico (2 puntos)	INFORME		2	S/ 3,000.00	1.00 S/ 6,000
1.3.4	Estudio de mecánica de suelos (puntos inc de percolación + puntos para redes, calicata para estructuras)	INFORME		15	S/ 650.00	1.00 S/ 9,750
1.3.5	Estudio de canchales y escombreras	INFORME		1	S/ 3,500.00	1.00 S/ 3,500
1.3.6	Estudio Arqueología: CIRAS	INFORME		1	S/ 3,000.00	1.00 S/ 3,000
1.3.7	Estudio de análisis de riesgos y vulnerabilidad y estudio de gestión de riesgo en la planificación de la ejecución de obras - OSCE	INFORME		1	S/ 5,000.00	1.00 S/ 5,000
1.3.8	Manual de operación y mantenimiento	INFORME		1	S/ 2,000.00	1.00 S/ 2,000
1.3.9	Análisis de calidad de agua y corrida de metales	INFORME		1	S/ 5,000.00	1.00 S/ 5,000
1.3.10	Informe de estudio de tratabilidad	INFORME		1	S/ 3,500.00	1.00 S/ 3,500
1.4	AUTORIZACIONES					
1.4.1	Autorización sanitaria DIGESA de sistema de tratamiento de agua de consumo humano	DOCUMENTO		1	S/ 2,500.00	1.00 S/ 2,500
1.4.2	Autorización sanitaria DIGESA de sistema de tratamiento y disposición final de aguas residuales domésticas con infiltración en el terreno	DOCUMENTO		1	S/ 2,500.00	1.00 S/ 2,500
1.4.3	Acreditación de disponibilidad hídrica otorgada por (ANAMAL)	DOCUMENTO		1	S/ 2,200.00	1.00 S/ 2,200
SUB TOTAL COSTO DIRECTO						S/ 262,950.00
B	COSTO INDIRECTO					
B.1	GASTOS GENERALES (***)					21.32% S/ 56,060.00
B.2	UTILIDAD					5.00% S/ 13,147.50
SUB TOTAL COSTO INDIRECTO						S/ 69,207.50
IGV 18%						S/ 59,788.35
TOTAL EXPEDIENTE TÉCNICO						S/ 391,945.85

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	MESES	Precio Unitario	TOTAL
1	A. GASTOS DE LICITACIÓN, GARANTÍAS Y FINANCIEROS						650.00
	GASTOS NOTARIALES, ELABORACIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA	GLB	1.00	50%	-	S/ 800.00	S/ 400.00
	OBTENCIÓN DE GARANTÍAS Y GASTOS FINANCIEROS	GLB	1.00	50%	-	S/ 500.00	S/ 250.00
	B. SEGUROS PARA PROFESIONAL TÉCNICO						600.00
	SEGURO CONTRA TODO RIESGO	UND	1.00	100%	4.00	S/ 150.00	S/ 600.00
	C. LOGÍSTICA Y OTROS (CAMPO Y GABINETE)						54,910.00
	ALQUILER OFICINA PRINCIPAL CON SERVICIOS	MES	1.00	10%	4.00	S/ 600.00	S/ 240.00
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	UND	12.00	100%	1.00	S/ 85.00	S/ 1,020.00
	PLOTEOS DE PLANOS	GLB	1.00	100%	1.00	S/ 1,250.00	S/ 1,250.00
	GASTOS EN VACUNAS Y OTROS PARA INGRESO AL MANU	UND	12.00	100%	4.00	S/ 200.00	S/ 9,600.00
	ÚTILES DE OFICINA	GLB	1.00	100%	1.00	S/ 600.00	S/ 600.00
	MATERIAL DIDÁCTICO (Charlas componente Social)	GLB	1.00	100%	1.00	S/ 2,500.00	S/ 2,500.00
	MOVILIDAD (transporte terrestre, aéreo y fluvial) (*)	GLB	1.00	100%	1.00	S/ 39,600.00	S/ 39,600.00
	SUB. TOTAL S/						56,060.00

(\*) DESAGREGADO MOVILIDAD (Desde Cuzco/Puerto Maldonado a la CCNN)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	VIAJES	Precio Unitario S/	TOTAL (S/)
2	Transporte Fluvial (12 pasajeros, ida y vuelta)	GLB	1.00	100%	4.00	S/ 6,000.00	S/ 24,000.00
	Transporte Aéreo (avion)	GLB	12.00	100%	2.00	S/ 570.00	S/ 13,680.00
	Transporte Terrestre (auto, camioneta)	GLB	12.00	100%	4.00	S/ 40.00	S/ 1,920.00
	SUB. TOTAL S/						39,600.00

# ESTRUCTURA DE COSTOS – CONSULTOR: R&SOTO SRL





**R. SOTO S. R. L.**  
CONTRATISTAS  
GENERALES

Constructores, Consultores y Supervisión de Obras  
RUC: 20448454747

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

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LA COMUNIDAD NATIVA DE YOMIBATO, DISTRITO DE FITZCARRALD, PROVINCIA DE MANU - MADRE DE DIOS COD. UNICO 228290 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DE LA COMUNIDAD NATIVA DE YOMIBATO, DISTRITO DE FITZCARRALD, PROVINCIA DE MANU - MADRE DE DIOS COD. UNICO 2282902 (SNIP 302264)

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

Nº	DESCRIPCIÓN	UND	MES	CANT.	P.U.	COMUNIDAD NATIVA DE SIWIN	
<b>1.1</b>	<b>PERSONAL CLAVE</b>					<b>COEF</b>	<b>PARCIAL</b>
1.1.1	Jefe de Proyecto	RR.HH.	4	1	S/ 9,000.00	1.00	S/ 36,000
1.1.2	Especialista Sanitario	RR.HH.	3	1	S/ 7,500.00	1.00	S/ 22,500
<b>1.2</b>	<b>PERSONAL DE APOYO</b>						
1.2.1	Especialista en Diseño de Tratamiento de agua Potable	RR.HH.	2	1	S/ 5,500.00	1.00	S/ 11,000
1.2.2	Especialista Social	RR.HH.	2	1	S/ 4,500.00	1.00	S/ 9,000
1.2.3	Especialista en Estructuras	RR.HH.	2	1	S/ 5,500.00	1.00	S/ 11,000
1.2.4	Especialista en Instalaciones Mecánicas – Eléctricas	RR.HH.	2	1	S/ 5,500.00	1.00	S/ 11,000
1.2.5	Especialista en Costo y Presupuestos	RR.HH.	2	1	S/ 6,500.00	1.00	S/ 13,000
1.2.6	Especialista en Hidrogeología / Hidrología (estudio de fuente)	RR.HH.	1	1	S/ 5,500.00	1.00	S/ 5,500
1.2.7	Especialista Ambiental (Elaboración de DIA)	RR.HH.	1	1	S/ 5,500.00	1.00	S/ 5,500
1.2.8	Especialista en Arqueología	RR.HH.	1	1	S/ 5,500.00	1.00	S/ 5,500
1.2.9	Ingeniero Asistente Técnico (campo y gabinete)	RR.HH.	3	1	S/ 5,000.00	1.00	S/ 15,000
1.2.10	Especialista en Topografía	RR.HH.	1	1	S/ 5,000.00	1.00	S/ 5,000
<b>1.3</b>	<b>ESTUDIOS DE INGENIERÍA</b>						
1.3.1	Estudio Hidrológico/Hidrogeológico	INFORME		1	S/ 5,000.00	1.00	S/ 5,000
1.3.2	Estudio topográfico	INFORME		1	S/ 6,000.00	1.00	S/ 6,000
1.3.3	Estudio geodésico ( 2 puntos)	INFORME		2	S/ 4,500.00	1.00	S/ 9,000
1.3.4	Estudio de mecánica de suelos (puntos inc.de percolación + puntos para redes, calicata para estructuras)	INFORME		15	S/ 550.00	1.00	S/ 8,250
1.3.5	Estudio de canteras y escombreras	INFORME		1	S/ 5,000.00	1.00	S/ 5,000
1.3.6	Estudio Arqueología: CIRAS	INFORME		1	S/ 15,000.00	1.00	S/ 15,000
1.3.7	Estudio de análisis de riesgos y vulnerabilidad y 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
1.3.8	Manual de operación & mantenimiento	INFORME		1	S/ 4,000.00	1.00	S/ 4,000
1.3.9	Análisis de calidad de agua y corrida de metales	INFORME		1	S/ 4,500.00	1.00	S/ 4,500
1.3.10	Informe de estudio de tratabilidad	INFORME		1	S/ 4,000.00	1.00	S/ 4,000
<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/ 3,500.00	1.00	S/ 3,500
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/ 3,000.00	1.00	S/ 3,000
1.4.3	Acreditación de disponibilidad hídrica otorgada por (ANA/ALA)	DOCUMENTO		1	S/ 3,000.00	1.00	S/ 3,000
<b>SUB TOTAL COSTO DIRECTO</b>							<b>S/ 224,750.00</b>
<b>B</b>	<b>COSTO INDIRECTO</b>						
B.1	GASTOS GENERALES (***)					58.55%	S/ 131,599.00
B.2	UTILIDAD					5.00%	S/ 11,237.50
<b>SUB TOTAL COSTO INDIRECTO</b>							<b>S/ 142,836.50</b>
<b>IGV 18%</b>							<b>S/ 68,165.57</b>
<b>TOTAL EXPEDIENTE TÉCNICO</b>							<b>S/ 433,752.07</b>

*Jaime Soto Vilca*  
P. SOTO VILCA  
GERENTE GENERAL



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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	MESES	Precio Unitario	TOTAL
1	<b>A. GASTOS DE LICITACIÓN, GARANTÍAS Y FINANCIEROS</b>						1,675.00
	GASTOS NOTARIALES, ELABORACIÓN DE PROPUESTAS TÉCNICA Y ECONÓMICA	GLB	1.00	50%	-	S/. 350.00	S/. 175.00
	OBTENCIÓN DE GARANTÍAS Y GASTOS FINANCIEROS	GLB	1.00	50%	-	S/. 3,000.00	S/. 1,500.00
	<b>B. SEGUROS PARA PROFESIONAL TÉCNICO</b>						5,664.00
	SEGURO CONTRA TODO RIESGO	UND	1.00	100%	4.00	S/. 1,416.00	S/. 5,664.00
	<b>C. LOGÍSTICA Y OTROS (CAMPO Y GABINETE)</b>						124,260.00
	ALQUILER OFICINA PRINCIPAL CON SERVICIOS	MES	1.00	10%	4.00	S/. 900.00	S/. 360.00
	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	UND	12.00	100%	1.00	S/. 800.00	S/. 9,600.00
	PLOTEOS DE PLANOS	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 1,500.00	S/. 1,500.00
	GASTOS EN VACUNAS Y OTROS PARA INGRESO AL MANU	UND	12.00	100%	4.00	S/. 250.00	S/. 12,000.00
	ÚTILES DE OFICINA	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 4,000.00	S/. 4,000.00
	MATERIAL DIDÁCTICO (Charlas componente Social)	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 2,000.00	S/. 2,000.00
	MOVILIDAD (transporte terrestre, aéreo y fluvial) (*)	GLB	1.00	100%	1.00	S/. 94,800.00	S/. 94,800.00
	<b>SUB. TOTAL S/.</b>						131,599.00

## (\*) DESAGREGADO MOVILIDAD (Desde Cuzco/Puerto Maldonado a la CCNN)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	INC. (%)	VIAJES	Precio Unitario S/.	TOTAL (S/.)
2	Transporte Fluvial (12 pasajeros, ida y vuelta)	GLB	1.00	100%	4.00	S/. 4,500.00	S/. 18,000.00
	Transporte Aéreo (avion)	GLB	12.00	100%	2.00	S/. 1,200.00	S/. 28,800.00
	Transporte Terrestre (auto, camioneta)	GLB	12.00	100%	4.00	S/. 1,000.00	S/. 48,000.00
	<b>SUB. TOTAL S/.</b>						94,800.00

  
**Jaime Soto Vilela**  
 INGENIERO GENERAL