

**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**  
**(SERVICIOS)**

1. DATOS GENERALES								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	19/02/2024						
1.2	ÁREA USUARIA	GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA - SUB GERENCIA DE ESTUDIOS						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: MEJORAMIENTO DEL JR. SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO (ENTRE AV. JHON F. KENNEDY Y JR. MARIANO GANOSA TREVITASO) - PUCALLPA. CUI N° 2078440						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE CENTRO DE SALUD						
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC							
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	2078440					
		Documento que declaró la viabilidad	INFORME TECNIO N° 041-2012-GRU-P-GGR-GRPPYAT-OPIR-ALMA					
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	OFICIO N° 3442-2023-GRU-GGR-GRI		Fecha de recepción	12/07/2023		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión		De oficio		Con motivo de observaciones		
		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 ITEMS	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		
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación				Fecha de inicio de vigencia		
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visulaiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.						
2.8	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO							
	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
	1	1	1	INFORME N° 001-2023-GRU-GR-CS(AS N° 068-2023)	12/10/2023			
	OBSERVACIONES AL REQUERIMIENTO ( Numeral 5.30 numeral 1,2, 2.1, 2.2 y 2.4 y numeral 5.13.2 y requisitos de calificación)							
	Consigñar una síntesis de las observaciones							
	Consigñar una síntesis de las observaciones							

**FORMATO**  
**RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS**  
**(SERVICIOS)**

<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	1	1	INFORME N° 3015-2023-GRU-GRI-SGE				
SE REMITE LOS TERMINOS DE REFERENCIA CON LAS MODIFICACIONES Y ADECUACIONES							
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							

<b>2.10 AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO</b>	
Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento
1	SE REALIZARON LAS MODIFICACIONES Y ADECUACIONES A LOS TERMINOS DE REFERENCIA Y REQUISITOS DE CALIFICACION

**3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL**

**3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS**

<b>3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS DEL PROVEEDOR</b>								
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros							
1	SE ADJUNTA AL FINAL							
<b>DE LA ENTIDAD</b>								
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros							
1	SE ADJUNTA AL FINAL							
<b>3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA</b>		MONEDA	Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
		MONTO	S/ 391,467.35					
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.								

**4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO**




<b>4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>	2/11/2023	<b>FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>	14/12/2023
<b>4.2 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 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 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 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>	<p style="text-align: center;"><b>GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI</b> <b>OFICINA DE LOGÍSTICA</b></p> <p style="text-align: center;">Lic. Adm. James Guerra Riveiro DIRECTOR DE SISTEMA ADMINISTRATIVO III</p> <p style="text-align: center;"><b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE DEL ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES</b></p>
-----------	---

**NOTA:** El presente formato se utilizará en servicios en general, servicios de consultoría en general y en consultoría de obras.

TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA REFORMULACION DEL EXPEDIENTE TECNICO DEL PROYECTO DE INVERSION: MEJORAMIENTO DEL JR. SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO (ENTRE AV. JHON F. KENNEDY Y JR. MARIANO GANOSA TREVITASO) - PUCALLPA. CUI 2078440.

El Costo Total de la elaboración del expediente técnico asciende a la suma de **S/ 391,467.35** (Trescientos Noventa y un mil cuatrocientos sesenta y siete con 35/100 Soles), que incluye Gastos Generales, Utilidad, IGV y todos los impuestos aplicables.

 	<b>GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI</b> <b>GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA</b>	 <i>Región Productiva</i>
<b>MEJORAMIENTO DEL JR. SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO (ENTRE AV. JHON F. KENNEDY Y JR. MARIANO GANOSA TREVITASO) – PUCALLPA. Código Único de Inversión 2078440</b>		
<b>LUGAR : CALLERIA Y YARINACOA - CORONEL PORTILLO - UCAYALI</b>		
<b>MODALIDAD : POR CONTRATA</b>		<b>Plazo de Ejecución: 3.00 meses</b>
<b>META:</b>		<b>Fecha: octubre 23</b>
<b>RESUMEN DESAGREGADO DE COSTOS</b>		
<b>DESCRIPCIÓN</b>		<b>MONTO</b>
CD	<b>COSTO DIRECTO DE CONSULTORIA</b>	<b>S/ 283,350.00</b>
GG	<b>GASTOS GENERALES DE CONSULTORIA</b>	<b>S/ 20,066.99</b>
UTI	<b>UTILIDAD DE CONSULTORIA</b>	<b>28,335.00</b>
S_T	<b>SUB TOTAL</b>	<b>331,751.99</b>
IGV	<b>I.G.V. 18.00%</b>	<b>59,715.36</b>
T_P	<b>TOTAL PRESUPUESTADO</b>	<b>S/ 391,467.35</b>
<b>TOTAL DE CONSULTORIA</b>		<b>S/ 391,467.35</b>



GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI  
Gerencia Regional de Infraestructura - GRI

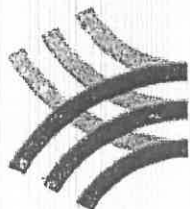
ELMER ENRIQUE RIVERA RUIZ  
Ingeniero Civil - CIP N° 179637  
EVALUADOR DE PROYECTO



## ANALISIS DE GASTOS DE CONSULTORIA COSTO DIRECTO (Gastos I)

Item	Descripción	Und.	Incid.	Cant. Meses	Cant. Descripción	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
<b>I</b>	<b>EQUIPO BASICO</b>						
<b>A</b>	<b>Area de Especialistas y Profesionales</b>						
1	Jefe de Proyecto	Mes	100%	3.00	1.00	12,000.00	36,000.00
2	Especialista en Topografía, Geodesia y Diseño Geométrico	Mes	50%	3.00	1.00	9,000.00	13,500.00
3	Especialista de diseño de Pavimentos	Mes	50%	3.00	1.00	8,000.00	12,000.00
4	Especialista en obras de Arte y drenaje pluvial	Mes	50%	3.00	1.00	8,000.00	12,000.00
5	Especialista en metrados, costos y presupuesto	Mes	50%	3.00	1.00	8,000.00	12,000.00
6	Especialista en Impacto Ambiental	Mes	40%	3.00	1.00	8,000.00	9,600.00
7	Especialista en Electromecánica	Mes	30%	3.00	1.00	8,000.00	7,200.00
<b>B</b>	<b>Area Técnica</b>						
1	Técnico CAD y CIVIL 3D	Mes	100%	3.00	2.00	4,500.00	27,000.00
2	Técnico Conteo de Tráfico e Inventario Vial	Mes	100%	2.00	3.00	3,000.00	18,000.00
3	Asistente de Metrados	Mes	70%	2.00	1.00	3,500.00	4,900.00
4	Topógrafo	Mes	70%	3.00	1.00	4,500.00	9,450.00
<b>C</b>	<b>Estudios Basicos</b>						
1	Estudio de Tráfico, Encuesta de Carga y Pasajeros	Glb.	100%	1.00	1.00	10,000.00	10,000.00
2	Estudio Topografico y Geodesia	Glb.	100%	1.00	1.00	25,000.00	25,000.00
3	Estudio de Mecanica de Suelos, Canteras, Fuentes de Agua y Diseño de Mezclas	Glb.	100%	1.00	1.00	15,000.00	15,000.00
4	Cálculo Estructural Obras de Arte y drenaje pluvial	Glb.	100%	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00
5	Estudio Hidrológico y Drenaje	Glb.	100%	1.00	1.00	5,000.00	5,000.00
6	Estudio de Impacto Ambiental - EIA (incl. Gastos de Trámite)	Glb.	100%	1.00	1.00	15,000.00	15,000.00
<b>D</b>	<b>Estudios Complementarios</b>						
1	CIRA / o PMA - (Incl. Pagos de Trámite)	Glb.	100%	1.00	1.00	8,000.00	8,000.00
2	Gestión de Riesgos OSCE	Glb.	100%	1.00	1.00	8,000.00	8,000.00
3	Evaluación de Riesgos - EVAR	Glb.	100%	1.00	1.00	12,000.00	12,000.00
<b>E</b>	<b>Servicios, Material de Oficinas</b>						
1	Alquiler de Camioneta Doble Cabina 4 x 4 incl. Chofer	Mes	60%	2.00	1.00	6,000.00	7,200.00
2	Equipo de Laboratorio de Suelos, SPT, Inventario Vial y Topografía	Glb.	100%	1.00	1.00	8,000.00	8,000.00
3	Impresiones, Fotocopias (A1, A2, A4 y A3) y Anillados	Glb.	100%	1.00	1.00	2,500.00	2,500.00
4	Útiles de Oficina (Papel Bond, Folders, Cds. )	Glb.	100%	1.00	1.00	1,000.00	1,000.00
<b>TOTAL DE COSTO DIRECTO DE CONSULTORIA DE OBRA (GASTOS I) S/.</b>							<b>283,350.00</b>

ANALISIS DE GASTOS DE CONSULTORIA COSTOS VARIABLES Y FIJOS (Gastos II)								
Item	Descripción	Und.	Incid.	Cant.	Cant. Und.	Precio Unitario S/	Valor Total S/	
<b>A</b>	<b>GASTOS GENERALES VARIABLES.</b>							
<b>I</b>	<b>Comunicaciones</b>							
1	Equipos de comunicación	Mes	100%	3.00	2.00	250.00	1,500.00	
2	Servicio de internet	Mes	100%	3.00	2.00	200.00	1,200.00	
<b>II</b>	<b>Materiales y Equipos de Oficinas</b>							
1	Computadora	Mes	100%	3.00	4.00	250.00	3,000.00	
2	Impresora	Mes	100%	3.00	2.00	150.00	900.00	
3	Plotter	Mes	100%	3.00	1.00	500.00	1,500.00	
<b>IV</b>	<b>Seguros</b>							
1	Accidentes Personales	Glb	100%	1.00		4,041.25	4,041.25	
2	Seguro Contra todo Riesgo (CAR)	Glb	100%	1.00		484.95	484.95	
3	Costo por emision de poliza	Glb	100%	1.00		135.79	135.79	
<b>V</b>	<b>Gastos Financieros</b>							
1	Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato (Carta Fianza MC)	Glb	100%	1.00		0.00	0.00	
2	Garantía del Adelanto en Efectivo (Carta Fianza MC)	Glb	100%	1.00		0.00	0.00	
<b>B</b>	<b>GASTOS GENERALES FIJOS</b>						<b>7,305.00</b>	
<b>I</b>	<b>Vestuario de Proyectista</b>							
1	Casco	Und	100%	13.00	1.00	60.00	780.00	
2	Botas de Seguridad	Und	100%	13.00	1.00	270.00	3,510.00	
3	Chaleco	Und	100%	13.00	1.00	60.00	780.00	
4	Lente	Und	100%	13.00	1.00	15.00	195.00	
<b>II</b>	<b>Gastos Diversos</b>							
1	Gastos de Licitacion	Glb	100%	1.00	1.00	500.00	500.00	
2	Gastos Legales	Glb	100%	1.00	1.00	300.00	300.00	
3	Gastos Firma de Contrato	Glb	100%	1.00	1.00	200.00	200.00	
4	Exámenes médicos personal de campo	Und	100%	1.00	13.00	80.00	1,040.00	
<b>TOTAL DE COSTO VARIABLES Y FIJOS (GASTOS II) S/</b>							<b>20,066.99</b>	




JACKSON R. VIRTO TOMASTO  
INGENIERO CIVIL - CIP 066702  
CONSULTOR DE OBRAS - C8564  
jvirto@hotmail.com  
T (511) 953983540  
Jr. comandante Barrera N° 336  
PUCALLPA - PERÚ

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

### DE AGREGADO DE COSTOS

ANÁLISIS DE GASTOS DE CONSULTORIA (COSTO DIRECTO)								
Item	Descripción	Und.	Incid.	Cant. Meses	Cant. Descripción	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.	
I	EQUIPO BASICO							
A	Área de Especialistas y Profesionales						S/ 102,300.00	
1	Jefe de Proyecto	Mes	100%	3.00	1.00	12000.00	36000.00	
2	Especialista en Topografía, Geodesia y Diseño Geométrico	Mes	50%	3.00	1.00	9000.00	13500.00	
3	Especialista en Diseño de Pavimentos	Mes	50%	3.00	1.00	8000.00	12000.00	
4	Especialista en obras de Arte y drenaje pluvial	Mes	50%	3.00	1.00	8000.00	12000.00	
5	Especialista en metrados, costos y presupuesto	Mes	50%	3.00	1.00	8000.00	12000.00	
6	Especialista en Impacto Ambiental	Mes	40%	3.00	1.00	8000.00	9600.00	
7	Especialista en Electromecánica	Mes	30%	3.00	1.00	8000.00	7200.00	
B	Área Técnica						S/ 59,350.00	
1	Técnico CAD y CIVIL 3D	Mes	100%	3.00	2.00	4500.00	27000.00	
2	Técnico Conteo de Tráfico e Inventario Vial	Mes	100%	2.00	3.00	3000.00	18000.00	
3	Asistente de Metrados	Mes	70%	2.00	1.00	3500.00	4900.00	
4	Topógrafo	Mes	70%	3.00	1.00	4500.00	9450.00	
C	Estudios Básicos						S/ 75,000.00	
1	Estudio de Tráfico, Encuesta de carga y pasajeros	Glb	100%	1.00	1.00	10000.00	10000.00	
2	Estudio Topográfico y Geodesia	Glb	100%	1.00	1.00	25000.00	25000.00	
3	Estudio de Mecánica de Suelos, Canteras, Fuentes de agua y diseño de mezclas	Glb	100%	1.00	1.00	15000.00	15000.00	
4	Cálculo Estructural Obras de Arte y drenaje pluvial	Glb	100%	1.00	1.00	5000.00	5000.00	
5	Estudio Hidrológico y Drenaje	Glb	100%	1.00	1.00	5000.00	5000.00	
6	Estudio de Impacto Ambiental - EIA (incl. Gastos de trámite)	Glb	100%	1.00	1.00	15000.00	15000.00	
D	Estudios Complementarios						S/ 28,000.00	
1	CIRA / o PMA - (Incl. Pagos de Trámite)	Glb	100%	1.00	1.00	8000.00	8000.00	
2	Gestión de Riesgos OSCE	Glb	100%	1.00	1.00	8000.00	8000.00	
3	Evaluación de Riesgos - EVAR	Glb	100%	1.00	1.00	12000.00	12000.00	
E	Servicios, Material de Oficinas						S/ 18,700.00	
1	Alquiler de Camioneta Doble Cabina 4X4 incl. Chofer	Mes	60%	2.00	1.00	6000.00	7200.00	
2	Equipo de laboratorio de suelos, SPT, Inventario Vial y Topografía	Glb	100%	1.00	1.00	8000.00	8000.00	
3	Impresiones, Fotocopias y Anillados	Glb	100%	1.00	1.00	2500.00	2500.00	
4	Útiles de Oficina	Glb	100%	1.00	1.00	1000.00	1000.00	
TOTAL DE COSTO DIRECTO DE CONSULTORIA DE OBRA							S/ 283,350.00	

  
JACKSON R. VIRTO TOMASTO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 66702



JACKSON R. VIRTO TOMASTO  
INGENIERO CIVIL - CIP 066702  
CONSULTOR DE OBRAS - C8564  
jvirto@hotmail.com  
T (511) 963963540  
Jr. comandante Barrera N° 336  
PUCALLPA - PERÚ

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

ANÁLISIS DE GASTOS DE CONSULTORIA (GASTOS GENERALES VARIABLES Y FIJOS)

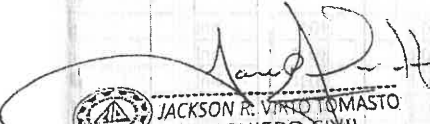
Item	Descripción	Und.	Incid.	Cant.	Cant. Und	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
<b>A</b>	<b>GASTOS GENERALES VARIABLES</b>						
<b>I</b>	<b>Comunicaciones</b>						<b>S/ 2,700.00</b>
1	Equipos de comunicación	Mes	100%	3.00	2.00	250.00	1500.00
2	Servicio de internet	Mes	100%	3.00	2.00	200.00	1200.00
<b>II</b>	<b>Materiales y Equipos de Oficinas</b>						<b>S/ 5,400.00</b>
1	Computadora	Mes	100%	3.00	4.00	250.00	3000.00
2	Impresora	Mes	100%	3.00	2.00	150.00	900.00
3	Plotter	Mes	100%	3.00	1.00	500.00	1500.00
<b>III</b>	<b>Seguros</b>						<b>S/ 4,661.99</b>
1	Accidentes Personales	Glb	100%	1.00		4041.25	4041.25
2	Seguro contra todo riesgo (CAR)	Glb	100%	1.00		484.95	484.95
3	Costo por emisión de póliza	Glb	100%	1.00		135.79	135.79
<b>IV</b>	<b>Gastos Financieros</b>						<b>S/ 0.00</b>
	Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato (Carta Fianza MC)	Glb	100%	1.00		0.00	0.00
2	Garantía del Adelanto en efectivo (Carta Fianza MC)	Glb	100%	1.00		0.00	0.00
<b>B</b>	<b>Gastos Generales Fijos</b>						
<b>I</b>	<b>Vestuario de Proyectista</b>						<b>S/ 5,265.00</b>
1	Casco	Und	100%	13.00	1.00	60.00	780.00
2	Botas de Seguridad	Und	100%	13.00	1.00	270.00	3510.00
3	Chaleco	Und	100%	13.00	1.00	60.00	780.00
4	Lente	Und	100%	13.00	1.00	15.00	195.00
<b>II</b>	<b>Gastos Diversos</b>						<b>S/ 2,040.00</b>
1	Gastos de licitación	Glb	100%	1.00	1.00	500.00	500.00
2	Gastos legales	Glb	100%	1.00	1.00	300.00	300.00
3	Gastos de firma de contrato	Glb	100%	1.00	1.00	200.00	200.00
4	Exámenes médicos personal de campo	Und	100%	1.00	13.00	80.00	1040.00
<b>TOTAL DE COSTO GASTOS GENERALES</b>							<b>S/ 20,066.99</b>

NOTA: NO SE PRESENTARÁ CARTAS FIANZAS COMO GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO.

RESUMEN DESAGREGADO DE COSTOS

	DESCRIPCION	MONTO
CD	COSTO DIRECTO DE CONSULTORIA	S/ 283,350.00
GG	GASTOS GENERALES DE CONSULTORIA	S/ 20,066.99
UTI	UTILIDAD DE CONSULTORIA	S/ 28,335.00
	<b>TOTAL</b>	<b>S/ 331,751.99</b>

SON: TRESCIENTOS TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UNO CON 99/100 SOLES SIN IGV.

  
JACKSON R. VIRTO TOMASTO  
INGENIERO CIVIL  
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 66702



## DESAGREGADO DE COSTOS

SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL JR. SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO (ENTRE AV. JHON F. KENNEDY Y JR. MARIANO GANOSA TREVITAZO) - PUCALLPA CUI N°2078440

Item	Descripción	Und.	Incid.	Cant. Meses	Cant. Descripción	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
<b>I</b>	<b>EQUIPO BASICO</b>						
<b>A</b>	<b>Área de Especialistas y Profesionales</b>						<b>S/ 104,100.00</b>
1	Jefe de Proyecto	Mes	100%	3.00	1.00	13500.00	40500.00
2	Especialista en Topografía, Geodesia y Diseño Geométrico	Mes	50%	3.00	1.00	10000.00	15000.00
3	Especialista en Diseño de Pavimentos	Mes	50%	3.00	1.00	9000.00	13500.00
4	Especialista en obras de Arte y drenaje pluvial	Mes	50%	3.00	1.00	8000.00	12000.00
5	Especialista en metrados, costos y presupuesto	Mes	50%	3.00	1.00	7000.00	10500.00
6	Especialista en Impacto Ambiental	Mes	40%	3.00	1.00	6000.00	7200.00
7	Especialista en Electromecánica	Mes	30%	3.00	1.00	6000.00	5400.00
<b>B</b>	<b>Área Técnica</b>						<b>S/ 65,350.00</b>
1	Técnico CAD y CML 3D	Mes	100%	3.00	2.00	5000.00	30000.00
2	Técnico Conteo de Tráfico e Inventario Vial	Mes	100%	2.00	3.00	3500.00	21000.00
3	Asistente de Metrados	Mes	70%	2.00	1.00	3500.00	4900.00
4	Topógrafo	Mes	70%	3.00	1.00	4500.00	9450.00
<b>C</b>	<b>Estudios Básicos</b>						<b>S/ 77,000.00</b>
1	Estudio de Tráfico, Encuesta de carga y pasajeros	Glb	100%	1.00	1.00	10000.00	10000.00
2	Estudio Topográfico y Geodesia	Glb	100%	1.00	1.00	20000.00	20000.00
3	Estudio de Mecánica de Suelos, Canteras, Fuentes de agua y diseño de mezclas	Glb	100%	1.00	1.00	15000.00	15000.00
4	Cálculo Estructural Obras de Arte y drenaje pluvial	Glb	100%	1.00	1.00	9000.00	9000.00
5	Estudio Hidrológico y Drenaje	Glb	100%	1.00	1.00	9000.00	9000.00
6	Estudio de Impacto Ambiental - EIA (incl. Gastos de trámite)	Glb	100%	1.00	1.00	14000.00	14000.00
<b>D</b>	<b>Estudios Complementarios</b>						<b>S/ 26,000.00</b>
1	CIRA / o PMA - (Incl. Pagos de Trámite)	Glb	100%	1.00	1.00	8000.00	8000.00
2	Gestión de Riesgos OSCE	Glb	100%	1.00	1.00	8000.00	8000.00
3	Evaluación de Riesgos - EVAR	Glb	100%	1.00	1.00	10000.00	10000.00
<b>E</b>	<b>Servicios, Material de Oficinas</b>						<b>S/ 29,700.00</b>
1	Alquiler de Camioneta Doble Cabina 4X4 incl. Chofer	Mes	60%	2.00	1.00	6000.00	7200.00
2	Equipo de laboratorio de suelos, SPT, Inventario Vial y Topografía	Glb	100%	1.00	1.00	18000.00	18000.00
3	Impresiones, Fotocopias y Anillados	Glb	100%	1.00	1.00	2500.00	2500.00
4	Útiles de Oficina	Glb	100%	1.00	1.00	2000.00	2000.00
<b>TOTAL DE COSTO DIRECTO DE CONSULTORIA DE OBRA</b>							<b>S/ 302,150.00</b>

WASHINGTON LLAVE NAJARRO  
INGENIERO CIVIL  
REG. CUI N° 64601  
REG. CONSULTOR DE OBRA N° C1978





WASHINGTON LLAVE NAJARRO  
INGENIERO CIVIL  
CONSULTOR DE OBRA C1978

Item	Descripción	Und.	Incid.	Cant.	Cant. Und	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
<b>A</b>	<b>GASTOS GENERALES VARIABLES</b>						
							<b>S/ 4,800.00</b>
<b>I</b>	<b>Comunicaciones</b>						
1	Equipos de comunicación	Mes	100%	3.00	2.00	500.00	3000.00
2	Servicio de internet	Mes	100%	3.00	2.00	300.00	1800.00
							<b>S/ 6,510.00</b>
<b>II</b>	<b>Materiales y Equipos de Oficinas</b>						
1	Computadora	Mes	100%	3.00	4.00	350.00	4200.00
2	Impresora	Mes	100%	3.00	2.00	260.00	1560.00
3	Plotter	Mes	100%	3.00	1.00	250.00	750.00
							<b>S/ 2,550.00</b>
<b>III</b>	<b>Seguros</b>						
1	Accidentes Personales	Glb	100%	1.00		950.00	950.00
2	Seguro contra todo riesgo (CAR)	Glb	100%	1.00		900.00	900.00
3	Costo por emisión de póliza	Glb	100%	1.00		700.00	700.00
							<b>S/ 0.00</b>
<b>IV</b>	<b>Gastos Financieros</b>						
1	Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato (Carta Fianza MC)	Glb	100%	1.00		0.00	0.00
2	Garantía del Adelanto en efectivo (Carta Fianza MC)	Glb	100%	1.00		0.00	0.00
<b>B</b>	<b>Gastos Generales Fijos</b>						
							<b>S/ 2,457.00</b>
<b>I</b>	<b>Vestuario de Proyectista</b>						
1	Casco	Und	100%	13.00	1.00	55.00	715.00
2	Botas de Seguridad	Und	100%	13.00	1.00	60.00	780.00
3	Chaleco	Und	100%	13.00	1.00	45.00	585.00
4	Lente	Und	100%	13.00	1.00	29.00	377.00
							<b>S/ 10,000.00</b>
<b>II</b>	<b>Gastos Diversos</b>						
1	Gastos de licitación	Glb	100%	1.00	1.00	3000.00	3000.00
2	Gastos legales	Glb	100%	1.00	1.00	2000.00	2000.00
3	Gastos de firma de contrato	Glb	100%	1.00	1.00	3000.00	3000.00
4	Exámenes médicos personal de campo	Und	100%	1.00	1.00	2000.00	2000.00
<b>TOTAL DE COSTO GASTOS GENERALES</b>							<b>S/ 26,317.00</b>

<b>RESUMEN DESAGREGADO DE COSTOS</b>	
DESCRIPCION	MONTO
COSTO DIRECTO DE CONSULTORIA	S/ 302,150.00
GASTOS GENERALES DE CONSULTORIA	S/ 26,317.00
UTILIDAD DE CONSULTORIA	S/ 30,215.00
<b>TOTAL</b>	<b>S/ 358,682.00</b>

WASHINGTON LLAVE NAJARRO  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP. Nº 54601  
REG. CONSULTOR DE OBRA Nº C1978



**PERCY RIOS COHEN**  
INGENIERO CIVIL  
CIP N°74168

KUC: 10271408314

REGISTRO CIP N°74168

CONSULTOR DE OBRA REGISTRO N°C9684

JR. 9 DE DICIEMBRE N°654 CALLERIA, CORONEL PORTILLO - UCAYALI

pericoh12@hotmail.com / CELULAR: 961639619

### ESTRUCTURA DE COSTOS

Item	Descripción	Und.	Incid.	Cant. Meses	Cant. Descripción	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
<b>I</b>	<b>EQUIPO BASICO</b>						
<b>A</b>	<b>Área de Especialistas y Profesionales</b>						<b>S/ 120,150.00</b>
1	Jefe de Proyecto	Mes	100%	3.00	1.00	14000.00	42000.00
	Especialista en Topografía, Geodesia y Diseño Geométrico	Mes	50%	3.00	1.00	12500.00	18750.00
3	Especialista en Diseño de Pavimentos	Mes	50%	3.00	1.00	12000.00	18000.00
4	Especialista en obras de Arte y drenaje pluvial	Mes	50%	3.00	1.00	9000.00	13500.00
5	Especialista en metrados, costos y presupuesto	Mes	50%	3.00	1.00	8000.00	12000.00
6	Especialista en Impacto Ambiental	Mes	40%	3.00	1.00	8000.00	9600.00
7	Especialista en Electromecánica	Mes	30%	3.00	1.00	7000.00	6300.00
<b>B</b>	<b>Área Técnica</b>						<b>S/ 71,350.00</b>
1	Técnico CAD y CML 3D	Mes	100%	3.00	2.00	5000.00	30000.00
2	Técnico Conteo de Tráfico e Inventario Vial	Mes	100%	2.00	3.00	4500.00	27000.00
3	Asistente de Metrados	Mes	70%	2.00	1.00	3500.00	4900.00
4	Topógrafo	Mes	70%	3.00	1.00	4500.00	9450.00
<b>C</b>	<b>Estudios Básicos</b>						<b>S/ 86,000.00</b>
1	Estudio de Tráfico, Encuesta de carga y pasajeros	Glb	100%	1.00	1.00	15000.00	15000.00
2	Estudio Topográfico y Geodesia	Glb	100%	1.00	1.00	22000.00	22000.00
3	Estudio de Mecánica de Suelos, Canteras, Fuentes de agua y diseño de mezclas	Glb	100%	1.00	1.00	19000.00	19000.00
4	Cálculo Estructural Obras de Arte y drenaje pluvial	Glb	100%	1.00	1.00	12000.00	12000.00
5	Estudio Hidrológico y Drenaje	Glb	100%	1.00	1.00	10000.00	10000.00
6	Estudio de Impacto Ambiental - EIA (incl. Gastos de trámite)	Glb	100%	1.00	1.00	8000.00	8000.00
<b>D</b>	<b>Estudios Complementarios</b>						<b>S/ 16,000.00</b>
1	CIRA / o PMA - (Incl. Pagos de Trámite)	Glb	100%	1.00	1.00	3500.00	3500.00
2	Gestión de Riesgos OSCE	Glb	100%	1.00	1.00	6000.00	6000.00
3	Evaluación de Riesgos - EVAR	Glb	100%	1.00	1.00	6500.00	6500.00
<b>E</b>	<b>Servicios, Material de Oficinas</b>						<b>S/ 18,360.00</b>
1	Alquiler de Camioneta Doble Cabina 4X4 Incl. Chofer	Mes	60%	2.00	1.00	2800.00	3360.00
2	Equipo de laboratorio de suelos, SPT, Inventario Vial y Topografía	Glb	100%	1.00	1.00	10000.00	10000.00
3	Impresiones, Fotocopias y Anillados	Glb	100%	1.00	1.00	2500.00	2500.00
4	Útiles de Oficina	Glb	100%	1.00	1.00	2500.00	2500.00
<b>TOTAL DE COSTO DIRECTO DE CONSULTORIA DE OBRA</b>							<b>S/ 311,860.00</b>

CONSULTOR DE OBRAS

Percy Rios Cohen  
C9684



**PERCY RIOS COHEN**  
INGENIERO CIVIL  
CIP N°74168

RUC: 10271468314  
REGISTRO CIP N°74168  
CONSULTOR DE OBRA REGISTRO N°C9684  
JR. 9 DE DICIEMBRE N°654 CALLERIA, CORONEL PORTILLO - UCAYALI  
pericoh12@hotmail.com / CELULAR: 961639619

Item	Descripción	Und.	Incid.	Cant.	Cant. Und	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
<b>A</b>	<b>GASTOS GENERALES VARIABLES</b>						
<b>I</b>	<b>Comunicaciones</b>						<b>S/ 8,400.00</b>
1	Equipos de comunicación	Mes	100%	3.00	2.00	900.00	5400.00
2	Servicio de internet	Mes	100%	3.00	2.00	500.00	3000.00
<b>II</b>	<b>Materiales y Equipos de Oficinas</b>						<b>S/ 6,900.00</b>
1	Computadora	Mes	100%	3.00	4.00	400.00	4800.00
2	Impresora	Mes	100%	3.00	2.00	200.00	1200.00
3	Plotter	Mes	100%	3.00	1.00	300.00	900.00
<b>III</b>	<b>Seguros</b>						<b>S/ 2,600.00</b>
1	Accidentes Personales	Glb	100%	1.00		1200.00	1200.00
2	Seguro contra todo riesgo (CAR)	Glb	100%	1.00		900.00	900.00
3	Costo por emision de poliza	Glb	100%	1.00		500.00	500.00
<b>IV</b>	<b>Gastos Financieros</b>						<b>S/ 0.00</b>
	Garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato (Carta Fianza MC)	Glb	100%	1.00		0.00	0.00
2	Garantía del Adelanto en efectivo (Carta Fianza MC)	Glb	100%	1.00		0.00	0.00
<b>B</b>	<b>Gastos Generales Fijos</b>						
<b>I</b>	<b>Vestuario de Proyectista</b>						<b>S/ 1,911.00</b>
1	Casco	Und	100%	13.00	1.00	50.00	650.00
2	Botas de Seguridad	Und	100%	13.00	1.00	45.00	585.00
3	Chaleco	Und	100%	13.00	1.00	40.00	520.00
4	Lente	Und	100%	13.00	1.00	12.00	156.00
<b>II</b>	<b>Gastos Diversos</b>						<b>S/ 11,300.00</b>
1	Gastos de licitación	Glb	100%	1.00	1.00	4000.00	4000.00
2	Gastos legales	Glb	100%	1.00	1.00	2000.00	2000.00
3	Gastos de firma de contrato	Glb	100%	1.00	1.00	3300.00	3300.00
4	Exámenes medicos personal de campo	Und	100%	1.00	1.00	2000.00	2000.00
<b>TOTAL DE COSTO GASTOS GENERALES</b>							<b>S/ 31,111.00</b>

<b>RESUMEN DESAGREGADO DE COSTOS</b>	
DESCRIPCION	MONTO
COSTO DIRECTO DE CONSULTORIA	S/ 311,860.00
GASTOS GENERALES DE CONSULTORIA	S/ 31,111.00
UTILIDAD DE CONSULTORIA	S/ 31,186.00
<b>TOTAL</b>	<b>S/ 374,157.00</b>

CONSULTOR DE OBRAS

Percy Rios Cohen

C9684