

## RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS DE CONSULTORIA DE OBRAS)

1. DATOS GENERALES							
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	31/07/2023					
1.2	ÁREA USUARIA	Gerencia de Intervenciones Especiales					
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	Elaboración de Expedientes Técnicos de las Inversiones Paquete 01 - Lambayeque: para la Reparación de los Puentes: "Tocra del distrito de Cañaris y Puente Pagaypampa del distrito de Incahuasi, ubicados en la provincia Ferreñafe, departamento de Lambayeque"					
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	---					
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	168					
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	2596160 - 2596120				
		Documento que declaró la viabilidad	FORMATO N° 07-E 13/06/2023				
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO							
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	Memorando N° 2795-2023-MTC/21.GIE	Fecha de recepción	27.06.2023		
2.2	MODIFICACIONES EFECTUADAS AL REQUERIMIENTO POR PARTE DEL ÁREA USUARIA	Fecha de la segunda versión	06/07/2023	De oficio	X	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	X	NO			
		De ser afirmativa la respuesta, detallar el sustento técnico del área usuaria o el órgano encargado de las contrataciones, según el caso.			Numeral 37.1 <sup>1</sup> del Art. 37° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado		
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		NO	X		
		N° de Resolución que aprobó la Ficha de Homologación				Fecha de inicio de vigencia	
2.7	REQUERIMIENTO	Lo indicado se visualiza en el Capítulo III de la Sección Específica de las Bases.					
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

<sup>1</sup> 37.1. La Entidad puede efectuar contrataciones por paquete, agrupando en el objeto de la contratación, varios bienes, servicios en general o consultorías distintas pero vinculados entre sí, considerando que la contratación conjunta es más eficiente que efectuar contrataciones separadas.



## RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS DE CONSULTORIA DE OBRAS)

<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>							
<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>							
<i>Consignar una síntesis de las observaciones</i>							

<b>2.9</b>	<b>RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA</b>							
N° Ítem	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	
Único			Memorando N° 2982-2023-MTC/21.GIE	06/07/2023				
<i>Se hizo precisiones a los requisitos de calificación.</i>								
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>								
<i>Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones</i>								

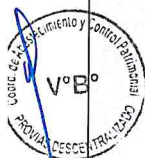
<b>2.10</b>	<b>AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO</b>	
N° Ítem	Ajustes realizados al requerimiento	
Único	<i>Se hizo precisiones a los requisitos de calificación.</i>	

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

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

<b>3.1.1</b>	<b>ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS</b>							
<b>DEL PROVEEDOR</b>								
N° Ítem	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros							
Único	<i>Se adjunta al presente documento</i>							
<b>DE LA ENTIDAD</b>								
N° Ítem	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros							
Único	<i>Se adjunta al presente documento</i>							

<b>3.1.2</b>	<b>VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA</b>	MONEDA	Soles	X	Dólares		Otro:	<i>Señalar otra moneda</i>
		MONTO	S/ 120,000.00 (Ciento veinte mil y 00/100 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.								







## RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS DE CONSULTORIA DE OBRAS)

Se adjunta al presente documento

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

4.1	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	27.06.2023	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	10.07.2023
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.

  
C.P.C. NANCY BARRIGA SANDOVAL  
COORDINADORA DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL (e)

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




## ESTRUCTURA DE COSTOS

**"REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO DEPARTAMENTAL LA-104 (PUENTE - PAGAYPAMPA) DISTRITO DE INCAHUASI, PROVINCIA FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE", CON CUI N° 2596160**

### PRESUPUESTO JUNIO 2023

Item	Descripción	Und.	Costo Diario (S/)	Cantidad	Plazo (días)	Total (S/)
<b>I</b>	<b>Personal Profesional - Técnico</b>					
<b>A</b>	<b>Personal Profesional (incluye leyes sociales)</b>					<b>23,100.00</b>
1	Jefe de Estudio	Día	300.00	1	45	13,500.00
2	Especialista en Estructuras y obras de arte	Día	240.00	1	10	2,400.00
3	Especialista en Suelos y Geotécnia	Día	240.00	1	10	2,400.00
4	Especialista en Hidrología e Hidráulica	Día	240.00	1	10	2,400.00
5	Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	Día	240.00	1	10	2,400.00
	<b>Personal Técnico (incluye leyes sociales)</b>					<b>6,500.00</b>
	Dibujante de autocad, digitador	Día	150.00	1	10	1,500.00
2	Topógrafo	Día	200.00	1	10	2,000.00
3	Ayudante de Topografía	Día	100.00	3	10	3,000.00
<b>II</b>	<b>Viáticos (Alimentación, hospedaje y pasajes)</b>					<b>3,000.00</b>
1	Personal Profesional y Técnico	Glb	3,000.00	1		3,000.00
<b>III</b>	<b>Vehículos</b>					<b>4,500.00</b>
1	seguros)	Día	300.00	1	15	4,500.00
<b>IV</b>	<b>Equipos y Servicios de Ingeniería</b>					<b>7,000.00</b>
1	Alquiler de equipo de Topografía (01 Estación total y 01 tripode; 01 Prisma y 01 Jalón; 01 GPS Navegador; 01 Wincha)	Día	250.00	1	10	2,500.00
2	Servicio de Certificación Pluviométrica de SENAMHI (25 años), según Manual de Hidráulica, Hidrología y Drenaje de Carreteras - MTC	Glb	1,000.00	1		1,000.00
3	Servicio de ensayos estandar, especiales	Glb	3,000.00	1		3,000.00
4	Alquiler de equipo de Computo (01 Computadora e 01 impresora)	Glb	500.00	1		500.00
<b>V</b>	<b>Materiales y útiles de oficina</b>					<b>600.00</b>
1	Útiles de Oficina y Dibujo	Glb	300.00	1		300.00
2	Copias y Reproducciones, impresiones y ploteos	Glb	300.00	1		300.00
	<b>Implementación Protocolo Sanitario COVID-19</b>					<b>600.00</b>
	Equipos de Protección Personal	Glb	200.00	1		200.00
2	Equipos de Evaluación	Glb	200.00	1		200.00
3	Artículos de higiene y limpieza	Glb	200.00	1		200.00
<b>VII</b>	<b>Seguros</b>					<b>500.00</b>
1	SCTR Salud y Pensión (Seguro Complem. de Trabajo de Riesgo)	Glb	500.00	1		500.00
	<b>Costo Directo</b>					<b>45,800.00</b>
	Gastos Generales	9.50%				4,350.99
	Utilidad	5.00%				2,290.00
	<b>Sub Total sin IGV</b>					<b>52,440.99</b>
	I.G.V.	18%				9,439.38
	<b>Total General</b>					<b>61,880.37</b>
<b>SON: SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA CON 37/100 SOLES</b>						

  
**Ing. Ana Julia Bedoya Espinoza**  
 Gerente de la Gerencia de Intervenciones Especiales  
 PROVIAS DESCENTRALIZADO



PROVIAS  
DESCENTRALIZADO

"REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO DEPARTAMENTAL LA-104 (PUENTE - PAGAYPAMPA) DISTRITO DE INCAHUASI, PROVINCIA FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE", CON CUI N° 2596160

**GASTOS GENERALES**

Item	Descripción	Und.	Cant. Descripción	Cant. Unidad	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
<b>I</b>	<b>Liquidación de Estudio</b>					
1	Copias Varias y anillados	Glb	1.00	1.00	333.95	333.95
2	Comunicaciones	Glb	1.00	1.00	250.00	340.75
3	Servicios para Oficina	Glb	1.00	1.00	300.00	300.00
<b>II</b>	<b>Gastos Financieros</b>					
1	Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato (Carta Fianza MC)	Glb	1.00	1.00	0.00	0.00
2	Garantía del Adelanto en Efectivo (Carta Fianza MC)	Glb	1.00	1.00	0.00	0.00
<b>III</b>	<b>Seguros</b>					
1	Accidentes Personales	Glb	1.00	1.00	500.00	500.00
<b>IV</b>	<b>Impuestos</b>					
1	Impuesto a las Transacciones Financieras I.T.F.	Glb.	1.00	0.005%	45,800.00	2.29
<b>V</b>	<b>Servicios Básicos</b>					
1	Teléfono/Fax	Glb.	1.00	1.00	250.00	250.00
2	Sevicios de Oficina	Glb.	1.00	1.00	250.00	250.00
<b>VI</b>	<b>Oficina Central</b>					
1	Aporte a la Oficina Central/Lima 3 % CD (Pago de haberes de personal de Planta)	Glb	1.00	45,800.00	1,374.00	1,374.00
<b>VII</b>	<b>Gastos Diversos</b>					
1	Gastos de Concurso Público	Glb.	1.00	100.00%	500.00	500.00
2	Gastos Legales	Glb.	1.00	100.00%	500.00	500.00
<b>Total de Gastos Generales S/.</b>						<b>4,350.99</b>

**% Gastos Generales =**  $\frac{4,350.99}{45,800.00}$  **9.500%**

  
Ing. Ana Julia Bedoya Espinoza  
Gerente de la Gerencia de Intervenciones Especiales  
PROVIAS DESCENTRALIZADO

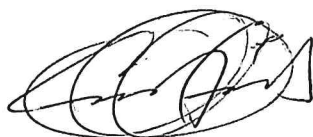


## ESTRUCTURA DE COSTOS

**"REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL HUAYABAMBA (INTERVENCION EN EL PUENTE – TOCRA)  
DISTRITO DE CAÑARIS, PROVINCIA FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE", CON CUI N° 2596120**

### PRESUPUESTO JUNIO 2023

Item	Descripción	Und.	Costo Diario (S/)	Cantidad	Plazo (días)	Total (S/)
<b>I</b>	<b>Personal Profesional - Técnico</b>					
<b>A</b>	<b>Personal Profesional (incluye leyes sociales)</b>					<b>23,100.00</b>
1	Jefe de Estudio	Día	300.00	1	45	13,500.00
2	Especialista en Estructuras y obras de arte	Día	240.00	1	10	2,400.00
3	Especialista en Suelos y Geotécnia	Día	240.00	1	10	2,400.00
4	Especialista en Hidrología e Hidráulica	Día	240.00	1	10	2,400.00
5	Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos	Día	240.00	1	10	2,400.00
	<b>Personal Técnico (incluye leyes sociales)</b>					<b>6,500.00</b>
	Dibujante de autocad, digitador	Día	150.00	1	10	1,500.00
2	Topógrafo	Día	200.00	1	10	2,000.00
3	Ayudante de Topografía	Día	100.00	3	10	3,000.00
<b>II</b>	<b>Viáticos (Alimentación, hospedaje y pasajes)</b>					<b>3,000.00</b>
1	Personal Profesional y Técnico	Glb	3,000.00	1		3,000.00
<b>III</b>	<b>Vehículos</b>					<b>4,500.00</b>
1	seguros)	Día	300.00	1	15	4,500.00
<b>IV</b>	<b>Equipos y Servicios de Ingeniería</b>					<b>7,000.00</b>
1	Alquiler de equipo de Topografía (01 Estación total y 01 tripode; 01 Prisma y 01 Jalón; 01 GPS Navegador; 01 Wincha)	Día	250.00	1	10	2,500.00
2	Servicio de Certificación Pluviométrica de SENAMHI (25 años), según Manual de Hidraulica, Hidrologia y Drenaje de Carreteras - MTC	Glb	1,000.00	1		1,000.00
3	Servicio de ensayos estandar, especiales	Glb	3,000.00	1		3,000.00
4	Alquiler de equipo de Computo (01 Computadora e 01 impresora)	Glb	500.00	1		500.00
<b>V</b>	<b>Materiales y útiles de oficina</b>					<b>600.00</b>
1	Útiles de Oficina y Dibujo	Glb	300.00	1		300.00
2	Copias y Reproducciones, impresiones y ploteos	Glb	300.00	1		300.00
	<b>Implementación Protocolo Sanitario COVID-19</b>					<b>600.00</b>
	Equipos de Protección Personal	Glb	200.00	1		200.00
2	Equipos de Evaluación	Glb	200.00	1		200.00
3	Artículos de higiene y limpieza	Glb	200.00	1		200.00
<b>VII</b>	<b>Seguros</b>					<b>500.00</b>
1	SCTR Salud y Pensión (Seguro Complem. de Trabajo de Riesgo)	Glb	500.00	1		500.00
	<b>Costo Directo</b>					<b>45,800.00</b>
	Gastos Generales	9.50%				4,350.99
	Utilidad	5.00%				2,290.00
	<b>Sub Total sin IGV</b>					<b>52,440.99</b>
	I.G.V.	18%				9,439.38
	<b>Total General</b>					<b>61,880.37</b>
<b>SON: SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA CON 37/100 SOLES</b>						



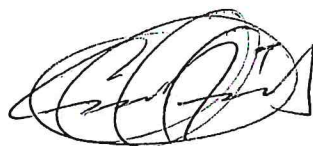
Ing. Ana Julia Bedoya Espinoza  
Gerente de la Gerencia de Intervenciones Especiales  
PROVIAS DESCENTRALIZADAS

"REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL HUAYABAMBA (INTERVENCION EN EL PUENTE – TOCRA) DISTRITO DE CAÑARIS, PROVINCIA FERREÑAFE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE", CON CUI N° 2596120

**GASTOS GENERALES**

Item	Descripción	Und.	Cant. Descripción	Cant. Unidad	Precio Unitario S/.	Valor Total S/.
<b>I</b>	<b>Liquidación de Estudio</b>					
1	Copias Varias y anillados	Glb	1.00	1.00	333.95	333.95
2	Comunicaciones	Glb	1.00	1.00	250.00	340.75
3	Servicios para Oficina	Glb	1.00	1.00	300.00	300.00
<b>II</b>	<b>Gastos Financieros</b>					
1	Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato (Carta Fianza MC)	Glb	1.00	1.00	0.00	0.00
2	Garantía del Adelanto en Efectivo (Carta Fianza MC)	Glb	1.00	1.00	0.00	0.00
<b>III</b>	<b>Seguros</b>					
1	Accidentes Personales	Glb	1.00	1.00	500.00	500.00
<b>IV</b>	<b>Impuestos</b>					
1	Impuesto a las Transacciones Financieras I.T.F.	Glb.	1.00	0.005%	45,800.00	2.29
<b>V</b>	<b>Servicios Básicos</b>					
1	Teléfono/Fax	Glb.	1.00	1.00	250.00	250.00
2	Sevicios de Oficina	Glb.	1.00	1.00	250.00	250.00
<b>VI</b>	<b>Oficina Central</b>					
1	Aporte a la Oficina Central/Lima 3 % CD (Pago de haberes de personal de Planta)	Glb	1.00	45,800.00	1,374.00	1,374.00
<b>VII</b>	<b>Gastos Diversos</b>					
1	Gastos de Concurso Público	Glb.	1.00	100.00%	500.00	500.00
2	Gastos Legales	Glb.	1.00	100.00%	500.00	500.00
<b>Total de Gastos Generales S/.</b>						<b>4,350.99</b>

**% Gastos Generales =**  $\frac{4,350.99}{45,800.00}$  **9.500%**




**Ing. Ana Julia Bedoya Espinoza**  
Gerente de la Gerencia de Intervenciones Especiales  
PROVIAS DESCENTRALIZADO

**ESTRUCTURA DE COSTOS DEL EXPEDIENTE TECNICO PUENTE TOCRA**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	COSTO/ DIARIO S/.	CANTIDAD	PLAZO (DIAS).	TOTAL (S/.)
<b>I</b>	<b>Personal Profesional - Tecnico.</b>					
<b>A</b>	<b>Personal Profesional (Incluye leyes sociales)</b>					
	1 Jefe de Estudio	dia	250	1	45	11,250.00
	2 Especialista en Estructuras y obras de arte	dia	200	1	12	2,400.00
	3 Especialista en Suelos y Geotécnia	dia	200	1	10	2,000.00
	4 Especialista en Hidrologia e Hidráulica	dia	200	1	10	2,000.00
	5 Especialista en Seguridad y medio Ambiente	dia	200	1	10	2,000.00
	6 Especialista Social	dia	170	1	8	1,360.00
<b>B</b>	<b>Personal Técnico (Incluye leyes sociales)</b>					
	1 Dibujante de AutoCAD Digitador.	dia	180	1	15	2,700.00
	2 Topógrafo	dia	180	1	10	1,800.00
	3 Ayudante de Topografía	dia	100	2	5	1,000.00
<b>II</b>	<b>Viáticos (Alimentación, hospedaje y pasajero)</b>					
	1 Personal Profesional y Técnico	Glb	2500	1		2,500.00
<b>III</b>	<b>Vehiculos</b>					
	1 Tipo Mnivan de 11 pasajeros 4x4 (inc. chofer y combustible)	dia	450	1	10	4,500.00
<b>IV</b>	<b>Equipos y Servicios de Ingeniarla</b>					
	1 Alquiler de equipo de Topografia y otros	dia	140	1	5	700.00
	2 Certificacion Pluviometrica de 25 años del SENAMHI.	Glb	1242.88	1		1,242.88
	3 Servicios de ensayos estandar especiales y otros	Glb	4500	1		4,500.00
<b>V</b>	<b>Materiales y Útiles de Oficina</b>					
	1 Útiles de Oficina y Dibujo.	Glb	1000	1		1,000.00
	2 Copias y Reproducciones impresiones y ploteos	Glb	1040	1		1,040.00
<b>VII</b>	<b>Seguros</b>					
	1 SCTR (Seguro Complementario de trabajo de Riesgo)	Glb	380	1		380.00

Costo Directo		<b>42,372.88</b>
Gastos Generales	10%	4,237.29
Utilidad	10%	4,237.29
Sub Total sin IGV		<b>50,847.46</b>
IGV	18%	9,152.54
Total General		<b>60,000.00</b>
SON: SESENTA MIL 00/100 SOLES		

  
**MEJIA LOARTE ROOSEVELT NIGUERT**  
**INGENIERO CIVIL**  
**CIP N° 128069**






**ESTRUCTURA DE COSTOS DEL EXPEDIENTE TECNICO PUENTE PAGAYPAMPA**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	COSTO/ DIARIO S/.	CANTIDAD	PLAZO (DIAS).	TOTAL (S/.)
<b>I</b>	<b>Personal Profesional - Tecnico.</b>					
<b>A</b>	<b>Personal Profesional (Incluye leyes sociales)</b>					
1	Jefe de Estudio	dia	250	1	45	11,250.00
2	Especialista en Estructuras y obras de arte	dia	200	1	12	2,400.00
3	Especialista en Suelos y Geotécnia	dia	200	1	10	2,000.00
4	Especialista en Hidrologia e Hidráulica	dia	200	1	10	2,000.00
5	Especialista en Seguridad y medio Ambiente	dia	200	1	10	2,000.00
6	Especialista Social	dia	170	1	8	1,360.00
<b>B</b>	<b>Personal Técnico (Incluye leyes sociales)</b>					
1	Dibujante de AutoCAD Digitador.	dia	180	1	15	2,700.00
2	Topógrafo	dia	180	1	10	1,800.00
3	Ayudante de Topografía	dia	100	2	5	1,000.00
<b>II</b>	<b>Viáticos (Alimentación, hospedaje y pasajero)</b>					
1	Personal Profesional y Técnico	Glb	2500	1		2,500.00
<b>III</b>	<b>Vehiculos</b>					
1	Tipo Mnivan de 11 pasajeros 4x4 (inc. chofer y combustible)	dia	450	1	10	4,500.00
<b>IV</b>	<b>Equipos y Servicios de Ingeniarla</b>					
1	Alquiler de equipo de Topografia y otros	dia	140	1	5	700.00
2	Certificacion Pluviometrica de 25 años del SENAMHI.	Glb	1242.88	1		1,242.88
3	Servicios de ensayos estandar especiales y otros	Glb	4500	1		4,500.00
<b>V</b>	<b>Materiales y Utiles de Oficina</b>					
1	Utiles de Oficina y Dibujo.	Glb	1000	1		1,000.00
2	Copias y Reproducciones impresiones y ploteos	Glb	1040	1		1,040.00
<b>VII</b>	<b>Seguros</b>					
1	SCTR (Seguro Complementario de trabajo de Riesgo)	Glb	380	1		380.00

Costo Directo		<b>42,372.88</b>
Gastos Generales	10%	4,237.29
Utilidad	10%	4,237.29
Sub Total sin IGV		<b>50,847.46</b>
IGV	18%	9,152.54
Total General		<b>60,000.00</b>
SON: SESENTA MIL 00/100 SOLES		

  
**MEJIA LOARTE ROOSEVELT RIGUERT**  
**INGENIERO CIVIL**  
**CIP N° 128069**

