

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

1. DATOS GENERALES							
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	05/10/2023 ✓					
1.2	ÁREA USUARIA	Gerencia de Intervenciones Especiales ✓					
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONSULTORÍA DE OBRA PARA LA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTES TÉCNICOS DE LAS INVERSIONES PAQUETE 02 CAJAMARCA – HUÁNUCO: INVERSIÓN 1 REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL MARRA - PAMPAS DE CAPAN (INTERVENCION EN EL PUENTE TRES MOLINOS), DISTRITO DE ASUNCION, PROVINCIA CAJAMARCA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA, INVERSIÓN 2 REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL MOLLEPATA - CATILLAMBI - LUCMA PALO BLANCO (INTERVENCION EN EL PUENTE CATILLAMBI) DISTRITO DE ASUNCION, PROVINCIA CAJAMARCA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA, e INVERSIÓN 3 REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) QUEBRADA BAJO PUCAYACU DE LA VÍA VECINAL HU-532 (TRAMO: EMP. PE 5N - C.P. LOS JAZMINES - C.P. BAJO PUCAYACU) DISTRITO DE PUCAYACU, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO.					
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	---					
1.5	Nº DE REFERENCIA DEL PAC	219 ✓					
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	2607020 - 2607032 - 2607361 ✓				
		Documento que declaró la viabilidad	FORMATO N° 07-E ✓				
2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO							
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	Memorando N° 4450-2023-MTC/21.GIE ✓		Fecha	06.09.2023 ✓	
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	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.					

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)

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
Se realizaron observaciones relacionadas a los requisitos de calificación							
Consignar una síntesis de las observaciones							
Consignar una síntesis de las observaciones							

2.9

## RESPUESTA DEL ÁREA USUARIA

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
El área usuaria remitió una nueva versión de los términos de referencia.							
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							

2.10

## AJUSTES QUE SE REALIZARON AL REQUERIMIENTO

Nº Item	Ajustes realizados al requerimiento

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
1	Se adjunta al presente documento

## DE LA ENTIDAD

Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros
1	Se adjunta al presente documento






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

<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/ 308,581.80 (Trescientos ocho mil quinientos ochenta y uno y 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.							
Se adjunta al presente documento								

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

<b>4.1</b>	FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	06.09.2023	FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO	14.09.2023
<b>4.2</b>	PLURALIDAD DE PROVEEDORES QUE CUMPLEN CON EL REQUERIMIENTO	SI	X	NO
<i>De ser negativa la respuesta, indicar la evaluación de la Entidad respecto de la falta de pluralidad de proveedores que cumplen con el requerimiento.</i>				
<b>4.3</b>	POSIBILIDAD DE DISTRIBUIR LA BUENA PRO (EN CASO DE SERVICIOS EN GENERAL, DE CORRESPONDER)	SI		NO
<i>De ser afirmativa la respuesta, sustentar la posibilidad de distribuir la buena pro.</i>				
<b>4.4</b>	SOBRE LA INFORMACIÓN QUE PUEDA UTILIZARSE PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS FACTORES DE EVALUACIÓN	SI		NO
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar la información que pueda utilizarse para la determinación de los factores de evaluación.</i>				
<b>4.5</b>	SOBRE OTROS ASPECTOS NECESARIOS QUE TENGAN INCIDENCIA EN LA EFICIENCIA DE LA CONTRATACIÓN	SI		NO
<i>De ser afirmativa la respuesta, detallar.</i>				

<b>5.</b>	
	<b>ECON. MARIA TEODOSIA ROSAS PAYTAN</b> <b>COORDINADORA DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL</b>

**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 VECINAL MARRA - PAMPAS DE CAPAN (INTERVENCION EN EL PUENTE TRES MOLINOS), DISTRITO DE ASUNCION, PROVINCIA CAJAMARCA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA

## PRESUPUESTO JULIO 2023

Item	Descripción	Und.	Costo Diario (S/)	Cantidad	Plazo (días)	Total (S/)
I	Personal Profesional - Técnico					
A	Personal Profesional (incluye leyes sociales)					37,600.00
1	Jefe de Estudio	Día	320.00	1	35	11,200.00
2	Especialista en Estructuras y obras de arte	Día	270.00	1	10	2,700.00
3	Especialista en Suelos y Geotécnia	Día	250.00	1	10	2,500.00
4	Especialista en Hidrología e Hidráulica	Día	270.00	1	10	2,700.00
5	Especialista en Metrados, costos y presupuestos	Día	270.00	1	10	2,700.00
	Especialista para el estudio de Tráfico	Día	250.00	1	10	2,500.00
	Especialista en Señalización y Seguridad vial	Día	270.00	1	10	2,700.00
	logó	Día	270.00	1	10	2,700.00
9	Especialista para el Estudio de Impacto Ambiental	Día	270.00	1	10	2,700.00
10	Especialista para el estudio de Topografía, Trazo y Diseño Vial	Día	250.00	1	10	2,500.00
11	Especialista para la Gestión de riesgo en la planificación y ejecución de obras	Día	270.00	1	10	2,700.00
B	Personal Técnico (incluye leyes sociales)					6,300.00
1	Dibujante de autocad, digitador	Día	150.00	1	10	1,500.00
2	Topógrafo	Día	180.00	1	10	1,800.00
3	Ayudante de Topografía	Día	100.00	3	10	3,000.00
II	Viáticos (Alimentación, hospedaje y pasajes)					3,000.00
1	Personal Profesional y Técnico	Glb	3,000.00	1		3,000.00
III	Vehículos					4,500.00
1	Camioneta Pick Up 4x4 (incluye chofer, combustible y seguros)	Día	300.00	1	15	4,500.00
IV	Equipos y Servicios de Ingeniería					23,000.00
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	19,000.00	1		19,000.00
4	Alquiler de equipo de Computo (01 Computadora e 01 impresora)	Glb	500.00	1		500.00
	Materiales y útiles de oficina					800.00
	Útiles de Oficina y Dibujo	Glb	400.00	1		400.00
2	Copias y Reproducciones, impresiones y ploteos	Glb	400.00	1		400.00
VI	Seguros					500.00
1	SCTR Salud y Pensión (Seguro Complem. de Trabajo de Riesgo)	Glb	500.00	1		500.00
	Costo Directo					75,700.00
	Gastos Generales	6.92%				5,238.44
	Utilidad	5.00%				3,785.00
	Sub Total sin IGV					84,723.44
	I.G.V.	18%				15,250.22
	Total General					99,973.66
SON: Noventa y nueve mil novecientos setenta y tres con 66/100 SOLES						



## ESTRUCTURA DE COSTOS

REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL MOLLEPATA - CATILLAMBI - LUCMA PALO BLANCO (INTERVENCION EN EL PUENTE CATILLAMBI) DISTRITO DE ASUNCION, PROVINCIA CAJAMARCA, DEPARTAMENTO CAJAMARCA

## PRESUPUESTO JULIO 2023

Item	Descripción	Und.	Costo Diario (\$/)	Cantidad	Plazo (días)	Total (\$/)
<b>I</b>	<b>Personal Profesional - Técnico</b>					
<b>A</b>	<b>Personal Profesional (incluye leyes sociales)</b>					<b>37,600.00</b>
1	Jefe de Estudio	Día	320.00	1	35	11,200.00
2	Especialista en Estructuras y obras de arte	Día	270.00	1	10	2,700.00
3	Especialista en Suelos y Geotécnica	Día	250.00	1	10	2,500.00
4	Especialista en Hidrología e Hidráulica	Día	270.00	1	10	2,700.00
5	Especialista en Metrados, costos y presupuestos	Día	270.00	1	10	2,700.00
	Especialista para el estudio de Tráfico	Día	250.00	1	10	2,500.00
	Especialista en Señalización y Seguridad vial	Día	270.00	1	10	2,700.00
	Arqueólogo	Día	270.00	1	10	2,700.00
9	Especialista para el Estudio de Impacto Ambiental	Día	270.00	1	10	2,700.00
10	Especialista para el estudio de Topografía, Trazo y Diseño Vial	Día	250.00	1	10	2,500.00
11	Especialista para la Gestión de riesgo en la planificación y ejecución de obras	Día	270.00	1	10	2,700.00
<b>B</b>	<b>Personal Técnico (incluye leyes sociales)</b>					<b>6,300.00</b>
1	Dibujante de autocad, digitador	Día	150.00	1	10	1,500.00
2	Topógrafo	Día	180.00	1	10	1,800.00
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	Camioneta Pick Up 4x4 (incluye chofer, combustible y seguros)	Día	300.00	1	15	4,500.00
<b>IV</b>	<b>Equipos y Servicios de Ingeniería</b>					<b>23,000.00</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 estándar, especiales	Glb	19,000.00	1		19,000.00
4	Alquiler de equipo de Computo (01 Computadora e 01 impresora)	Glb	500.00	1		500.00
	<b>Materiales y útiles de oficina</b>					<b>800.00</b>
	Útiles de Oficina y Dibujo	Glb	400.00	1		400.00
2	Copias y Reproducciones, impresiones y ploteos	Glb	400.00	1		400.00
<b>VI</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>75,700.00</b>
	Gastos Generales	6.92%				5,238.44
	Utilidad	5.00%				3,785.00
	<b>Sub Total sin IGV</b>					<b>84,723.44</b>
	I.G.V.	18%				15,250.22
	<b>Total General</b>					<b>99,973.66</b>
SON: Noventa y nueve mil novecientos setenta y tres con 66/100 SOLES						



## ESTRUCTURA DE COSTOS

REPARACIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) QUEBRADA BAJO PUCAYACU DE LA VÍA VECINAL HU-532 (TRAMO: EMP. PE 5N - C.P. LOS JAZMINES - C.P. BAJO PUCAYACU) DISTRITO DE PUCAYACU, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO

## PRESUPUESTO JULIO 2023

Item	Descripción	Und.	Costo Diario (S/)	Cantidad	Plazo (días)	Total (S/)
I	Personal Profesional - Técnico					
A	Personal Profesional (incluye leyes sociales)					38,200.00
1	Jefe de Estudio	Día	320.00	1	35	11,200.00
2	Especialista en Estructuras y obras de arte	Día	270.00	1	10	2,700.00
3	Especialista en Suelos y Geotécnia	Día	270.00	1	10	2,700.00
4	Especialista en Hidrología e Hidráulica	Día	270.00	1	10	2,700.00
5	Especialista en Metrados, costos y presupuestos	Día	270.00	1	10	2,700.00
	Especialista para el estudio de Tráfico	Día	270.00	1	10	2,700.00
	Especialista en Señalización y Seguridad vial	Día	270.00	1	10	2,700.00
	Arqueólogo	Día	270.00	1	10	2,700.00
9	Especialista para el Estudio de Impacto Ambiental	Día	270.00	1	10	2,700.00
10	Especialista para el estudio de Topografía, Trazo y Diseño Vial	Día	270.00	1	10	2,700.00
11	Especialista para la Gestión de riesgo en la planificación y ejecución de obras	Día	270.00	1	10	2,700.00
B	Personal Técnico (Incluye leyes sociales)					6,700.00
1	Dibujante de autocad, digitador	Día	150.00	1	10	1,500.00
2	Topógrafo	Día	220.00	1	10	2,200.00
3	Ayudante de Topografía	Día	100.00	3	10	3,000.00
II	Vitrificos (Alimentación, hospedaje y pasajes)					3,000.00
1	Personal Profesional y Técnico	Glb	3,000.00	1		3,000.00
III	Vehículos					4,500.00
1	Camioneta Pick Up 4x4 (incluye chofer, combustible y seguros)	Día	300.00	1	15	4,500.00
IV	Equipos y Servicios de Ingeniería					29,000.00
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	25,000.00	1		25,000.00
4	Alquiler de equipo de Computo (01 Computadora e 01 impresora)	Glb	500.00	1		500.00
	Materiales y útiles de oficina					800.00
	Útiles de Oficina y Dibujo	Glb	400.00	1		400.00
2	Copias y Reproducciones, impresiones y ploteos	Glb	400.00	1		400.00
VI	Seguros					500.00
1	SCTR Salud y Pensión (Seguro Complem. de Trabajo de Riesgo)	Glb	500.00	1		500.00
	Costo Directo					82,700.00
	Gastos Generales	6.92%				5,722.05
	Utilidad	5.00%				4,135.00
	Sub Total sin IGV					92,557.05
	I.G.V.	18%				16,660.27
	Total General					109,217.31
SON: Ciento nueve mil doscientos diecisiete con 31/100 SOLES						

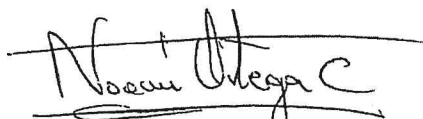




## PUENTE DEFINITIVO TRES MOLINOS

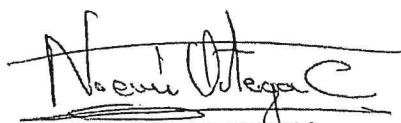
Item	Descripción	Und.	Costo Diario (S/)	Cantidad	Plazo (días)	Total (S/)
I	Personal Profesional - Técnico					31,400.00
A	Personal Profesional (Incluye leyes sociales)					9,800.00
1	Jefe de Estudio	Día	280.00	1	35	2,600.00
2	Especialista en Estructuras y obras de arte	Día	260.00	1	10	2,600.00
3	Especialista en Suelos y Geotécnica	Día	260.00	1	10	2,600.00
4	Especialista en Hidrología e Hidráulica	Día	210.00	1	10	2,100.00
5	Especialista en Metrados, costos y presupuestos	Día	190.00	1	10	1,900.00
6	Especialista para el estudio de Tráfico	Día	190.00	1	10	1,900.00
7	Especialista en Señalización y Seguridad vial	Día	180.00	1	10	1,800.00
8	Arqueólogo	Día	210.00	1	10	2,100.00
9	Especialista para el Estudio de Impacto Ambiental	Día	210.00	1	10	2,100.00
10	Especialista para el estudio de Topografía, Trazo y Diseño Vial	Día	210.00	1	10	2,100.00
11	Especialista para la Gestión de riesgo en la planificación y ejecución de obras	Día	240.00	1	10	2,400.00
B	Personal Técnico (Incluye leyes sociales)					6,100.00
1	Dibujante de autocad, digitador	Día	160.00	1	10	1,600.00
2	Topógrafo	Día	180.00	1	10	1,800.00
3	Ayudante de Topografía	Día	90.00	3	10	2,700.00
II	Viáticos (Alimentación, hospedaje y pasajes)					5,000.00
1	Personal Profesional y Técnico	Glb	5,000.00	1		5,000.00
III	Vehículos					2,850.00
1	Camioneta Pick Up 4x4 (Incluye chofer, combustible y seguros)	Día	190.00	1	15	2,850.00
IV	Equipos y Servicios de Ingeniería					27,200.00
1	Alquiler de equipo de Topografía (01 Estación total y 01 tripode; 01 Prisma y 01 Jalón; 01 GPS Navegador; 01 Wincha)	Día	200.00	1	10	2,000.00
2	Servicio de Certificación Pluviométrica de SENAMHI (25 años), según Manual de Hidráulica, Hidrología y Drenaje de Carreteras - MTC	Glb	1,200.00	1		1,200.00
3	Servicio de ensayos estandar, especiales	Glb	23,500.00	1		23,500.00
4	Alquiler de equipo de Computo (01 Computadora e 01 Impresora)		500.00	1		500.00
V	Materiales y útiles de oficina					1,650.00
1	Útiles de Oficina y Dibujo	Glb	750.00	1		750.00
2	Copias y Reproducciones, impresiones y ploteos	Glb	900.00	1		900.00
VI	Implementación Protocolo Sanitario COVID-19					1,000.00
1	Equipos de Protección Personal	Glb	500.00	1		500.00
2	Equipos de Evaluación	Glb	300.00	1		300.00
3	Artículos de higiene y limpieza	Glb	200.00	1		200.00
VII	Seguros					600.00
1	SCTR Salud y Pensión (Seguro Complem. de Trabajo de Riesgo)	Glb	600.00	1		600.00
	Costo Directo					75,800.00
	Gastos Generales	%		10.00		7,580.00
	Utilidad	%		5.00		3,790.00
	Sub Total sin IGV					87,170.00
	I.G.V.	18%				15,690.60
	Total General					102,860.60

SON: CIENTO SEIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO CON 80/100 SOLES

  
**NORCA S.A.C.**  
 ING. NOEMI ORTEGA CAMPANA  
 REPRESENTANTE LEGAL

## PUENTE DEFINITIVO CATILLAMBI

Item	Descripción	Und.	Costo Diario (S/)	Cantidad	Plazo (días)	Total (S/)
I	Personal Profesional - Técnico					31,400.00
A	Personal Profesional (Incluye leyes sociales)					
1	Jefe de Estudio	Día	280.00	1	35	9,800.00
2	Especialista en Estructuras y obras de arte	Día	260.00	1	10	2,600.00
3	Especialista en Suelos y Geotécnica	Día	260.00	1	10	2,600.00
4	Especialista en Hidrología e Hidráulica	Día	210.00	1	10	2,100.00
5	Especialista en Metrados, costos y presupuestos	Día	190.00	1	10	1,900.00
6	Especialista para el estudio de Tráfico	Día	190.00	1	10	1,900.00
7	Especialista en Señalización y Seguridad vial	Día	180.00	1	10	1,800.00
8	Arqueólogo	Día	210.00	1	10	2,100.00
9	Especialista para el Estudio de Impacto Ambiental	Día	210.00	1	10	2,100.00
10	Especialista para el estudio de Topografía, Trazo y Diseño Vial	Día	210.00	1	10	2,100.00
11	Especialista para la Gestión de riesgo en la planificación y ejecución de obras	Día	240.00	1	10	2,400.00
B	Personal Técnico (Incluye leyes sociales)					6,100.00
1	Dibujante de autocad, digitador	Día	160.00	1	10	1,600.00
2	Topógrafo	Día	180.00	1	10	1,800.00
3	Ayudante de Topografía	Día	90.00	3	10	2,700.00
II	Viáticos (Alimentación, hospedaje y pasajes)					5,000.00
1	Personal Profesional y Técnico	Glb	5,000.00	1		5,000.00
III	Vehículos					2,850.00
1	Camioneta Pick Up 4x4 (Incluye chofer, combustible y seguros)	Día	190.00	1	15	2,850.00
IV	Equipos y Servicios de Ingeniería					27,200.00
1	Alquiler de equipo de topografía (01 Estación total y 01 tripode; 01 Prisma y 01 Jalón; 01 GPS Navegador; 01 Wincha)	Día	200.00	1	10	2,000.00
2	Servicio de Certificación Pluviométrica de SENAMHI (25 años), según Manual de Hidráulica, Hidrología y Drenaje de Carreteras - MTC	Glb	1,200.00	1		1,200.00
3	Servicio de ensayos estándar, especiales	Glb	23,500.00	1		23,500.00
4	Alquiler de equipo de Computo (01 Computadora e 01 Impresora)		500.00	1		500.00
V	Materiales y útiles de oficina					1,650.00
1	Útiles de Oficina y Dibujo	Glb	750.00	1		750.00
2	Copias y Reproducciones, impresiones y ploteos	Glb	900.00	1		900.00
VI	Implementación Protocolo Sanitario COVID-19					1,000.00
1	Equipos de Protección Personal	Glb	500.00	1		500.00
2	Equipos de Evaluación	Glb	300.00	1		300.00
3	Artículos de higiene y limpieza	Glb	200.00	1		200.00
VII	Seguros					600.00
1	SCTR Salud y Pensión (Seguro Complem. de Trabajo de Riesgo)	Glb	600.00	1		600.00
	Costo Directo					75,800.00
	Gastos Generales	%		10.00		7,580.00
	Utilidad	%		5.00		3,790.00
	Sub Total sin IGV					87,170.00
	I.G.V.	18%				15,690.60
	Total General					102,860.60
SON: CIENTO SEIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO CON 80/100 SOLES						



**NORCA S.A.C.**  
ING. NOEMI ORTEGA CAMPANA  
REPRESENTANTE LEGAL



## PUENTE DEFINITIVO BAJO PUCAYACU

Item	Descripción	Und.	Costo Diario (S/)	Cantidad	Plazo (días)	Total (S/)
I	Personal Profesional - Técnico					
A	Personal Profesional (Incluye leyes sociales)					31,400.00
1	Jefe de Estudio	Día	280.00	1	35	9,800.00
2	Especialista en Estructuras y obras de arte	Día	260.00	1	10	2,600.00
3	Especialista en Suelos y Geotécnica	Día	260.00	1	10	2,600.00
4	Especialista en Hidrología e Hidráulica	Día	210.00	1	10	2,100.00
5	Especialista en Metrados, costos y presupuestos	Día	190.00	1	10	1,900.00
6	Especialista para el estudio de Tráfico	Día	190.00	1	10	1,900.00
7	Especialista en Señalización y Seguridad vial	Día	180.00	1	10	1,800.00
8	Arqueólogo	Día	210.00	1	10	2,100.00
9	Especialista para el Estudio de Impacto Ambiental	Día	210.00	1	10	2,100.00
10	Especialista para el estudio de Topografía, Trazo y Diseño Vial	Día	210.00	1	10	2,100.00
11	Especialista para la Gestión de riesgo en la planificación y ejecución de obras	Día	240.00	1	10	2,400.00
B	Personal Técnico (Incluye leyes sociales)					6,100.00
1	Dibujante de autocad, digitador	Día	160.00	1	10	1,600.00
2	Topógrafo	Día	180.00	1	10	1,800.00
3	Ayudante de Topografía	Día	90.00	3	10	2,700.00
II	Viáticos (Alimentación, hospedaje y pasajes)					5,000.00
1	Personal Profesional y Técnico	Glb	5,000.00	1		5,000.00
III	Vehículos					2,850.00
1	Camioneta Pick Up 4x4 (Incluye chofer, combustible y seguros)	Día	190.00	1	15	2,850.00
IV	Equipos y Servicios de Ingeniería					27,200.00
1	Alquiler de equipo de topografía (01 Estación total y 01 tripode; 01 Prisma y 01 Jalón; 01 GPS Navegador; 01 Wincha)	Día	200.00	1	10	2,000.00
2	Servicio de Certificación Pluviométrica de SENAMHI (25 años), según Manual de Hidráulica, Hidrología y Drenaje de Carreteras - MTC	Glb	1,200.00	1		1,200.00
3	Servicio de ensayos estándar, especiales	Glb	23,500.00	1		23,500.00
4	Alquiler de equipo de Computo (01 Computadora e 01 Impresora)		500.00	1		500.00
V	Materiales y útiles de oficina					1,650.00
1	Útiles de Oficina y Dibujo	Glb	750.00	1		750.00
2	Copias y Reproducciones, impresiones y ploteos	Glb	900.00	1		900.00
VI	Implementación Protocolo Sanitario COVID-19					1,000.00
1	Equipos de Protección Personal	Glb	500.00	1		500.00
2	Equipos de Evaluación	Glb	300.00	1		300.00
3	Artículos de higiene y limpieza	Glb	200.00	1		200.00
VII	Seguros					600.00
1	SCTR Salud y Pensión (Seguro Complem. de Trabajo de Riesgo)	Glb	600.00	1		600.00
	Costo Directo					75,800.00
	Gastos Generales	%		10.00		7,580.00
	Utilidad	%		5.00		3,790.00
	Sub Total sin IGV					87,170.00
	I.G.V.	18%				15,690.60
	Total General					102,860.60
SON: CIENTO SEIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO CON 80/100 SOLES						

## PRESUPUESTO TOTAL

Item	Descripción	Total (S/)
1	PRESUPUESTO PUENTE DEFINITIVO TRES MOLINOS	102,860.60
2	PRESUPUESTO PUENTE DEFINITIVO CATILLAMBI	102,860.60
3	PRESUPUESTO PUENTE DEFINITIVO BAJO PUCAYACU	102,860.60
PRESUPUESTO TOTAL		308,581.80

  
**NORCA S.A.C.**  
 ING. NOEMI ORTEGA CAMPANA  
 REPRESENTANTE LEGAL