

FORMATO								
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)								
<b>1. DATOS GENERALES</b>								
1.1	FECHA DE EMISIÓN DEL FORMATO	7/07/2023						
1.2	ÁREA USUARIA	COORDINACIÓN DEL AREA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS - DIRECCION EJECUTIVA DE CAMINOS						
1.3	DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	CONTRATACION DEL SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA PARA ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA DE LA RUTA DEPARTAMENTAL: LA-118-EMP.PE-1NJ (CAYALTI)-PIDAL ALTO-DV. SIPAN -EMP.LA-116 DISTRITO DE CAYALTI Y SAÑA DE LA PROVINCIA DE CHICLAYO- DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE CON CUI N° 2568483						
1.4	ACTIVIDAD DEL POI VINCULADA A LA CONTRATACIÓN	-						
1.5	N° DE REFERENCIA DEL PAC	8						
1.6	PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA	Código	N° 2568483					
		Documento que declaró la viabilidad	FORMATO 07-A 21/12/2022					
<b>2. INFORMACIÓN SOBRE EL REQUERIMIENTO</b>								
2.1	DATOS DEL REQUERIMIENTO	Documento de requerimiento	INFORME N° 0055-2023-GR.LAMB/GRTC/DECA-AREP [4571165-6]		Fecha de recepción	6/06/2023		
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 ÍTEMS	SI		NO	X			
2.5	SEÑALAR SI SE HA LLEVADO A CABO UN PROCESO DE ESTANDARIZACIÓN	SI		NO	X			
		Documento de aprobación de la estandarización		-	Fecha de aprobación			
2.6	SEÑALAR SI EL SERVICIO OBJETO DE LA CONTRATACIÓN HA SIDO HOMOLOGADO	SI		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	Fecha de remisión de la comunicación
	-	-	-	-	-	-	-	-
	Consignar una síntesis de las observaciones							

FORMATO							
RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS (SERVICIOS)							
Consignar una síntesis de las observaciones							
-	-	-	-	-	-	-	-
Consignar una síntesis de las observaciones							
<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
-	-	-	-	-	-	-	-
Consignar una síntesis de las respuestas a las observaciones							
-	-	-	-	-	-	-	-
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						
	-						
	-						
	-						
<b>3. INFORMACIÓN SOBRE LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL</b>							
<b>3.1 SOBRE EL VALOR REFERENCIAL EN CASO DE CONSULTORÍA DE OBRAS</b>							
<b>3.1.1 ESTRUCTURA DE COMPONENTES O RUBROS</b>							
<b>DEL PROVEEDOR</b>							
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
1	SE ENCUENTRA ADJUNTO A ESTE DOCUMENTO						
<b>DE LA ENTIDAD</b>							
Nº Item	Detalle de la Estructura de Componentes o Rubros						
1	SE ENCUENTRA ADJUNTO A ESTE DOCUMENTO						
<b>3.1.2 VALOR REFERENCIAL DE LA CONSULTORÍA DE OBRA</b>							
MONEDA		Nuevos Soles	X	Dólares		Otro:	Señalar otra moneda
MONTO		S/.974,301.00					
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.							
<b>4. INFORMACIÓN RELEVANTE ADICIONAL COMO RESULTADO DE LAS INDAGACIONES DE MERCADO</b>							
<b>4.1 FECHA DE INICIO DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>		15/06/2023		<b>FECHA DE CULMINACIÓN DE LAS INDAGACIONES EN EL MERCADO</b>		20/06/2023	
<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>FORMATO</b> <b>RESUMEN EJECUTIVO DE LAS ACTUACIONES PREPARATORIAS</b> <b>(SERVICIOS)</b>				
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.	<p>GOBIERNO REGIONAL LAMBAYEQUE  GERENCIA REGIONAL DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES</p> <p>-----  CPC. Giovanni Antonio Cortezano Samame  Coordinador Área Abastecimiento</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.				

# FORMATO DE CUADRO COMPARATIVO (SERVICIOS)

TIPO DE PROCESO DE SELECCIÓN:

CONCURSO PÚBLICO

DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN: CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA DE LA RUTA DEPARTAMENTAL LA-118: EMP-PE-1N1 (CAVALTI) - PIDAL ALTO - DV-SIPAN - EMP-LA-116 EN LOS DISTRITOS DE CAVALTI Y SAÑA DE LA PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE -CON CUI N° 2568483

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	FUENTE: COTIZACIONES ACTUALIZADAS				FUENTE: ESTRUCTURA DE COSTOS				VALOR REFERENCIAL (N/A)		
				WILLIAM RODRIGUEZ RODRIGUEZ VENTURA		RIN CONSULTORES & CONSTRUCTORES S.A.C		NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL PROVEEDOR		DE LA ENTIDAD		PROCEDIMIENTO Y/O METODOLOGÍA UTILIZADO PARA DETERMINAR EL V.A.	VALOR UNITARIO	VALOR REFERENCIAL DEL ÍTEM
				RUC:	1080548525	RUC:	2091131677	RUC:	-	-	-			
	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO PARA LA ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO PARA EL PROYECTO: MEJORAMIENTO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA DE LA RUTA DEPARTAMENTAL LA-118: EMP-PE-1N1 (CAVALTI) - PIDAL ALTO - DV-SIPAN - EMP-LA-116 EN LOS DISTRITOS DE CAVALTI Y SAÑA DE LA PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE - CON CUI N° 2568483	SERVICIO	1	984,582.56	984,582.56	948,817.73	948,817.73	-	-	974,301.00	974,301.00	SE TOMA COMO VALOR ESTIMADO EL INDICADO EN LA FUENTE : ESTRUCTURA DE COSTOS	974,301.00	974,301.00
	INFORMACIÓN ADICIONAL DE LA FUENTE			60 DIAS CALENDARIOS	03 ARMADAS SOLES	60 DIAS CALENDARIOS	03 ARMADAS SOLES	-	-	NO APLICA	NO APLICA			
				PRECIO UNITARIO EN LA MONEDA CONSIGNADA EN LA FUENTE	984,582.56		948,817.73	-	-	NO APLICA	NO APLICA			
				TIPO DE CAMBIO QUE SE USA	-		-	-	-	NO APLICA	NO APLICA			
				FECHA DE SOLICITUD	15/06/2023		15/06/2023	-	-	NO APLICA	NO APLICA			
				CANTIDAD DE VECES QUE SE RETIENE LA SOLICITUD	-		-	-	-	NO APLICA	NO APLICA			
				FECHA DE RECEPCIÓN	20/06/2023		20/06/2023	-	-	NO APLICA	NO APLICA			
				PROVEEDOR SE DEDICA AL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	SI		SI	-	-	NO APLICA	NO APLICA			
				LA DEPENDENCIA USUARIA PARTICIPÓ EN LA VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS ÍTEM	SI		SI	-	-	SI	SI			
				CUMPLE CON LOS ÍTEM O LA CONTRATACIÓN ES IGUAL O SIMILAR AL REQUERIMIENTO	SI		SI	-	-	SI	SI			
				SE TOMO EN CUENTA PARA LA DETERMINACIÓN DEL VALOR REFERENCIAL	NO		NO	-	-	SI	SI			

GOBIERNO REGIONAL LAMBAYEQUE  
GOBIERNO REGIONAL LAMBAYEQUE  
GOBIERNO REGIONAL LAMBAYEQUE

GOBIERNO REGIONAL LAMBAYEQUE  
GOBIERNO REGIONAL LAMBAYEQUE  
GOBIERNO REGIONAL LAMBAYEQUE

GOBIERNO REGIONAL LAMBAYEQUE  
GOBIERNO REGIONAL LAMBAYEQUE  
GOBIERNO REGIONAL LAMBAYEQUE

## ESTRUCTURA DE COSTOS ENTIDAD:

## ESTRUCTURA DE COSTOS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	PARTICIPACION (%)	MESES	COSTO UNITARIO	PARCIAL	
01	PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO							
1.01	PERSONAL CLAVE							S/ 110,000.00
	Director de Proyecto		1	1.00	2.00	S/ 15,000.00	S/ 30,000.00	
	Especialista en Suelos y Pavimentos		1	0.75	2.00	S/ 12,000.00	S/ 18,000.00	
	Especialista en Estructuras		1	0.50	2.00	S/ 13,000.00	S/ 13,000.00	
	Especialista en Metrados y Costos		1	0.75	2.00	S/ 12,000.00	S/ 18,000.00	
	Especialista en Hidrología e Hidráulica		1	0.50	2.00	S/ 12,000.00	S/ 12,000.00	
	Especialista en Gestión de Riesgos		1	0.50	2.00	S/ 11,000.00	S/ 11,000.00	
	Especialista en Topografía		1	0.50	2.00	S/ 8,000.00	S/ 8,000.00	
1.02	PERSONAL COMPLEMENTARIO							S/ 47,000.00
	Especialista Ambiental		1	0.50	2.00	S/ 12,000.00	S/ 12,000.00	
	Especialista en Catastro Urbano		1	0.50	2.00	S/ 10,000.00	S/ 10,000.00	
	Especialista en Arqueología		1	0.50	2.00	S/ 10,000.00	S/ 10,000.00	
	Especialista en Sociología		1	0.75	2.00	S/ 10,000.00	S/ 15,000.00	
1.03	PERSONAL TÉCNICO DE APOYO							S/ 128,000.00
	Asistente en Diseño Geométrico		2	1.00	2.00	S/ 4,000.00	S/ 24,000.00	
	Asistente en metrados y presupuesto		2	1.00	2.00	S/ 4,000.00	S/ 24,000.00	
	Tecnico Cadista		2	1.00	2.00	S/ 4,500.00	S/ 18,000.00	
	Tecnico en Topografía		3	1.00	1.00	S/ 6,000.00	S/ 18,000.00	
	Personal Cuadrilla de Topografía		3	1.00	1.00	S/ 5,000.00	S/ 15,000.00	
	Personal Cuadrilla de campo		2	1.00	1.00	S/ 6,500.00	S/ 13,000.00	
	Conductor		2	1.00	2.00	S/ 4,000.00	S/ 16,000.00	
02	TRABAJOS DE CAMPO Y ESTUDIOS							
2.01	ESTUDIO TOPOGRAFICO							S/ 92,150.00
	Levantamiento topográfico (inc. Poligonales)	Km	15		S/ 4,650.00		S/ 69,750.00	
	Red de puntos BM Monumentados	Glb	32		S/ 700.00		S/ 22,400.00	
2.02	SUELOS, FUENTES AGUA Y CANTERAS							S/ 163,200.00
	ESTUDIO DE SUELOS PARA SUB RASANTE	und	32		S/ 1,100.00		S/ 35,200.00	
	ESTUDIO DE SUELOS PARA OBRAS DE ARTE	und	39		S/ 2,500.00		S/ 97,500.00	
	ESTUDIO DE CANTERA Y FUENTES DE AGUA	Glb	15		S/ 1,500.00		S/ 22,500.00	
	DISEÑO DE PAVIMENTO	und	2		S/ 4,000.00		S/ 8,000.00	
2.03	ESTUDIO GEOLOGICO							S/ 12,500.00
	ESTUDIO GEOLOGICO	und	1		S/ 12,500.00		S/ 12,500.00	
2.04	ESTUDIO DE HIDROLOGIA E HIDRAULICA							S/ 15,000.00
	ESTUDIO HIDROLOGIA E HIDRAULICA	und	1		S/ 15,000.00		S/ 15,000.00	
2.05	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, SOCIO-AMBIENTAL, CIRA							S/ 31,763.93
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, SOCIO-AMBIENTAL, CIRA	Glb	3		S/ 10,587.98		S/ 31,763.93	
03	OTROS							S/ 12,000.00
03.01	INVENTARIO VIAL	und	1		S/ 12,000.00		S/ 12,000.00	
	SUB-TOTAL							S/ 611,613.93
	GASTOS GENERALES			20%				S/ 122,322.79
	UTILIDAD			15%				S/ 91,742.09
	TOTAL							S/ 825,678.81
	I.G.V. (18%)			18.00%				S/ 148,622.19
	TOTAL:							S/ 974,301.00

**ESTRUCTURA DE COSTOS PROVEEDOR****WILLIAM RONALDO RODRIGUEZ VENTURA****INGENIERO CIVIL – REGISTRO CIP N° 93571****CONSULTOR DE OBRAS – CODIGO C40698****CALLE ELIAS AGUIRRE N° 109 DISTRITO DE JAYANCA – LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE.****Fecha** 20/06/23**VALOR REFERNCIAL SERVICIO DE CONSULTORIA DE OBRA**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	COEF (%)	TIEMPO (MESES)	COSTO	COSTO PARCIAL S/.
01	<b>PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO</b>						<b>284,000.00</b>
1.01	<b>PERSONAL CLAVE</b>						<b>110,000.00</b>
	Jefe de PROYECTO		1	1.00	2.00	15,000.00	30,000.00
	Especialista en Suelos y Pavimentos		1	0.75	2.00	12,000.00	18,000.00
	Especialista en Metrados y Costos y Presupuesto		1	0.75	2.00	12,000.00	18,000.00
	Especialista en Hidrología e Hidráulica		1	0.50	2.00	12,000.00	12,000.00
	Especialista en Estructuras y Obras de Arte		1	0.50	2.00	12,000.00	12,000.00
	Especialista en Gestión de Riesgos: vulnerabilidad		1	0.50	2.00	12,000.00	12,000.00
	Especialista en Lev. Topografico		1	0.50	2.00	8,000.00	8,000.00
1.02	<b>PERSONAL COMPLEMENTARIO</b>						<b>46,000.00</b>
	Especialista en Ambiental		1	0.50	2.00	12,000.00	12,000.00
	Especialista en Catastro Urbano		1	0.50	2.00	7,000.00	7,000.00
	Licenciado en Arqueologia		1	0.50	2.00	15,000.00	15,000.00
	Licenciado en sociologia		1	0.75	2.00	8,000.00	12,000.00
1.03	<b>PERSONAL TÉCNICO DE APOYO</b>						<b>128,000.00</b>
	Asistente en Diseño Geometrico		2	1.00	2.00	6,000.00	24,000.00
	Asistente en metrados y presupuesto		2	1.00	2.00	6,000.00	24,000.00
	Tecnico Cadista		2	1.00	2.00	4,500.00	18,000.00
	Tecnico en Topografia		3	1.00	1.00	6,000.00	18,000.00
	Personal Cuadrilla de Topografía (5 Personas)		3	1.00	1.00	5,000.00	15,000.00
	Personal Cuadrilla (Estudio de Trafico)		2	1.00	1.00	6,500.00	13,000.00
	Chofer		2	1.00	2.00	4,000.00	16,000.00
02	<b>TRABAJOS DE CAMPO Y ESTUDIOS</b>						<b>303600.00</b>

Cel: 920574607

web: <https://williamrodriguezve.wixsite.com/william>

RUC: 10805488625

E´mail: [willrod2@hotmail.com](mailto:willrod2@hotmail.com)



**WILLIAM RONALDO RODRIGUEZ VENTURA**

INGENIERO CIVIL – REGISTRO CIP N° 93571

**CONSULTOR DE OBRAS – CODIGO C40698**

CALLE ELIAS AGUIRRE N° 109 DISTRITO DE JAYANCA – LAMBAYEQUE - LAMBAYEQUE.

2.01	<b>ESTUDIO TOPOGRAFICO</b>						<b>92150.00</b>
	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	Km	15		2650.00	39750.00	
	CONTROL GEODESICO Y POLIGONALES AUXILIARIAS	Und	12		2500.00	30000.00	
	RED DE PUNTOS BM MONUMENTADOS	Glb	32		700.00	22400.00	
2.02	<b>SUELOS, CANTERAS, FUENTES AGUA Y PAVIMENTO</b>						<b>158450.00</b>
	ESTUDIO DE SUELOS PARA SUB RASANTE	und	32		1100.00	35200.00	
	ESTUDIO DE SUELOS PARA OBRAS DE ARTE	und	39		2500.00	97500.00	
	ESTUDIO DE CANTERA Y FUENTES DE AGUA	Glb	15		1250.00	18750.00	
	DISEÑO DE PAVIMENTO	und	2		3500.00	7000.00	
2.03	<b>ESTUDIO GEOLOGICO</b>						<b>8500.00</b>
	ESTUDIO GEOLOGICO	und	1		8500.00	8500.00	
2.04	<b>ESTUDIO DE HIDROLOGIA E HIDRAULICA</b>						<b>13000.00</b>
	ESTUDIO HIDROLOGIA E HIDRAULICA	und	1		13000.00	13000.00	
2.05	<b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, SOCIO-AMBIENTAL, CIRA</b>						<b>31500.00</b>
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, SOCIO-AMBIENTAL, CIRA	Glb	3		10500.00	31500.00	
	<b>SUB-TOTAL</b>						<b>S/587,600.00</b>
	GASTOS GENERALES			32.00%			S/188,032.00
	UTILIDAD			10.00%			S/58,760.00
	<b>TOTAL</b>						<b>S/834,392.00</b>
	<b>I.G.V. (18%)</b>			18.00%			S/150,190.56
<b>MONTO DEL VALOR REFERENCIAL (PRESUPUESTO BASE)</b>							<b>S/984,582.56</b>



William Ronaldo Rodriguez Ventura  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 93571

Cel: 920574607

web: <https://williamrodriguezve.wixsite.com/william>

RUC: 10805488625

E' mail: [willrod2@hotmail.com](mailto:willrod2@hotmail.com)



**PRESUPUESTO REFERENCIAL DE LA ELABORACION DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDO DE OBRA**

**ESTRUCTURA DE COSTOS**

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA DE LA RUTA DEPARTAMENTAL LA-118: EMP. PE-1NJ (CAYALTI)-PIDAL ALTO-DV. SIPAN - EMP. LA-116 EN LOS DISTRITOS DE CAYALTI Y SAÑA DE LA PROVINCIA DE CHICLAYO - DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE" – CODIGO UNICO DE INVERSIONES N° 2568483

Fecha de Precios: junio 2023

PLAZO DE EJECUCION: 60 días

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	Incid (%)	TIEMPO (meses)	COSTO (inc. LL.SS)	COSTO EN S/.
<b>01</b>	<b>PERSONAL PROFESIONAL Y TECNICO</b>						<b>246,400.00</b>
<b>01.01</b>	<b>PERSONAL CLAVE</b>						<b>100,000.00</b>
	Jefe de estudio		1	1.00	2.00	12,500.00	25,000.00
	Especialista en Suelos y Pavimentos		1	0.75	2.00	10,000.00	15,000.00
	Especialista en Metrados y Costos y Presupuesto		1	0.75	2.00	10,000.00	15,000.00
	Especialista en Hidrología e Hidráulica		1	0.50	2.00	10,000.00	10,000.00
	Especialista en Estructuras y Obras de Arte		1	0.80	2.00	10,000.00	16,000.00
	Especialista en Gestión de Riesgos: vulnerabilidad		1	0.20	2.00	10,000.00	4,000.00
	Especialista en Lev. Topográfico		1	0.75	2.00	10,000.00	15,000.00
	<b>PERSONAL COMPLEMENTARIO</b>						<b>29,750.00</b>

Ca. Tahuantinsuyo N° 641 Int. 302 urb. San Carlos – José Leonardo Ortiz – Chiclayo – Lambayeque  
Cel: 980324134

RIR CONSULTORES & CONSTRUCTORES S.A.C.

*Arturo Fernández Saavedra*  
APODERADO



# RIR CONSULTORES & CONSTRUCTORES S.A.C.

RUC: 20561311677

EMAIL: arturo.fernandez.saavedra.25@gmail.com

	Especialista en Ambiental		1	0.75	2.00	10,000.00	15,000.00
	Especialista en castro urbano		1	1.00	2.00	4,500.00	9,000.00
	Licenciado en Arqueología		1	1.00	1.00	3,500.00	3,500.00
	Licenciado en sociología		1	0.50	1.00	4,500.00	2,250.00
	<b>PERSONAL TÉCNICO DE APOYO</b>						<b>116,650.00</b>
	Asistente en Diseño Geométrico		2	1.00	2.00	5,000.00	20,000.00
	Asistente en metrados y presupuesto		2	1.00	2.00	5,000.00	20,000.00
	Cadistas		3	1.00	2.00	3,500.00	21,000.00
	Piloto RPAS		1	1.00	1.00	4,500.00	4,500.00
	Topógrafo		3	1.00	1.00	4,500.00	13,500.00
	Personal Cuadrilla de Topografía (5 Personas)		5	1.00	1.00	2,850.00	14,250.00
	Personal Cuadrilla de Recolección de información de campo (Estudio de Trafico)		2	1.00	1.00	5,700.00	11,400.00
	chofer		2	1.00	2.00	3,000.00	12,000.00
<b>02.00</b>	<b>TRABAJOS DE CAMPO</b>						<b>294,670.00</b>
<b>02.01</b>	<b>ESTUDIO TOPOGRAFICO</b>						<b>94,920.00</b>
	<b>LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO</b>						<b>42,600.00</b>
	Levantamiento topográfico del eje de la vía con un ancho máximo 30m y mínimo 10 m por lado según TDR	km	15			1,000.00	15,000.00
	Levantamiento topográfico de cauces de acequias y río con una distancia de 300m aguas arriba y 300m aguas abajo según TDR	km	27.6			1,000.00	27,600.00
	<b>CONTROL GEODESICO Y POLIGONALES AUXILIARIAS</b>						<b>30,000.00</b>
	Monumentación de puntos geodésicos enlazados a la red geodésica nacional del IGN	und	8			1,500.00	12,000.00
	Levantamiento de poligonales auxiliares	und	4			4,500.00	18,000.00
	<b>RED DE PUNTOS</b>						<b>22,320.00</b>
	Monumentación de Hitos para BMS	und	32			110.00	3,520.00
	Nivelación de BMS	und	32			150.00	4,800.00
	Inventario de obras de Arte, Alcantarillas, Pontones y señalización existente	glb	1			6,500.00	6,500.00
	Representación gráfica de terrenos adyacentes al eje de la carretera	glb	1			7,500.00	7,500.00
<b>02.02</b>	<b>SUELOS, CANTERAS, FUENTES AGUA Y PAVIMENTO</b>						<b>159,950.00</b>

Ca. Tahuantinsuyo N° 641 Int. 302 urb. San Carlos – José Leonardo Ortiz – Chiclayo – Lambayeque  
Cel: 980324134

RIR CONSULTORES & CONSTRUCTORES S.A.C.  
  
Arturo Fernández Saavedra  
APODERADO

## RIR CONSULTORES & CONSTRUCTORES S.A.C.

RUC: 20561311677

EMAIL: arturo.fernandez.saavedra.25@gmail.com

02.02.01	<b>ESTUDIO DE SUELOS PARA SUB RASANTE</b>						<b>35,200.00</b>
	Excavación de calicatas o trincheras	und	32			300.00	9,600.00
	Análisis de muestras de suelo: ensayos estándares de suelo (granulometría por tamizado, LL, LP, IP), contenido de humedad, peso volumétrico, Proctor modificado)	und	32			800.00	25,600.00
02.02.02	<b>ESTUDIO DE SUELOS PARA OBRAS DE ARTE</b>						<b>104,250.00</b>
	Excavación de calicatas o trincheras	und	39			300.00	11,700.00
	Análisis de muestras de suelo: ensayos estándares de suelo (granulometría por tamizado, LL, LP, IP), contenido de humedad, peso volumétrico, Proctor modificado, CBR)	und	39			800.00	31,200.00
	Corte directo	und	39			650.00	25,350.00
	SPT para estudio de suelos en puentes de menores luces (6 pontones)	und	6			4,200.00	25,200.00
	Ensayo triaxial en puentes de menores luces (6 pontones)	und	6			1,800.00	10,800.00
02.02.03	<b>ESTUDIO DE CANTERA Y FUENTES DE AGUA</b>						<b>16,800.00</b>
	Estudio de cantera (3 puntos por cantera)	und	9			1,500.00	13,500.00
	Estudio de agua (1 puntos por fuente de agua)	und	6			550.00	3,300.00
02.02.04	<b>DISEÑO DE PAVIMENTO</b>						<b>3,700.00</b>
	Diseño de pavimento (2 diseños)	und	2			1,850.00	3,700.00
02.03	<b>ESTUDIO GEOLOGICO - GEOTECNICO DE LA CANTERA</b>						<b>5,000.00</b>
02.03.01	ESTUDIO GEOLOGICO - GEOTECNICO DE LA CANTERA	und	1			5,000.00	5,000.00
02.04	<b>ESTUDIO HIDROLOGIA E HIDRAULICA</b>						<b>8,500.00</b>
02.04.01	ESTUDIO HIDROLOGIA E HIDRAULICA: (compra de informacion, diseño de obras de arte)	und	1			8,500.00	8,500.00
02.05	<b>ESTUDIO DE IMPACTO SOCIO-AMBIENTAL, CIRA</b>						<b>26,300.00</b>
02.05.01	Estudio de impacto ambiental	glb	1			8,000.00	8,000.00
02.05.02	Estudio Socio - Ambiental	glb	1			5,800.00	5,800.00
02.05.03	CIRA	glb	1			12,500.00	12,500.00
	RIR CONSULTORES & CONSTRUCTORES S.A.C.						

Arturo Fernández Saavedra

Ca. Tahuantinsuyo N° 641 Int. 902 urb. San Carlos – José Leonardo Ortiz – Chiclayo – Lambayeque  
Cel: 980324134

**RIR CONSULTORES & CONSTRUCTORES S.A.C.**

RUC: 20561311677

EMAIL: [arturo.fernandez.saavedra.25@gmail.com](mailto:arturo.fernandez.saavedra.25@gmail.com)

	SUB-TOTAL						S/541,070.00
	GASTOS GENERALES			38.61 %			S/208,905.82
	UTILIDAD			10.00 %			S/54,107.00
	TOTAL						S/804,082.82
	MÁS I.G.V. (18%)			18.00 %			S/144,734.91
MONTO DEL VALOR REFERENCIAL (PRESUPUESTO BASE)							S/948,817.73