



Guayaquil, 4 de febrero de 2021

**MTOP-NYLIC-FIC-E40-001**

Señores  
**COMISIÓN TÉCNICA DE CONSULTORÍA**  
**MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS**  
 Presente.

De nuestras consideraciones:

Como Representante Legal de la empresa Nuques y Luque Ingenieros Consultores Cía. Ltda. dentro del procedimiento de consultoría concurso público internacional (CAF) Nro. CGPI-MTOP-CAF-2020-03-F **"FISCALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO POR RESULTADOS DE LA CARRETERA E40: ZHUD-BIBLIAN, E40-ZHUD-ANGAS-E40 ZHUD-COCHANCA Y- EL TRIUNFO, E58 TRONCAL, PUERTO INCA, CON UNA LONGITUD DE 192.79 KM, UBICADA EN LA PROVINCIA DE CAÑAR"** dentro de la sesión de negociación en el edificio matriz del Ministerio de Transporte y Obras Públicas, conforme al cronograma del procedimiento indicado en el pliego, nos comprometemos que dentro de la negociación se **RATIFICA** la **DISPONIBILIDAD DEL PERSONAL TÉCNICO** presentado en la oferta para los cargos descritos según el siguiente detalle:

Personal Técnico Mínimo					
No.	Designación	Nombre del personal	Descripción de la actividad asignada	% de participación	
				"OO"	"GM"
01	Director de Fiscalización	Claudio Olavide Luque Rivas	Director de Fiscalización	100%	
02	Director de Fiscalización	Ángel Salvador Velasco	Director de Fiscalización		25%
03	Residente de Fiscalización en Obras Obligatorias y Extraordinarias OO.	Alejandro Hernán Jara Sanchez	Residente de Fiscalización en Obras Obligatorias y Extraordinarias OO.	100%	
04	Residente de Fiscalización en Obras Obligatorias y Extraordinarias OO.	Alfredo Palma Arteaga	Residente de Fiscalización en Obras Obligatorias y Extraordinarias OO.	100%	
05	Residente de Fiscalización de Gestión de Mantenimiento OO.	Fernando Humberto Cruz Martínez	Residente de Fiscalización de Gestión de Mantenimiento OO.	100%	
06	Residente de Fiscalización de Gestión de Mantenimiento GM.	Omar Bernabé Castañeda Quinto	Residente de Fiscalización de Gestión de Mantenimiento GM.		100%
07	Experto en Seguridad	Wilson Trinidad Ichina	Experto en Seguridad Vial y	50%	10%

Av. Carlos J. Arosemena Km. 2.5  
 Casilla 09-06-2064 Tel: 593 (4) 2201009 – 2201162 – 2206766  
 e-mail: [info@nylic.com.ec](mailto:info@nylic.com.ec) website: [www.nylic.com.ec](http://www.nylic.com.ec)  
 GUAYAQUIL - ECUADOR



	Vial y Señalización	Guamán	Señalización		
08	Experto Estructural	Rafael Ricardo Armendáriz Briones	Experto Estructural	25%	
09	Experto Hidráulico	Pedro Castro Villalva	Experto Hidráulico	25%	
10	Experto Geotécnico o Geólogo	Stalin Benito Benitez Acosta	Experto Geotécnico o Geólogo	100%	
11	Experto Ambiental	María Elena Salazar Astudillo	Experto Ambiental	100%	
12	Experto Ambiental	Mélida Alexandra Camacho Monar	Experto Ambiental		25%
13	Sociólogo	Carlos Rubén Aroca Jácome	Sociólogo	25%	

Particular que comunico para los fines consiguientes

Atentamente,



Firmado electrónicamente por:  
DANIEL  
ALEJANDRO BOWEN  
GARCIA

Ing. Daniel Bowen G.  
Representante Legal  
Nuques y Luque Ingenieros Consultores Cía. Ltda.

Cc. Archivo



## REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES SOCIEDADES



**NUMERO RUC:** 0991002685001  
**RAZON SOCIAL:** NUQUES Y LUQUE INGENIEROS CONSULTORES C.LTDA.  
**NOMBRE COMERCIAL:**  
**CLASE CONTRIBUYENTE:** OTROS  
**REPRESENTANTE LEGAL:** BOWEN GARCIA DANIEL ALEJANDRO  
**CONTADOR:** FAJARDO AGUILAR JULIAN FRASCISCO

**FEC. INICIO ACTIVIDADES:** 12/07/1989      **FEC. CONSTITUCION:** 12/07/1989  
**FEC. INSCRIPCION:** 18/09/1989      **FECHA DE ACTUALIZACION:** 15/02/2019

**ACTIVIDAD ECONOMICA PRINCIPAL:**

ACTIVIDADES DE CONSULTORIA EN OBRAS DE INGENIERIA CIVIL

**DOMICILIO TRIBUTARIO:**

Provincia: GUAYAS Cantón: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Calle: AV. CARLOS JULIO AROSEMENA Número: S/N  
 Kilómetro: 2.5 Referencia ubicación: A LADO DEL EDIFICIO ORQUIFA Telefono Trabajo: 042201162 Telefono Trabajo:  
 042201009 Fax: 042204036 Apartado Postal: 09-06-2064 Email: storai@nuquesyluque.com.ec Telefono Trabajo: 042206766

**DOMICILIO ESPECIAL:**

**OBLIGACIONES TRIBUTARIAS:**

- \* ANEXO ACCIONISTAS, PARTICIPES, SOCIOS, MIEMBROS DEL DIRECTORIO Y ADMINISTRADORES
- \* ANEXO DE DIVIDENDOS, UTILIDADES O BENEFICIOS - ADI
- \* ANEXO RELACION DEPENDENCIA
- \* ANEXO TRANSACCIONAL SIMPLIFICADO
- \* DECLARACION DE IMPUESTO A LA RENTA SOCIEDADES
- \* DECLARACION DE RETENCIONES EN LA FUENTE
- \* DECLARACION MENSUAL DE IVA

Señ derechos de los contribuyentes: Derechos de trato y confidencialidad, Derechos de asistencia o colaboración, Derechos económicos, Derechos de información, Derechos procedimentales; para mayor información consulte en [www.sri.gob.ec](http://www.sri.gob.ec).

Las personas naturales cuyo capital, ingresos anuales o costos y gastos anuales sean superiores a los límites establecidos en el Reglamento para la Aplicación de la Ley de Régimen Tributario Interno están obligados a llevar contabilidad, convirtiéndose en agentes de retención, no podrán acogerse al Régimen Simplificado (RISE) y sus declaraciones de IVA deberán ser presentadas de manera mensual.

Recuerde que sus declaraciones de IVA podrán presentarse de manera semestral siempre y cuando no se encuentre obligado a llevar contabilidad, transfiera bienes o preste servicios únicamente con tarifa 0% de IVA y/o sus ventas con tarifa diferente de 0% sean objeto de retención del 100% del IVA.

**# DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS:** del 001 al 001      **ABIERTOS:** 1  
**JURISDICCION:** ZONA 8 GUAYAS      **CERRADOS:** 0

  
 \_\_\_\_\_  
 FIRMA DEL CONTRIBUYENTE



Declaro que los datos contenidos en este documento son exactos y verdaderos, por lo que asumo la responsabilidad legal que de ella se deriven (Art. 97 Código Tributario, Art. 9 Ley del RUC y Art. 9 Reglamento para la Aplicación de la Ley del RUC)

**Usuario:** JSAC020514      **Lugar de emisión:** GUAYAQUIL/AV. 9 DE...      **Fecha y hora:** 15/02/2019 15:19:19



**REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES  
SOCIEDADES**



**NUMERO RUC:** 0991002685001  
**RAZON SOCIAL:** NUQUES Y LUQUE INGENIEROS CONSULTORES C.LTDA.

**ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS:**

<b>No. ESTABLECIMIENTO:</b> 001	<b>ESTADO:</b> ABIERTO	<b>MATRIZ:</b>	<b>FEC. INICIO ACT.:</b> 12/07/1989
<b>NOMBRE COMERCIAL:</b>			<b>FEC. CIERRE:</b>
			<b>FEC. REINICIO:</b>

**ACTIVIDADES ECONÓMICAS:**

ACTIVIDADES DE INGENIERIA CIVIL  
 ACTIVIDADES DE CONSULTORIA EN OBRAS DE INGENIERIA CIVIL

**DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:**

Provincia: GUAYAS Cantón: GUAYAQUIL Parroquia: TARQUI Calle: AV. CARLOS JULIO AROSEMENA Número: S/N Referencia: A  
 LADO DEL EDIFICIO ORQUIFA Kilómetro: 2.5 Telefono Trabajo: 042201162 Telefono Trabajo: 042201009 Fax: 042204036  
 Apartado Postal: 09-06-2064 Email: storal@nuquesyluque.com.ec Telefono Trabajo: 042206766

FIRMA DEL CONTRIBUYENTE



SERVICIO DE RENTAS INTERNAS

*Declaro que los datos contenidos en este documento son exactos y verdaderos, por lo que asumo la responsabilidad legal que de ella se deriven (Art. 97 Código Tributario, Art. 9 Ley del RUC y Art. 9 Reglamento para la Aplicación de la Ley del RUC).*

**Usuario:** JSAC020514      **Lugar de emisión:** GUAYAQUIL/AV. 9 DE      **Fecha y hora:** 15/02/2019 15:19:19

Guayaquil, Febrero 5 del 2019

Sr. Ing.  
DANIEL ALEJANDRO BOWEN GARCIA  
Ciudad.-

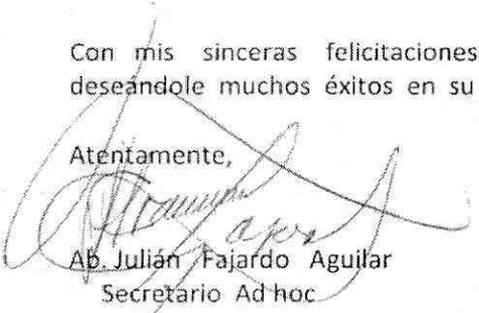
De nuestras consideraciones:

Por la presente tengo a bien poner en su conocimiento, que la junta general universal de socios de la compañía NUQUES Y LUQUE INGENIEROS CONSULTORES C. LTDA., celebrada en la presente fecha, resolvió designar a Ud. para el cargo de Gerente de la empresa, para un periodo de cinco años.- De acuerdo al Art. 5 del estatuto social, corresponde a Ud. Y al Presidente ejercer en forma individual la representación legal, judicial y extrajudicial de la compañía.- Reemplaza en esta funciones al Ing. Claudio Luque Rivas, por renuncia de dicho funcionario.-

NUQUES Y LUQUE INGENIEROS CONSULTORES C. LTDA., Se constituyó mediante escritura pública que autorizó la Notaría Quinta de Guayaquil el 21 de Junio de 1989, debidamente inscrita el 12 de Julio del mismo año.- Posteriormente reformó sus estatutos según la escritura pública autorizada por el Notario Noveno de Guayaquil de fecha 21 de Julio de 1997, debidamente inscrita el 4 de Noviembre del mismo año.- Finalmente mediante la escritura pública autorizada por la Notaría Trigésima cuarta de Guayaquil, de fecha 21 de Junio del 2001, debidamente inscrita el 5 de diciembre del mismo año, la compañía reformó nuevamente sus estatutos.-

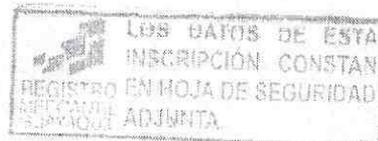
Con mis sinceras felicitaciones por la designación recaída en su persona y deseándole muchos éxitos en su gestión empresarial, quedamos de Ud.

Atentamente,

  
Ab. Julián Fajardo Aguilar  
Secretario Ad hoc

RAZON: Siento como tal, que acepto el nombramiento que antecede.- Guayaquil, Febrero 5 del 2019.-

  
ING. DANIEL BOWEN GARCIA,  
Ecuatoriano, C.C. 1204350654



# Registro Mercantil de Guayaquil

NUMERO DE REPERTORIO:6.103  
FECHA DE REPERTORIO:07/feb/2019  
HORA DE REPERTORIO:12:59

En cumplimiento con lo dispuesto en la ley, el Registrador Mercantil del Cantón Guayaquil ha inscrito lo siguiente:

1.- Con fecha siete de Febrero del dos mil diecinueve queda inscrito el presente Nombramiento de **Gerente**, de la Compañía **NUQUES Y LUQUE INGENIEROS CONSULTORES C. LTDA.**, a favor de **DANIEL ALEJANDRO BOWEN GARCIA**, de fojas 6.103 a 6.106, Registro de Nombramientos número 1.745.

ORDEN 6103



Guayaquil, 07 de febrero de 2019

REVISADO POR 

  
MGS. CESAR MOYA DELGADO  
REGISTRADOR MERCANTIL  
DEL CANTON GUAYAQUIL

La responsabilidad sobre la veracidad y autenticidad de los datos registrados, es de exclusiva responsabilidad de la o el declarante cuando esta o este provee toda la información, al tenor de lo establecido en el Art. 4 de la Ley del Sistema Nacional de Registro de Datos Públicos.

Nº 0536969

REPÚBLICA DEL ECUADOR  
DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL  
IDENTIFICACIÓN Y CADASTRO

Nº 120435065-4



CEBIA DE  
CIUDADANÍA  
APELLIDOS Y NOMBRES  
BOWEN GARCIA  
DANIEL ALEJANDRO  
LUGAR DE NACIMIENTO  
LOS RIOS  
VENTANAS  
FECHA DE NACIMIENTO 1978-12-04  
NACIONALIDAD ECUATORIANA  
SEXO HOMBRE  
ESTADO CIVIL CASADO  
MAGGIE IVORHE  
TIGUA GOMEZ



INSTRUCCIÓN SUPERIOR  
PROFESIÓN / OCUPACIÓN INGENIERO

V2443V6222

APELLIDOS Y NOMBRES DEL PADRE  
BOWEN PICO HECTOR  
APELLIDOS Y NOMBRES DE LA MADRE  
GARCIA PILOSO VICENTA AUXILIADORA  
LUGAR Y FECHA DE EMISIÓN  
GUAYAQUIL  
2019-02-09  
FECHA DE EXPIRACIÓN  
2029-02-09





REGISTRO CIVIL

CERTIFICADO DE VOTACIÓN  
1 DE FEBRERO 2019

007 JUNIAES  
NÚMERO 007 - 293  
1204350654 CÉDULA

BOWEN GARCIA DANIEL ALEJANDRO  
APELLIDOS Y NOMBRES



LOS RIOS PROVINCIA  
VENTANAS CANTÓN  
VENTANAS PARROQUIA

CIRCUNSCRIPCIÓN:  
ZONA:



# Sistema Oficial de Contratación Pública

Jueves 4 de Febrero del 2021 18:50

RUC: 1760001710001 | Entidad: MINISTERIO DE TRANSPORTE | Usuario: kmguzman1 | [Cerrar Sesión](#)

[Inicio](#) | [Países Generales](#) | [Consultar](#) | [Filtros de Búsqueda](#)

» **Buscar Empresas**



PAÍS	ESTADO / PROVINCIA	CANTÓN	NATURALEZA	RUC / NÚM. DE IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COMERCIAL / RAZÓN SOC
ECUADOR	..Todas	..Todas	..Todos	0991002685001	

UBICACIÓN	EMPRESA	RUC / NÚM.IDENTIF.	FECHA HABILITACIÓN	ESTADO RUP	INFORMACIÓN ADICIONAL
GUAYAQUIL	NUÑEZ Y LUQUE INGENIEROS CONSULTORES C.LTDA.	0991002685001	2008-09-03	Habilitado	<a href="#">Mostrar</a>



"FISCALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO POR RESULTADOS DE LA CARRETERA E40: ZHUD – BIBLIAN, E35 ZHUD - ANGAS, E40 ZHUD – COCHANCAY – EL TRIUNFO, E58 TRONCAL – PUERTO INCA, CON UNA LONGITUD DE 192.79 KM, UBICADA EN LA PROVINCIA DE CAÑAR".

### INDICE OFERTA ECONÓMICA

Item	Descripción	No Página
1	Formulario Oferta Economica	001
2	Formulario PR-1	002
3	Formulario PR-2	003
4	Formulario PR-3	004
5	Costos Directos e Indirectos OO	005
6	Costos Directos e Indirectos GM	007
7	Anexos PR-3	009

**CONSULTORÍA CONCURSO PÚBLICO INTERNACIONAL**  
**Nro. CCPI-MTOP-CAF-2020-03-F**

**1.4 FORMULARIO PROPUESTA ECONÓMICA (DE PRECIO)**

*Los formularios estándar para las propuestas de precio deberán ser utilizados para la preparación de éstas de acuerdo con las actividades, informes, productos, obligaciones y equipos (de solicitarlos) detalladas en los Términos de Referencia.*

<b>Formulario PR-1</b>	Presentación de la propuesta de precio;
<b>Formulario PR-2</b>	Resumen de precios; y,
<b>Formulario PR-3</b>	Desglose de precios por actividad.

*Dada la "Negociaciones de Precio" serán utilizados nuevamente los formularios detallados actualizando a la negociación.*

**Negociaciones:**

Las negociaciones se realizarán en la fecha y en la dirección acordada con el contratante. El Consultor invitado. Los representantes que negocian en nombre del Consultor deberán tener autorización por escrito para negociar.

**Negociaciones técnicas:**

Las negociaciones incluirán un análisis de la propuesta técnica, el enfoque y la metodología propuesta, el plan de trabajo, cronograma, la organización y dotación de personal. El Contratante preparará un acta de la negociación que la firmarán el Contratante y el Consultor.

**Negociaciones de precio:**

Se negociará sobre el Presupuesto Total de la consultoría y consecuentemente el consultor actualizará los formularios requeridos.

**Conclusión de las negociaciones:**

Si las negociaciones fracasan, el Contratante invitará a negociar el contrato con el Consultor cuya propuesta se encuentre en el segundo lugar en orden de prelación.

**CONSULTORÍA CONCURSO PÚBLICO INTERNACIONAL**  
**Nro. CCPI-MTOP-CAF-2020-03-F**

**FORMULARIO PR -1**

FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA DE PRECIO

---

Guayaquil, 4 de Febrero 2021

A: Ministerio de Transporte y Obras Publicas  
Av. Juan León Mera N26-220 y Av. Francisco de Orellana - QUITO

Señoras / Señores:

Los abajo firmantes ofrecemos proveer los servicios de consultoría para **"FISCALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO POR RESULTADOS DE LA CARRETERA E40: ZHUD – BIBLIAN, E35 ZHUD - ANGAS, E40 ZHUD – COCHANCAY – EL TRIUNFO, E58 TRONCAL – PUERTO INCA, CON UNA LONGITUD DE 192.79 KM, UBICADA EN LA PROVINCIA DE CAÑAR."**, de conformidad con su pedido de propuestas de fecha 20 de abril del 2020 y con nuestra propuesta técnica. La propuesta de precio que se adjunta es por la suma de **UN MILLON SEISCIENTOS VEINTE MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS CON 32/100 DOLARES AMERICANOS (1'620.196,32)**

Nuestra propuesta de precio será obligatoria para todos nosotros, con sujeción a las modificaciones que resulten de las negociaciones del contrato, hasta la expiración del periodo de validez de la propuesta.

Entendemos que ustedes no están obligados a aceptar ninguna de las propuestas que reciban.

Atentamente,

**Firma autorizada:**

**Nombre y cargo del firmante:**

**Nombre de la firma:**

Ing. Daniel Bowen García – Representante Legal

Ing. Daniel Bowen García.



Verificado digitalmente con clave privada por:  
**DANIEL  
ALEJANDRO BOWEN  
GARCIA**

1 Las cifras deberán coincidir con las indicadas bajo el Precio Total de la Propuesta de Precio, Formulario PR-2

**FORMULARIO PR-2**  
**RESUMEN DE PRECIOS**

---

<b>Rubro (Actividades)</b>	<b>Precios</b>	
	<b>Dólares de los Estados Unidos de América</b>	<b>Porcentaje correspondiente en relación a la oferta total</b>
Precio Propuesta Gestión del Mantenimiento (R1)	UDS 388.548,38	23.98%
Precio Propuesta Obras Obligatorias (R2)	USD 1'231.647,94	76.02%
Precio total de la Propuesta de Precio	<b>USD 1'620.196,32</b>	<b>100 %</b>

- 1 Indique el precio total por Rubro (Actividad). Dichos precios deberán coincidir con la suma de los subtotales relevantes indicados en todos los formularios PR-3 proporcionados con la propuesta.
- 2 El presente servirá para la cuantificación de los valores a pagar al consultor de acuerdo al numeral 11 FORMA DE COTIZAR Y PAGAR EL CONTRATO de los Términos de Referencia.
- 3 Luego de la negociación, en forma obligatoria se presentarán los formularios PR-1, PR-2 y PR-3.
- 4 De solicitarse equipos, vehículos o instrumental, de acuerdo al numeral FACILIDADES OTORGADAS POR LA FISCALIZACIÓN, de los Términos de Referencia, el consultor deberá considerarlos en su oferta de Obras Obligatorias.
- 5 Los precios y los porcentajes se considerarán con dos decimales.

**FORMULARIO PR-3**

DESGLOSE DE PRECIO POR ACTIVIDAD<sup>1</sup>

<p><b>GRUPO DE ACTIVIDADES(FASE): FASE 0:</b> Revisiones y verificaciones referentes a Contrato de Construcción; <b>Fase 1:</b> control de Calidad a todos los procesos, <b>Movimientos de tierra, drenaje, protección y pavimentación, cumpliendo la seguridad, ambiental y participación Social; Fase 3</b> Liquidaciones de volúmenes de obra, recepciones parciales y finales.</p>	<p><b>Descripción:<sup>3</sup></b>                  "FISCALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO POR RESULTADOS DE LA CARRETERA E40: ZHUD - BIBLIAN, E35 ZHUD - ANGAS, E40 ZHUD - COCHANCAJ - EL TRIUNFO, E58 TRONCAL - PUERTO INCA, CON UNA LONGITUD DE 192.79 KM, UBICADA EN LA PROVINCIA DE CAÑAR."</p>	
<p><b>Componente del Precio.</b></p>	<p><b>Precios</b></p>	
	<p><b>Detalle de cantidad de personal, equipo, instrumental, elaboración de productos etc.</b></p>	<p><b>Dólares de los Estados Unidos de América.</b></p>
<p>Remuneraciones</p>		<p>828.000,00</p>
<p>Beneficios y Cargas Sociales del Personal Técnico y Auxiliar</p>		<p>286.452,00</p>
<p>Viajes y Viatico</p>		<p>22.397,60</p>
<p>Servicios</p>		<p>123.903,84</p>
<p>Arrendamientos</p>		<p>96.600,00</p>
<p>Suministros</p>		<p>8.653,44</p>
<p>Equipos e Instalación</p>		<p>107.340,00</p>
<p>Subcontratos</p>		<p>0,00</p>
<p>Reproducciones</p>		<p>7.894,00</p>
<p>Otros (varios)</p>		<p>5.177,76</p>
<p><b>Subtotal A1</b></p>		<p><b>1'486.418,64</b></p>
<p><b>Gastos Indirectos</b></p>		
<p>Utilidad</p>		<p>133.777,68</p>
<p><b>Subtotal A2</b></p>		<p><b>133.777,68</b></p>
<p><b>TOTAL</b></p>		<p><b>1'620.196,32</b></p>

Elaborado por NYLIC

- 1 El Formulario PR-3 deberá ser completado para el trabajo completo. Considerando los dos Rubros (obra y mantenimiento desglosados en las actividades ofertadas). La suma de los subtotales relevantes de todos los formularios PR-3 presentados deberá coincidir con el Precio total de la propuesta de Precio indicado en el Formulario PR-2.

- 2 El nombre de las actividades (fases) deberá ser igual o corresponder a los indicados en la segunda columna del Formulario TEC-6
- 3 Breve descripción de las actividades cuyo desglose de precio se proporciona en este formulario.
- 4 Los gastos de remuneración, reembolsables y no reembolsables, deberán coincidir respectivamente con los precios totales.
- 5 El Consultor estará sujeto a impuestos nacionales (tales como: impuesto al valor agregado (IVA) y/o impuesto sobre las ventas, cargos sociales o impuestos sobre la renta a personal extranjero no residente, derechos, tasas, gravámenes) sobre los montos pagaderos por el Contratante bajo el Contrato. Los montos de dichos impuestos no deberán ser incluidos en la propuesta de precio puesto que no serán evaluados, pero serán asumidas por el consultor, excepto el IVA que será asumido por el Contratante.
6. Los firmas Consultoras Extranjeras deberán tomar en consideración en su oferta (propuesta) económica los gastos generales, conforme a lo establecido en el numeral 2 artículo 34 del RGLOSNC, sin que esto implique un valor adicional a la oferta económica propuesta.

**A. COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS OBRAS OBLIGATORIAS OO:**

PROYECTO:	"FISCALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO POR RESULTADOS DE LA CARRETERA E40: ZHUD - BIBLIAN, E35 ZHUD - ANGAS, E40 ZHUD - COCHANCA Y - EL TRIUNFO, E58 TRONCAL - PUERTO INCA, CON UNA LONGITUD DE 192.79 KM, UBICADA EN LA PROVINCIA DE CAÑAR"					
UBICACIÓN:	CAÑAR					
COSTO DE CONSTRUCCION A FISCALIZAR						
PLAZO DE EJECUCION (MESES)	24					
COSTO DE FISCALIZACION						
RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNID AD	% PARTICIPACIÓN / CANTIDAD	MESES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
<b>A</b>	<b>REMUNERACIONES</b>					
A1	PERSONAL TÉCNICO PRINCIPAL					
1	Director de Fiscalización	u	1	24	2.500,00	60.000,00
2	Residente de Fiscalización de Obras Obligatorias y	u	3	24	1.800,00	129.600,00
3	Experto en Seguridad Vial y Señalización	u	0,5	24	1.250,00	30.000,00
4	Experto Hidráulico	u	0,25	24	700,00	16.800,00
5	Especialista Estructural	u	0,25	24	700,00	16.800,00
6	Experto Geotécnico o Geólogo	u	1	24	1.800,00	43.200,00
7	Experto Ambiental	u	1	24	1.800,00	43.200,00
8	Relacionador Social (Sociólogo)	u	0,25	24	700,00	16.800,00
			<b>7,25</b>		<b>SubTotal</b>	<b>356.400,00</b>
					<b>A.1</b>	
A2	PERSONAL AUXILIAR					
1	Inspector de Obra	u	3	24	720,00	51.840,00
2	Ayudante de Campo	u	3	24	900,00	64.800,00
3	Topógrafo	u	1	24	800,00	19.200,00
4	Dibujante	u	2	24	600,00	28.800,00
5	Cadenero	u	2	24	410,00	19.680,00
6	Laboratorista de Suelos	u	1	24	720,00	17.280,00
7	Ayudante de Laboratorio	u	2	24	500,00	24.000,00
8	Asistente administrativo ( pagaduría y contabilidad	u	1	24	450,00	10.800,00
9	Mensajero	u	1	24	400,00	9.600,00
10	Secretaria	u	1	24	400,00	9.600,00
11	Chofer (Conductores)	u	3	24	400,00	28.800,00
			<b>20</b>		<b>SubTotal</b>	<b>284.400,00</b>
					<b>A.2</b>	
					<b>TOTAL A</b>	<b>640.800,00</b>
<b>B</b>	<b>BENEFICIOS Y CARGAS SOCIALES DEL PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR</b>					
	Por concepto del Personal Técnico Principal (adjuntar el respectivo anexo del calculo efectuado )					121.952,60
	Por concepto del Personal Auxiliar (adjuntar el respectivo demostrativo del calculo efectuado )					97.054,60
					<b>TOTAL B</b>	<b>219.007,20</b>
<b>C</b>	<b>VIAJES Y VIÁTICOS</b>					
	Viajes y Viaticos de personal Principal	u	7,25	24	40	6.960,00
					<b>TOTAL C</b>	<b>6.960,00</b>
<b>D</b>	<b>SERVICIOS</b>					
	Servicios de alimentación personal	u	27,25	24	136,4	89.205,60
	Pago de Servicios Básicos Oficina (agua, luz, teléfono, internet)	Global	1	24	120	2.880,00
					<b>TOTAL D</b>	<b>92.085,60</b>
<b>E</b>	<b>ARRENDAMIENTOS</b>					
	Oficina de Fiscalizacion	u	2	24	250	12.000,00
	Vehículos Camioneta ( incluido mantenimiento y combustible)	u	3	24	800	57.600,00
					<b>TOTAL E</b>	<b>69.600,00</b>
<b>F</b>	<b>SUMINISTROS</b>					
	Suministros para Computadoras, impresoras y cop	MES	1	24	120	2.880,00
	Suministros de Papelería, útiles de oficina y limpieza	MES	1	24	60,56	1.453,44
					<b>TOTAL F</b>	<b>4.333,44</b>

**A. COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS OBRAS OBLIGATORIAS OO:**

PROYECTO:	"FISCALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO POR RESULTADOS DE LA CARRETERA E40: ZHUD – BIBLIAN, E35 ZHUD - ANGAS, E40 ZHUD – COCHANCA Y – EL TRIUNFO, E58 TRONCAL – PUERTO INCA, CON UNA LONGITUD DE 192.79 KM, UBICADA EN LA PROVINCIA DE CAÑAR"					
UBICACIÓN:	CAÑAR					
COSTO DE CONSTRUCCION A FISCALIZAR						
PLAZO DE EJECUCION (MESES)	24					
COSTO DE FISCALIZACION						
RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNID AD	% PARTICIPACIÓN / CANTIDAD	MESES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
<b>G</b>	<b>EQUIPOS E INSTALACIONES</b>					
	Instalaciones de campo (campamento, oficina, mo	MES		1 24	100	2.400,00
	Equipos de topografía	MES		1 24	150	3.600,00
	Equipos de Laboratorio de suelos, asfaltos, hormig	MES		1 24	210	5.040,00
	Computadora Portátil y equipos de impresión	MES		10 24	40	9.600,00
	Rugosímetro	MES		1 24	250	6.000,00
	Vehículo liviano <b>Nuevo</b> ; Tipo Camioneta doble cabina, cilindraje mínimo 2000 cc, transmisión manual, tracción 4 x 2, combustible Diésel; con A/C, (de procedencia japonés o	unidad		1 1	29000	29.000,00
	Retroreflectómetros Horizontal y Vertical <b>Nuevo</b> (Tecnología Europea) incluye capacitación al personal de la Supervisión del contrato	unidad		2 1	16500	33.000,00
	Dron <b>Nuevo</b> Mega pixeles 4K; sistema de GPS y Glonass, Tablet de mínimo 8" o especificaciones superiores, incluye capacitación al personal de la Supervisión del contrato.	unidad		1 1	2500	2.500,00
<b>TOTAL G</b>						91.140,00
<b>H</b>	<b>SUBCONTRATOS</b>					
<b>TOTAL H</b>						-
<b>I</b>	<b>REPRODUCCIONES</b>					
	Informes semanales de obra y documentación vari	u		4 24	20	1.920,00
	Informe final	u		1 1	162,00	162,00
	Planos As built	u		193 1	8	1.544,00
<b>TOTAL I</b>						3.626,00
<b>J</b>	<b>VARIOS</b>					
	Pólizas, seguros, etc.	u		1 24	100	2.400,00
<b>TOTAL J</b>						2.400,00
<b>K</b>	<b>GASTOS INDIRECTOS</b>					
	utilidad	%		9%		101.695,70
<b>TOTAL K</b>						101.695,70
<b>TOTAL DEL PROYECTO SIN IVA (A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K)</b>						<b>1.231.647,94</b>



Firmado y sellado electrónicamente por:  
**DANIEL**  
**ALEJANDRO BOWEN**  
**GARCIA**

**B. COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS GESTION DE MANTENIMIENTO GM:**

PROYECTO:	"FISCALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO POR RESULTADOS DE LA CARRETERA E40: ZHUD – BIBLIAN, E35 ZHUD - ANGAS, E40 ZHUD – COCHANCA Y – EL TRIUNFO, E58 TRONCAL – PUERTO INCA, CON UNA LONGITUD DE 192.79 KM, UBICADA EN LA PROVINCIA DE CAÑAR"					
UBICACIÓN:	CAÑAR					
COSTO DE CONSTRUCCION A FISCALIZAR						
PLAZO DE EJECUCION (MESES)	36					
COSTO DE FISCALIZACION						
RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNID AD	% PARTICIPACIÓN / CANTIDAD	MESES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
<b>A</b>	<b>REMUNERACIONES</b>					
A1	PERSONAL TÉCNICO PRINCIPAL					
1	Director de Fiscalización	u	0,25	36	700,00	25.200,00
2	Residente de Fiscalización de Gestion de Mantenir	u	1	36	1.800,00	64.800,00
3	Experto en Seguridad Vial y Señalización	u	0,1	36	400,00	14.400,00
7	Experto Ambiental	u	0,25	36	600,00	21.600,00
			<b>1,6</b>		<b>SubTotal</b>	<b>126.000,00</b>
					<b>A.1</b>	
A2	PERSONAL AUXILIAR					
8	Asistente administrativo ( pagaduría y contabilidad	u	1	36	500,00	18.000,00
9	Mensajero	u	1	36	400,00	14.400,00
10	Secretaria	u	1	36	400,00	14.400,00
11	Chofer (Conductores)	u	1	36	400,00	14.400,00
			<b>4</b>		<b>SubTotal</b>	<b>61.200,00</b>
					<b>A.2</b>	
					<b>TOTAL A</b>	<b>187.200,00</b>
<b>B</b>	<b>BENEFICIOS Y CARGAS SOCIALES DEL PERSONAL TÉCNICO Y AUXILIAR</b>					
	Por concepto del Personal Técnico Principal (adjuntar el respectivo anexo del calculo efectuado )					43.734,00
	Por concepto del Personal Auxiliar (adjuntar el respectivo demostrativo del calculo efectuado )					23.710,80
						<b>TOTAL B</b>
						<b>67.444,80</b>
<b>C</b>	<b>VIAJES Y VIÁTICOS</b>					
	Viajes y Viaticos de personal Principal	u	1,6	36	40	15.437,60
						<b>TOTAL C</b>
						<b>15.437,60</b>
<b>D</b>	<b>SERVICIOS</b>					
	Servicios de alimentación personal	u	5,6	36	136,4	27.498,24
	Pago de Servicios Básicos Oficina (agua, luz, teléfono, internet)	Global	1	36	120	4.320,00
						<b>TOTAL D</b>
						<b>31.818,24</b>
<b>E</b>	<b>ARRENDAMIENTOS</b>					
	Vehículos Camioneta 4 x 2 ( incluido mantenimiento y combustible)	u	1	36	750	27.000,00
						<b>TOTAL E</b>
						<b>27.000,00</b>
<b>F</b>	<b>SUMINISTROS</b>					
	Suministros para Computadoras, impresoras y cop	MES	1	36	80	2.880,00
	Suministros de Papelería, útiles de oficina y limpieza	MES	1	36	40	1.440,00
						<b>TOTAL F</b>
						<b>4.320,00</b>
<b>G</b>	<b>EQUIPOS E INSTALACIONES</b>					
	Instalaciones de campo (campamento, oficina, mo	MES	1	36	100	3.600,00
	Computadora Portátil y equipos de impresión	MES	3	36	50	5.400,00
	Rugosímetro	MES	1	36	200	7.200,00
						<b>TOTAL G</b>
						<b>16.200,00</b>
<b>H</b>	<b>SUBCONRATOS</b>					
						-
						-
						-
						<b>TOTAL H</b>
						<b>-</b>
<b>I</b>	<b>REPRODUCCIONES</b>					
	Informes semanales de obra y documentación vari	u	4	36	20	2.880,00
	Informe final	u	1	1	180,00	180,00
	Planos As built	u	151	1	8	1.208,00
						<b>TOTAL I</b>
						<b>4.268,00</b>
<b>J</b>	<b>VARIOS</b>					
	Pólizas, seguros, etc.	u	1	36	77,16	2777,76
						<b>TOTAL J</b>
						<b>2.777,76</b>
<b>K</b>	<b>GASTOS INDIRECTOS</b>					
	utilidad	%		9%		32.081,98

**B. COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS GESTION DE MANTENIMIENTO GM:**

PROYECTO:	"FISCALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO POR RESULTADOS DE LA CARRETERA E40: ZHUD – BIBLIAN, E35 ZHUD - ANGAS, E40 ZHUD – COCHANCA Y – EL TRIUNFO, E58 TRONCAL – PUERTO INCA, CON UNA LONGITUD DE 192.79 KM, UBICADA EN LA PROVINCIA DE CAÑAR"					
UBICACIÓN:	CAÑAR					
COSTO DE CONSTRUCCION A FISCALIZAR						
PLAZO DE EJECUCION (MESES)	36					
COSTO DE FISCALIZACION						
RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	% PARTICIPACIÓN / CANTIDAD	MESES	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
<b>TOTAL K</b>						32.081,98
<b>TOTAL DEL PROYECTO SIN IVA (A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K)</b>						<b>388.548,38</b>
<b>TOTAL DEL PROYECTO SIN IVA (OO+GM)</b>						<b>1.620.196,32</b>



Escanea el código QR para:  
**DANIEL**  
**ALEJANDRO BOWEN**  
**GARCIA**

CARGAS SOCIALES DEL PERSONAL

DESCRIPCION	CANT.	PARTIC.	TIEMP. PREV.	VAL. MES	TOTAL	IESS 12,15%	VACAC.	13°	14° 33,33	Desahucio 25%/12	TOTAL CARGAS
Asistente administrativo ( pagaluria y contabilidad )	1	100%	36	\$ 500,00	\$ 18.000,00	2.187,00	750,00	1.500,00	1.200,00	1.125,00	6.762,00
Mensajero	1	100%	36	\$ 400,00	14400	1.749,60	600,00	1.200,00	1.200,00	900,00	5.649,60
Secretaria	1	100%	36	\$ 400,00	14400	1.749,60	600,00	1.200,00	1.200,00	900,00	5.649,60
Chofer (Conductores)	1	100%	36	\$ 400,00	14400	1.749,60	600,00	1.200,00	1.200,00	900,00	5.649,60
	4				61.200,00						

TOTAL USD

23.710,80

# **Anexos PR-3**

## CARGAS SOCIALES DEL PERSONAL

DESCRIPCION	CANT.	PARTIC.	TIEMP. PREV.	VAL. MES	TOTAL	IESS 12,15%	VACAC.	13*	14* 33,33	FONDOS DE RESERVA	Desahucio 25%/L1	TOTAL CARGAS
Director de Fiscalización	1	100%	24	\$ 2.500,00	\$ 60.000,00	7.290,00	2.500,00	5.000,00	800,00	2.500,00	2.500,00	20.590,00
Residente de Fiscalización de Obras Obligatorias y Extraordinarias	3	100%	24	\$ 1.800,00	\$ 129.600,00	15.746,40	5.400,00	10.800,00	2.400,00	1.800,00	5.400,00	41.546,40
Experto en Seguridad Vial y Señalización	1	50%	24	\$ 1.250,00	\$ 30.000,00	3.645,00	1.250,00	2.500,00	800,00	1.250,00	1.250,00	10.695,00
Experto Hidráulico	1	25%	24	\$ 700,00	\$ 16.800,00	2.041,20	700,00	1.400,00	800,00	700,00	700,00	6.341,20
Especialista Estructural	1	25%	24	\$ 700,00	\$ 16.800,00	2.041,20	700,00	1.400,00	800,00	700,00	700,00	6.341,20
Experto Geotécnico o Geólogo	1	100%	24	\$ 1.800,00	\$ 43.200,00	5.248,80	1.800,00	3.600,00	800,00	1.800,00	1.800,00	15.048,80
Experto Ambiental	1	100%	24	\$ 1.800,00	\$ 43.200,00	5.248,80	1.800,00	3.600,00	800,00	1.800,00	1.800,00	15.048,80
Reclamador Social (Sociólogo)	1	25%	24	\$ 700,00	\$ 16.800,00	2.041,20	700,00	1.400,00	800,00	700,00	700,00	6.341,20
					356.400,00							

TOTAL USD

121.952,80

## CARGAS SOCIALES DEL PERSONAL

DESCRIPCION	CANT.	PARTIC.	TIEMP. PREV.	VAL. MES	TOTAL	IESS 12,15%	VACAC.	13*	14* 33,33	FONDOS DE RESERVA	Desahucio 25%/12	TOTAL CARGAS
Inspector de Obra	3	100%	24	\$ 720,00	\$ 51 840,00	6 298,56	2 160,00	4 320,00	800,00	720,00	2 160,00	16 458,56
Ayudante de Campo	3	100%	24	\$ 900,00	\$ 64 800,00	7 873,20	2 700,00	5 400,00	800,00	900,00	2 700,00	20 373,20
Topógrafo	1	100%	24	\$ 800,00	\$ 19 200,00	2 332,80	800,00	1 600,00	800,00	800,00	800,00	7 132,80
Dibujante	2	100%	24	\$ 600,00	\$ 28 800,00	3 499,20	1 200,00	2 400,00	800,00	600,00	1 200,00	9 699,20
Cadenero	2	100%	24	\$ 410,00	\$ 19 680,00	2 391,12	820,00	1 640,00	800,00	410,00	820,00	6 881,12
Laboratorista de Suelos	1	100%	24	\$ 720,00	\$ 17 280,00	2 099,52	720,00	1 440,00	800,00	720,00	720,00	6 499,52
Ayudante de Laboratorio	2	100%	24	\$ 500,00	\$ 24 000,00	2 916,00	1 000,00	2 000,00	800,00	500,00	1 000,00	8 216,00
Asistente administrativo ( pagaduría y contabilidad )	1	100%	24	\$ 450,00	\$ 10 800,00	1 312,20	450,00	900,00	800,00	450,00	450,00	4 362,20
Mensajero	1	100%	24	\$ 400,00	\$ 9 600,00	1 166,40	400,00	800,00	800,00	400,00	400,00	3 966,40
Secretaria	1	100%	24	\$ 400,00	\$ 9 600,00	1 166,40	400,00	800,00	800,00	400,00	400,00	3 966,40
Chofer (Conductores)	3	100%	24	\$ 400,00	\$ 28 800,00	3 499,20	1 200,00	2 400,00	800,00	400,00	1 200,00	9 499,20
					284 400,00							

15

TOTAL USD

97 054,60

CARGAS SOCIALES DEL PERSONAL

DESCRIPCION	CANT.	PARTIC.	TIEMP. PREV.	VAL. MES	TOTAL	IESS 12,15%	VACAC.	13*	14* 33,33	Desahucio 25%/12	TOTAL CARGAS
Director de Fiscalizacion	1	25%	36	\$ 700.00	\$ 25.200,00	3.061,80	1.050,00	2.100,00	1.200,00	1.575,00	8.986,80
Residente de Fiscalizacion de Gestion de Mantenimiento	1	100%	36	\$ 1.800.00	\$ 64.800,00	7.873,20	2.700,00	5.400,00	1.200,00	4.050,00	21.223,20
Experto en Seguridad Vial y Señalización	1	10%	36	\$ 400.00	\$ 14.400,00	1.749,60	600,00	1.200,00	1.200,00	900,00	5.649,60
Experto Ambiental	1	25%	36	\$ 600.00	\$ 21.600,00	2.624,40	900,00	1.800,00	1.200,00	1.350,00	7.874,40
					126.000,00						

TOTAL USD

43.734,00