**DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES**

Asunción, de setiembre de 2019

**Llamado MOPC N° 06/2019. "SERVICIOS DE FISCALIZACION DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE PUENTES DE HORMIGON ARMADO EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGION ORIENTAL, 4ta TANDA." ID Nº 359.000.**

## INFORME DE EVALUACIÓN DE PROPUESTAS DE PRECIO

## I. INTRODUCCIÓN

En el presente Informe se exponen los resultados de la Evaluación de Precios de las propuestas presentadas por las firmas consultoras participantes en el Llamado MOPC N° 06/2019 **"SERVICIOS DE FISCALIZACION DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE PUENTES DE HORMIGON ARMADO EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGION ORIENTAL, 4ta TANDA."**

## II APERTURA DE PROPUESTAS

El acto de apertura de los sobres de las Propuestas de Precio (Sobre Nº 2), se realizó el 26 de agosto de 2019 en la Sala de reuniones de la Dirección Unidad Operativa de Contratación, sito en Alberdi casi Estrella Edificio Imperial 1er Piso, con la presencia de los interesados, de conformidad al Acta de Recepción de Sobres cuya copia se adjunta como **Anexo 1**.

Se procedió a la apertura de las Propuestas de Precio de los siguientes Oferentes:

| Nº | OFERENTES | PUNTAJE TÉCNICO | PRECIO OFERTADO G. |
|---|---|---|---|
| 1 | CIALPA S.A | 98,36 | 2.773.423.360 |
| 2 | CONSORCIO STC (SERVINGCI SRL –CIVILA- TECNICON S.A.) | 97,15 | 2.964.913.353 |
| 3 | CONSULPAR S.A. | 96,65 | 2.533.534.480 |
| 4 | CONSORCIO 2G (CONSULTORA GUARANI S.A – INGENIEROS CIVILES – GEPG S.A) | 96,36 | 2.633.163.496 |
| 5 | INGENEG S.A | 96,22 | 2.453.678.900 |
| 6 | CONSORCIO ATJ CONSULTORES – PEYCO (PEYCO SUCURSAL PARAGUAY – ATJ CONSULTORES SL SUCURSAL PARAGUAY) | 95,55 | 2.927.888.512 |
| 7 | CONSORCIO D&B – CCT (CONSULTORA CONSTRUCCIONES Y TRANSPORTE S.A – D&B- INGENIEROS CIVILES SAS. | 95,32 | 3.344.750.000 |
| 8 | TECNODINAMICA SRL | 95,08 | 2.472.404.451 |
| 9 | TRSA INGENIEROS & CONSULTORES | 94,91 | 1.858.510.000 |

**Tabla 1**. Listado de Oferentes con sus precios ofertados.

## III METODOLOGÍA DE SELECCIÓN

De acuerdo a lo establecido en los Documentos de Licitación el método de selección es: *Selección Basada en Precio (SBP)*, por tanto, aplica lo dispuesto en el numeral 5.8 de la Sección 2. Instrucciones para los Consultores, que refiere en su última parte: *En el caso de Selección Basada en Precio (SBP), la Convocante seleccionará la propuesta con el precio más bajo entre las que hayan obtenido el puntaje técnico mínimo. En ambos casos el precio evaluado propuesto según el párrafo 5.6 será considerado, y la firma seleccionada será invitada a suscribir el contrato.*

C.P. Lourdes Paiva
DCV - MOPC

Ing. Rodolfo Segovia Colmán
Director de Caminos Vecinales

### III.1 EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS

La evaluación de las Propuestas Técnicas se realizó aplicando los criterios y el sistema de evaluación establecidos en la Hoja de Datos de la Sección 2 – Instrucciones para los Consultores, cuyo resultado se detalla a continuación:

| Nº | OFERENTES | PUNTAJE TÉCNICO |
|---|---|---|
| 1 | CIALPA S.A | 98,36 |
| 2 | CONSORCIO STC (SERVINGCI SRL –CIVILA- TECNICON S.A.) | 97,15 |
| 3 | CONSULPAR S.A. | 96,65 |
| 4 | CONSORCIO 2G (CONSULTORA GUARANI S.A – INGENIEROS CIVILES – GEPG S.A) | 96,36 |
| 5 | INGENEG S.A | 96,22 |
| 6 | CONSORCIO ATJ CONSULTORES – PEYCO (PEYCO SUCURSAL PARAGUAY – ATJ CONSULTORES SL SUCURSAL PARAGUAY) | 95,55 |
| 7 | CONSORCIO D&B – CCT (CONSULTORA CONSTRUCCIONES Y TRANSPORTE S.A – D&B- INGENIEROS CIVILES SAS. | 95,32 |
| 8 | TECNODINAMICA SRL | 95,08 |
| 9 | TRSA INGENIEROS & CONSULTORES | 94,91 |

**Tabla 2**. Listado de Oferentes habilitados para la apertura del Sobre Nº 2.

### III.2 EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS DE PRECIO

Para la evaluación de las Propuestas de Precio se actuó según lo establecido en el Numeral 5.6 de la Sección 2 - Instrucciones para los Consultores de la Solicitud de Propuestas, que parcialmente expresa cuanto sigue: "El Comité de Evaluación corregirá los errores aritméticos. Al corregir los errores aritméticos, en caso de alguna discrepancia entre una cantidad parcial y la cantidad total, o entre palabras y cifras, los primeros prevalecerán..." En este sentido se ha procedido a efectuar la corrección aritmética correspondiente a la Planilla de Desglose por Remuneraciones, la cual, y a partir de la verificación correspondiente de las cantidades establecidas en su Propuesta Técnica, se constata la diferencia aritmética en su precio propuesto en el PR-4, determinándose el precio corregido, conforme al procedimiento mencionado precedentemente, conforme se verifica en el Anexo 2 del presente informe. La conformidad a la corrección aritmética efectuada a la Propuesta de la firma TR S.A., se encuentra además en el Anexo 3 de este informe.

Se ha realizado la verificación de las Propuestas de Precio presentadas por las firmas proponentes, que corresponden a las dos (2) mejores ofertas, resultando el siguiente resumen:

**Referencial G.: 3.100.000.000**

| Nº | OFERENTES | PUNTAJE TÉCNICO | PRECIO CORREGIDO G. | DIFERENCIA CON REFERENCIAL % |
|---|---|---|---|---|
| 1 | TRSA INGENIEROS & CONSULTORES | 94,91 | 1.858.530.000 | -40% |
| 2 | INGENEG S.A | 96,22 | 2.453.678.900 | -21% |

**Tabla 3.** Propuestas de Precios ordenadas de menor a mayor.

C.P. Lourdes Paiva
DCV - MOPC

Ing. Rodolfo Vigovia Colmán
Director de Caminos Vecinales

MOPC DIRECCION DE CAMINOS VECINALES

Asimismo, se procedió de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, Hoja de Datos, IAC 5.8, que dispone en su última parte:

> Análisis de precios ofertados
> Durante la evaluación de ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y ordenar las ofertas de menor a mayor, conforme los precios ofertados, el Comité de Evaluación procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al treinta por ciento (30%) para ofertas por debajo del precio referencial y del veinte por ciento (20%) para ofertas que se encuentren por encima del referencial preparado por la convocante y difundido con el llamado a contratación.
>
> Si el oferente no respondiese la solicitud, o la respuesta no sea suficiente para justificar el precio ofertado del bien, obra o servicio, la oferta podrá ser rechazada.
>
> El análisis de los precios, con esta metodología, será aplicado a cada ítem, rubro o partida que contenga la oferta y en cada caso deberá ser debidamente fundada la decisión de la Convocante en el ejercicio de su facultad discrecional.

Al respecto, se ha solicitado el análisis de sus precios a la firma TRSA Ingenieros & Consultores, encontrándose en la justificación de sus precios, honorarios razonablemente dentro de los precios de mercado conocidos, como así también todos los conceptos requeridos, incluidos y justificados en su aclaratoria, cuya nota de respuesta se encuentra en el **Anexo 3** el presente informe.

Por lo expuesto, y aplicando la corrección mencionada en el párrafo precedente, la oferta presentada por la firma **TRSA INGENIEROS & CONSULTORES,** sigue siendo la oferta de menor precio para la Convocante (**Anexo 2**)

## IV CONCLUSIÓN

Se eleva el presente Informe Técnico sobre la evaluación de las dos (2) mejores Propuestas de Precio presentadas por los proponentes mencionados, por lo que queda a criterio del Comité de Evaluación de Ofertas, proceder a lo establecido en el ***numeral 6. Invitación al Oferente seleccionado a ajustar los términos del Contrato*** de la Sección 2 – Instrucciones para los Consultores, conforme corresponda.

Atentamente,

**C.P. LOURDES PAIVA**
Jefa del Departamento de Planificación
y Proyectos

**ING. RODOLFO SEOGIVA**
Director
Dirección de Caminos Vecinales

ANEXO 1

ACTA DE APERTURA DE SOBRES Nº 2- PROPUESTA DE PRECIO

## ACTA DE APERTURA DE SOBRE Nº 2 PROPUESTA ECONÓMICA

**LLAMADO MOPC Nº 06/2019 "LICITACIÓN PUBLICA INTERNACIONAL PARA LOS SERVICIOS DE FISCALIZACIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCION DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN VARIOS DEPARTAMENTOS DE LA REGIÓN ORIENTAL – 4TA. TANDA" ID Nº 359.000.**

En la ciudad de Asunción República del Paraguay, a los veintiséis días del mes de agosto del año dos mil diez y nueve, siendo las diez horas con treinta minutos, en la sala de Reuniones de la Dirección Unidad Operativa de Contratación, sito en Alberdi c/ Estrella Edificio Imperial 1er. Piso., se da inicio al acto de apertura de la Propuesta Económica, con la presencia de la Lic. Laura Bogado, en representación de la Unidad Operativa de Contratación, la Abg. María José Vega, en representación de la Dirección de Asuntos Jurídicos, y la Lic. Roció Diarte, representación de la Dirección de Caminos Vecinales. Se da lectura al Dictamen del Comité de Evaluación de Ofertas de fecha 16 de agosto de 2019 por la cual recomienda habilitar a abrir el sobre 2 Propuesta de Precio conforme al siguiente detalle:

| Nº | OFERENTES | PUNTAJE FINAL | MONTO (IVA INCLUIDO) |
|---|---|---|---|
| 1 | CIALPA S.A. | 98,36 | Gs. 2.773.423.360 |
| 2 | CONSORCIO STC (SERVINGCI SRL – CIVILA SRL – TECNICON SA) | 97,15 | Gs. 2.964.913.353 |
| 3 | CONSULPAR S.A. | 96,65 | Gs. 2.533.534.480 |
| 4 | CONSORCIO 2 G ( CONSULTORA GUARANI S.A. INGENIEROS CIVILES – GEPG S.A.) | 96,36 | Gs. 2.633.163.496 |
| 5 | INGENEG S.A. | 96,22 | Gs. 2.453.678.900 |
| 6 | CONSORCIO ATJ CONSULTORES – PEYCO (PEYCO SUCURSAL PARAGUAY – ATJ CONSULTORES SL SUCURSAL PARAGUAY) | 95,55 | Gs. 2.927.888.512 |
| 7 | CONSORCIO D&B – CCT ( CONSULTORA CONSTRUCCIONES Y TRANSPORTE S.A. – D&B – INGENIEROS CIVILES SAS) | 95,32 | Gs. 3.344.750.000 |
| 8 | TECNODINAMICA SRL | 95,08 | Gs. 2.472.404.451 |
| 9 | TRSA INGENIEROS & CONSULTORES | 94,91 | Gs. 1.858.510.000 |

Se deja expresa constancia de cuanto sigue:

1. Se invitó a los oferentes presentes en el acto de apertura a verificar las ofertas, los cuales manifestaron que no están interesados en verificar las mismas.
2. Las propuestas de precios de los oferentes, pasan a la Coordinación del Comité de Evaluación de Ofertas, para su examen, análisis y calificación.
3. Las propuestas de precios sobres n°2 que no fueron calificados, permanecerán cerrados a disposición de estos en la Coordinación del Comité de Evaluación de Ofertas, para su retiro hasta 10 días hábiles posteriores a la fecha de suscripción del contrato con la empresa vencedora. Posteriormente el MOPC no asumirá ningún tipo de responsabilidad por la documentación no retirada por parte de los oferentes descalificados.

Concluye el acto, siendo las 11 horas con 28 minutos, labrándose el presente en dos ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, que leído a los presentes, manifiestan su conformidad y aceptación en todas sus partes, suscribiendo el instrumento.

Robert Acosta

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION MOPC

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

**PLANILLA ANEXA N° 1 DEL ACTA DE APERTURA DEL SOBRE 2 DEL LLAMADO MOPC N° 06/2019 ID N° 359000**

| N° | EMPRESA Y/O CONSORCIO | FORMULARIO DE PROPUESTA DE PRECIO | LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS | GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA | COPIAS DE LA OFERTA DE PRECIO | CANTIDAD DE HOJAS FOLIADA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | CIALPA SA | PRESENTA | PRESENTA | PRESENTA | 2 COPIAS | 7 FOJAS |
| 2 | CONSORCIO STC (SERVINGCI SRL – CIVILA SRL – TECNICON SA) | PRESENTA | PRESENTA | PRESENTA | 2 COPIAS | 7 FOJAS |
| 3 | CONSULPAR S.A. | PRESENTA | PRESENTA | PRESENTA | 2 COPIAS | 9 FOJAS |
| 4 | CONSORCIO 2 G ( CONSULTORA GUARANI S.A. INGENIEROS CIVILES – GEPG S.A.) | PRESENTA | PRESENTA | PRESENTA | 2 COPIAS + CD | 11 FOJAS |
| 5 | INGENEG S.A. | PRESENTA | PRESENTA | PRESENTA | 2 COPIAS + CD | 9 FOJAS |
| 6 | CONSORCIO ATJ CONSULTORES – PEYCO (PEYCO SUCURSAL PARAGUAY – ATJ CONSULTORES SL SUCURSAL PARAGUAY) | PRESENTA | PRESENTA | PRESENTA GARANTIA BANCARIA | 2 COPIAS | 15 FOJAS |
| 7 | CONSORCIO D&B – CCT ( CONSULTORA CONSTRUCCIONES Y TRANSPORTE S.A. – D&B – INGENIEROS CIVILES SAS) | PRESENTA | PRESENTA | PRESENTA | 2 COPIAS + CD | 10 FOJAS |
| 8 | TECNODINAMICA SRL | PRESENTA | PRESENTA | PRESENTA | 2 COPIAS | 18 FOJAS |
| 9 | TRSA INGENIEROS & CONSULTORES | PRESENTA | PRESENTA | PRESENTA | 2 COPIAS | 8 FOJAS |

Eloisa Pida.

Balmori TecnoDinamica S.

Cyntia Deb CCT.

Lic. Rocio Diarte
DPP-DCV

María José Vega Doldán
Abogada
Mat. C.S.J. N° 42.375

Cons. ATJ-PEYCO

LAURA BOGADO
U.O.C. - M.O.P.C

Consulpar SA

Abg. Juan Ramón Fariñas
Matrícula C.S.J. 52.426

Roberto Acosta
Administración
CIALPA S.A.

INGENEG S.A.

-6-

ANEXO 2
VERIFICACIÓN Y CORRECIÓN ARITMÉTICA

# LLAMADO M.O.P.C N° 06/2019

**Servicios de Fiscalización de las Obras de Construcción de Puentes de Hormigón Armado en varios Departamentos de la Región Oriental, 4ta. Tanda. Préstamo CAF 8711.**

| COMPONENTE DEL PRECIO | PROPUESTA ORIGINAL SIN CORRECCIONES_OFERENTES | |
|---|---|---|
| | TRSA Ingenieros & Consultores | INGENEG S.A. |
| REMUNERACIÓN | Gs 1.392.510.000 | Gs 1.409.758.900 |
| GASTOS REEMBOLSABLES | Gs 466.000.000 | Gs 1.043.920.000 |
| TOTAL (IVA INCLUIDO) = | Gs 1.858.510.000 | Gs 2.453.678.900 |

## CORRECIÓN DE ERRORES ARITMÉTICOS EN LA OFERTA DE PRECIO

| COMPONENTE DEL PRECIO | CORRECCIÓN DE PROPUESTA_OFERENTES | |
|---|---|---|
| | TRSA Ingenieros & Consultores (*) | INGENEG S.A. |
| REMUNERACIÓN | Gs 1.392.530.000 | Gs 1.409.758.900 |
| GASTOS REEMBOLSABLES | Gs 466.000.000 | Gs 1.043.920.000 |
| TOTAL (IVA INCLUIDO)_ G. = | Gs 1.858.530.000 | Gs 2.453.678.900 |

(*)OBSERVACIÓN: Se procedió a la corrección aritmética de la Propuesta de Precios presentada por la firma, conforme lo establecido en el numeral 5.6 de las IAC.

C.P. Lourdes Paiva
DCV - MOPC

# LLAMADO M.O.P.C N° 06/2019

**Servicios de Fiscalización de las Obras de Construcción de Puentes de Hormigón Armado en varios Departamentos de la Región Oriental, 4ta. Tanda. Préstamo CAF 8711.**

## *VERIFICACIÓN ARITMÉTICA EN LA OFERTA DE PRECIO*
## *DESGLOSE POR REMUNERACIONES*

Consultora: **TRSA Ingenieros & Consultores**

| PERSONAL | | PARTICIPACION | TOTAL PARTICIPACIÓN (PERSONA - MESES) | TARIFA (PERSONA - MES) | TOTAL EN Gs. |
|---|---|---|---|---|---|
| CARGO | NOMBRE DEL PERSONAL | SEDE / CAMPO | | | |
| Director de Fiscalización | Ing. Tomas R. Sosa | S | 5,25 | Gs 10.000.000 | **Gs 52.500.000** |
| | | C | 3,15 | Gs 12.000.000 | **Gs 37.800.000** |
| Ing. Residente | Ing. Blas Pereira | S | 0,00 | Gs 10.000.000 | **Gs 0** |
| | | C | 21,00 | Gs 15.000.000 | **Gs 315.000.000** |
| Ingenieros Asistentes | A designar | S | 0,00 | Gs 5.000.000 | **Gs 0** |
| | | C | 42,00 | Gs 5.000.000 | **Gs 210.000.000** |
| Especialista Geología y Geotecnia | Jose Pavón | S | 3,51 | Gs 10.000.000 | **Gs 35.100.000** |
| | | C | 2,10 | Gs 15.000.000 | **Gs 31.500.000** |
| Especialista Hidrología | Ing. Cristian A. Escobar Jariton | S | 2,10 | Gs 10.000.000 | **Gs 21.000.000** |
| | | C | 0,63 | Gs 15.000.000 | **Gs 9.450.000** |
| Especialista en Estructura | Ing. Carlos Sanabria | S | 4,83 | Gs 8.000.000 | **Gs 38.640.000** |
| | | C | 4,83 | Gs 12.000.000 | **Gs 57.960.000** |
| Especialista Ambiental | Ing. Cecilia Kenedy | S | 3,51 | Gs 10.000.000 | **Gs 35.100.000** |
| | | C | 2,10 | Gs 15.000.000 | **Gs 31.500.000** |
| Especialista en Seguridad Vial | Ing. Luis Anibal Ferreira Ramirez | S | 2,10 | Gs 10.000.000 | **Gs 21.000.000** |
| | | C | 0,63 | Gs 15.000.000 | **Gs 9.450.000** |
| Topografo | A designar | S | 0,00 | Gs 5.000.000 | **Gs 0** |
| | | C | 10,66 | Gs 8.000.000 | **Gs 85.280.000** |
| Ayudante de Topografia | A designar | S | 0,00 | Gs 2.500.000 | **Gs 0** |
| | | C | 16,00 | Gs 2.500.000 | **Gs 40.000.000** |
| Laboratorista de hormigón | A designar | S | 0,00 | Gs 5.000.000 | **Gs 0** |
| | | C | 12,86 | Gs 5.000.000 | **Gs 64.300.000** |
| Laboratorista de suelo | A designar | S | 0,00 | Gs 5.000.000 | **Gs 0** |
| | | C | 5,99 | Gs 5.000.000 | **Gs 29.950.000** |
| Ayudante de Laboratorio | A designar | S | 0,00 | Gs 2.500.000 | **Gs 0** |
| | | C | 14,40 | Gs 2.500.000 | **Gs 36.000.000** |
| Asistente Técnico Oficina Central | A designar | S | 21,00 | Gs 3.000.000 | **Gs 63.000.000** |
| | | C | 0,00 | Gs 3.000.000 | **Gs 0** |
| Personal Administrativo | A designar | S | 21,00 | Gs 3.000.000 | **Gs 63.000.000** |
| | | C | 0,00 | Gs 3.000.000 | **Gs 0** |
| Choferes | A designar | S | 0,00 | Gs 2.500.000 | **Gs 0** |
| | | C | 42,00 | Gs 2.500.000 | **Gs 105.000.000** |
| | | | | TOTAL EN Gs = | **Gs 1.392.530.000** |
| | | | | | Gs 1.392.510.000 |
| | | | | dif | Gs 20.000 |

C.P. Lourdes Paiva
DGV - MOPC

LLAMADO M.O.P.C N° 06/2019

**Servicios de Fiscalización de las Obras de Construcción de Puentes de Hormigón Armado en varios Departamentos de la Región Oriental, 4ta. Tanda. Préstamo CAF 8711.**

## *VERIFICACIÓN ARITMÉTICA EN LA OFERTA DE PRECIO*
## *GASTOS REEMBOLSABLES*

Consultora: **TRSA Ingenieros & Consultores**

| Nº | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | CANTIDAD | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| 1 | Viaticos | meses | 300.000 | 21 | Gs 6.300.000 |
| 2 | Comunicación entre oficina central y Zona de Obras | meses | 300.000 | 21 | Gs 6.300.000 |
| 3 | Gastos de Oficina | meses | 300.000 | 21 | Gs 6.300.000 |
| 4 | Costo de transporte Local - vehiculos para fiscalización y supervisión | meses | 10.000.000 | 21 | Gs 210.000.000 |
| 5 | Preparación y reproducción de informes | meses | 300.000 | 21 | Gs 6.300.000 |
| 6 | Equipo, instrumentos, materiales, suministros, etc. | meses | 800.000 | 21 | Gs 16.800.000 |
| 7 | Alquiler de local, alimentación para equipo de profesionales de Supervisión. | meses | 9.000.000 | 21 | Gs 189.000.000 |
| 8 | Seguros | Global | 20.000.000 | 1 | Gs 20.000.000 |
| 9 | Escribanía | Global | 5.000.000 | 1 | Gs 5.000.000 |
| | TOTAL | | | | Gs 466.000.000 |

C.P. Lourdes Paiva
DGV - MOPC

# LLAMADO M.O.P.C N° 06/2019

**Servicios de Fiscalización de las Obras de Construcción de Puentes de Hormigón Armado en varios Departamentos de la Región Oriental, 4ta. Tanda. Préstamo CAF 8711.**

***VERIFICACIÓN ARITMÉTICA EN LA OFERTA DE PRECIO***
***DESGLOSE POR REMUNERACIONES***

Consultora: **INGENEG S.A.**

| PERSONAL | | PARTICIPACION | TOTAL PARTICIPACIÓN (PERSONA - MESES) | TARIFA (PERSONA - MES) | TOTAL EN Gs. |
|---|---|---|---|---|---|
| CARGO | NOMBRE DEL PERSONAL | SEDE / CAMPO | | | |
| Director de Fiscalización | Ing. Raul Sofer | S | 2,79 | Gs 15.950.000 | 44.548.350 |
| | | C | 1,41 | Gs 15.950.000 | 22.441.650 |
| Ing. Residente | Ing. Leonor Fernandez | S | 0,00 | Gs 13.200.000 | 0 |
| | | C | 21,00 | Gs 13.200.000 | 277.200.000 |
| Ingeniero Asistente I | A designar | S | 0,00 | Gs 8.800.000 | 0 |
| | | C | 20,00 | Gs 8.800.000 | 176.000.000 |
| Ingeniero Asistente II | A designar | S | 0,00 | Gs 8.800.000 | 0 |
| | | C | 20,00 | Gs 8.800.000 | 176.000.000 |
| Especialista Geología y Geotecnia | Ing. Jose Felix Pavon | S | 2,53 | Gs 13.200.000 | 33.356.400 |
| | | C | 1,27 | Gs 13.200.000 | 16.803.600 |
| Especialista Hidrología | Ing. Cristian A. Escobar Jariton | S | 3,17 | Gs 9.900.000 | 31.412.700 |
| | | C | 1,27 | Gs 9.900.000 | 12.602.700 |
| Especialista en Estructura | Ing, Rafael Prieto | S (*) | 3,17 | Gs 9.900.000 | 31.412.700 |
| | | C | 1,90 | Gs 9.900.000 | 18.810.000 |
| Especialista Ambiental | Ing. Diego Herreros | S | 0,32 | Gs 9.900.000 | 3.197.700 |
| | | C | 1,27 | Gs 9.900.000 | 12.602.700 |
| Especialista en Seguridad Vial | Leonardo Appel Preussler | S | 0,32 | Gs 9.900.000 | 3.197.700 |
| | | C | 1,27 | Gs 9.900.000 | 12.602.700 |
| Topografo | A designar | S | 0,00 | Gs 4.400.000 | 0 |
| | | C | 18,00 | Gs 4.400.000 | 79.200.000 |
| INSPECTOR DE PISTA | A designar | S | 0,00 | Gs 4.400.000 | 0 |
| | | C | 18,00 | Gs 4.400.000 | 79.200.000 |
| Ayudante de Topografia | A designar | S | 0,00 | Gs 2.453.000 | 0 |
| | | C | 18,00 | Gs 2.453.000 | 44.154.000 |
| Laboratorista de hormigón | A designar | S | 0,00 | Gs 4.400.000 | 0 |
| | | C | 18,00 | Gs 4.400.000 | 79.200.000 |
| Laboratorista de suelo | A designar | S | 0,00 | Gs 4.400.000 | 0 |
| | | C | 18,00 | Gs 4.400.000 | 79.200.000 |
| Ayudante de Laboratorio | A designar | S | 0,00 | Gs 2.453.000 | 0 |
| | | C | 18,00 | Gs 2.453.000 | 44.154.000 |
| SECRETARIA | A designar | S | 18,00 | Gs 2.453.000 | 44.154.000 |
| | | C | 0,00 | Gs 2.453.000 | 0 |
| Choferes | A designar | S | 0,00 | Gs 2.453.000 | 0 |
| | | C | 36,00 | Gs 2.453.000 | 88.308.000 |
| | | | | TOTAL EN Gs = | 1.409.758.900 |

C.P. Lourdes Paiva
DCV - MOPC

LLAMADO M.O.P.C N° 06/2019

**Servicios de Fiscalización de las Obras de Construcción de Puentes de Hormigón Armado en varios Departamentos de la Región Oriental, 4ta. Tanda. Préstamo CAF 8711.**

## *VERIFICACIÓN ARITMÉTICA EN LA OFERTA DE PRECIO*
## *GASTOS REEMBOLSABLES*

Consultora: **INGENEG S.A.**

| Nº | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | CANTIDAD | PRECIO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Gs 0 |
| 1 | Viatico Director | mes | 400.000 | 21 | Gs 8.400.000 |
| 2 | Viaticos Residentes y Asistente | mes | 2.000.000 | 21 | Gs 42.000.000 |
| 3 | Viaticos Tecnicos | días | 15.000 | 4.320 | Gs 64.800.000 |
| 4 | Comunicación entre oficina y Zona de Obras | meses | 750.000 | 21 | Gs 15.750.000 |
| 5 | Preparación y reproducción de informes mensuales | meses | 1.000.000 | 18 | Gs 18.000.000 |
| 6 | Preparación y reproducción de informes finales | gl | 1.000.000 | 1 | Gs 1.000.000 |
| 7 | Insumos de Oficinas | meses | 1.000.000 | 21 | Gs 21.000.000 |
| 8 | Computadoras | gl | 4.000.000 | 1 | Gs 4.000.000 |
| 9 | Alquiler de vehiculos | meses | 7.000.000 | 21 | Gs 147.000.000 |
| 10 | Mantenimiento de vehiculos | meses | 600.000 | 21 | Gs 12.600.000 |
| 11 | Combustible | meses | 6.000.000 | 21 | Gs 126.000.000 |
| 12 | Alquiler de vehiculo para la Supervisión | meses | 3.500.000 | 21 | Gs 73.500.000 |
| 13 | Combustible para la Supervisión 500 l/m | meses | 3.000.000 | 21 | Gs 63.000.000 |
| 14 | Mantenimiento del Vehiculo de la Supervisión. | meses | 300.000 | 21 | Gs 6.300.000 |
| 15 | Poliza de Seguro | mes | 1.200.000 | 21 | Gs 25.200.000 |
| 16 | Alquiler de Oficina de Campo | mes | 1.500.000 | 21 | Gs 31.500.000 |
| 17 | Muebles de Oficina de Campo | gl | 4.000.000 | 1 | Gs 4.000.000 |
| 18 | Hospedaje de Equipo de la DCV en zona de Obra | mes | 4.000.000 | 21 | Gs 84.000.000 |
| 19 | Alimentación para Equipo de la DCV en zona de Obra | mes | 2.000.000 | 21 | Gs 42.000.000 |
| 20 | Persona Incremental | mes | 11.970.000 | 21 | Gs 251.370.000 |
| 21 | Gastos de Escribania | gl | 2.500.000 | 1 | Gs 2.500.000 |
| | TOTAL | | | | Gs 1.043.920.000 |

C.P. Lourdes Paiva
DCV - MOPC

ANEXO 3
ACLARACIONES SOLICITADAS

TRSA Ingenieros & Consultores

RUC 765966-0
RPI/CI 765966

Asunción, 2 de setiembre del 2019

**NOTA N° 001/2019**

Señores
Comité de Evaluación de Ofertas. M.O.P.C.
Carmen Mariela Bogarín. Coordinadora
Comité de Evaluación de Ofertas

**Presente.**

**Ref. Llamado M.O.P.C. N° 06/2019 Servicios de Fiscalización de las Obras de Construcción de Puentes de Hormigón Armado en varios departamentos de la Región Oriental, 4ta Tanda. Programa de mejoramiento de Caminos Vecinales y Puentes en áreas rurales mediante uso intensivo de mano de obra local en la Región Oriental (CAF 8711). ID N° 367.046. Nota CEO 813/2019.**

Me dirijo a Ustedes, a fin de presentar los documentos requeridos en la Nota CEO 813/2019 de fecha 30/08/2019, con los siguientes adjuntos,

1.- Planilla del Calendario de Actividades del Personal (TEC-7): con el calendario de actividades del personal para cada cargo propuesto, con la resulta de las nominaciones con las asignaciones individuales de los meses-hombre asignado a cada profesional y técnico propuesto e incluido en la propuesta Técnica Evaluada, y que cumple con la totalidad de los meses- hombres solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones del llamado de referencia.

2.- Planilla de desglose de remuneraciones (PR-4): con el desglose de los precios ofertados por cada profesional y técnico propuesto cumpliendo con lo asignado en la planilla del Calendario de Actividades del Personal (TEC-7).

3.- Planilla de Desglose de Gastos Reembolsables (PR-5): con el desglose de los precios para cada Item ofertado incluyendo el Item 8 "Suministros para la Supervisión", de los Términos de Referencia.

Sin otro particular les saludo atentamente.

TRSA Ingenieros & Consultores
Ing. Tomas Robert Sosa Aguilera
Representante Legal
RPI/CI 765966

Ing. Tomas Robert Sosa Aguilera
Representante Legal

Dirección.: Emeterio Miranda N° 1245 c/Bruselas. Asunción – Paraguay
Teléfonos: 021-607309 / 0972-405304

1
VALO