

Asunción, 29 de agosto de 2024

INFORME TÉCNICO

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Este informe se emite con el propósito de comunicar acerca del mecanismo de estimación de precios empleado para el Llamado a LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA FISCALIZACIÓN DEL TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCIÓN. LOTE A: PROG. 318+920 A LA PROG. 372+260; LOTE B: PROG. 372+260 A LA PROG. 409+118.

La determinación de los Precios de Referencia para dicho llamado se ha realizado de conformidad a la normativa vigente, la Resolución DNCP N° 454/2024 "POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/22", la cual menciona:

"... Método para la Elaboración de Precios Referenciales:

- Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:
 1. Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periódicas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.
 2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado,
 3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.
 4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

Si los precios de las fuentes obtenidas son los definidos para transacciones de pago al contado, la convocante considerará la forma y el plazo de pago, que utilizará en el procedimiento de contratación, para la determinación del precio referencial.

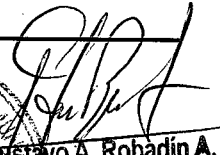
Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.

Metodología para la Elaboración de Precios Referenciales:

De manera indicativa y no limitativa:

1. Promedio.
2. Precio más bajo.
3. Ajuste correctivo de precios al contado, por plazo de pago (se podría utilizar las tasas de descuento en el contexto de créditos vigentes en el mercado).
4. Ajuste correctivo de precio histórico por variaciones de tiempo (se podría utilizar el Índice de Precios al Consumidor proveído por el Banco Central del Paraguay para el ajuste correspondiente).

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Oliva y Alberdi N°411, C.P. N° 1221, Asunción, Paraguay
Tel: 595 (021) 4149000


Ing. Gustavo A. Robadín A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF



Ejemplo de aplicación:

$$\text{Precio referencial} = \text{Precio adjudicado} * \frac{\text{IPC (actual)}}{\text{IPC (contrato)}}$$

Precio Referencial: Es el precio que se estima como referencia para la licitación pública, ajustado por la variación del IPC.

Precio Adjudicado: Es el precio histórico del producto o servicio adjudicado en un contrato anterior.

Índice de Precios al Consumidor (IPC) Actual: Es el IPC del último mes publicado por el Banco Central del Paraguay.

Índice de Precios al Consumidor (IPC) del Contrato: Es el IPC del mes del contrato anterior que se está utilizando como base para el ajuste.

En el siguiente enlace se pueden extraer los valores del IPC para las fechas precisadas:
<https://www.bcp.gov.py/informe-de-inflacion-mensual-i362>

5. Cualquier otro mecanismo que se considere pertinente.

• A partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos e informaciones relacionados...”

Para los precios unitarios, se han tomado como referencia los precios unitarios, de los siguientes llamados adjudicados a empresas o consorcios de empresas:

- LLAMADO MOPC N° 116/2019. ID N° 355.479. LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA.), TRAMO: POZO COOLORADO – CONCEPCIÓN, LOTE N° 2.
- LLAMADO MOPC N° 116/2019. ID N° 355.479. LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA.), TRAMO: POZO COOLORADO – CONCEPCIÓN, LOTE N° 3.

Las empresas adjudicadas a los mencionados llamados figuran en el siguiente detalle:

LLAMADO MOPC N° 116/2019	ID N° 355.479	CONSORCIO CAEM – CSI - ICASA (CENTRO DE ASESORAMIENTO EMPRESARIAL MULTIDISCIPLINARIO LTDA. – CAEM; CSI INGENIEROS S.A.; INGENIERÍA Y CONSULTORÍA DE CALIDAD S.A.)
LLAMADO MOPC N° 116/2019	ID N° 355.479	CONSORCIO INCONPAR - INGSER (INGENIEROS CONSULTORES PARAGUAYOS S.A.; INGENIERÍA DE SERVICIOS S.A.)

Estas referencias corresponden a servicios de consultoría para fiscalizar obras viales, adjudicadas por el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones.

Así también, se tuvo en cuenta como referencia la Cotización solicitada a un potencial oferente: la empresa INEXSA S.A.

La empresa INEXSA S.A., que presentó su cotización a través de un correo electrónico de fecha 02 de julio de 2024, en respuesta a la solicitud requerida por el MOPC vía correo electrónico.

En base a esto, se ha procedido a calcular el promedio entre los precios unitarios de 3 referencias adoptadas para cada ítem (dos precios unitarios de contratos adjudicados por el MOPC y el precio unitario presupuestado por INEXSA S.A.), para así adoptar dichos promedios como precios referenciales de cada ítem de la planilla de remuneraciones y gastos, de conformidad con el método establecido en la Resolución DNCP N° 454/2024 (combinación de los puntos 3 y 4 del Método para la elaboración de los Precios Referenciales).

El IVA está incluido en los precios unitarios de referencia.

Se adjuntan las planillas empleadas para la determinación del precio final de referencia para este llamado, el cual es equivalente a la suma de:


LOTE A: Gs. 8.045.000.000 (IVA Incluido).

LOTE B: Gs. 8.045.000.000 (IVA Incluido).



ING. GUSTAVO ROBADÍN, Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA FISCALIZACION DEL TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCIÓN; LOTE A Y LOTE B.		
LOTES	PROGRESIVAS	MONTO DE REFERENCIA (Gs.)
LOTE A	318+920 a la 372+260	8.045.000.000
LOTE B	372+260 a la 409+118	8.045.000.000
TOTAL (Gs.)		16.090.000.000


Ing. Gustavo A. Robadin A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA FISCALIZACIÓN DEL TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCIÓN; PROGRESIVA 318+920 A LA PROGRESIVA 409+118. Lote A (Prog. 318+920 a la Prog. 372+260)

REMUNERACIONES						
PERSONAL	HOMBRES-MES	TARIFA, CONSORCIO CAEM-CSI-ICASA (Gs.) IVA Incluido (ID N° 355479)	TARIFA, CONSORCIO INCONPAR INGSEER (Gs.) IVA Incluido (ID N° 355479)	TARIFA_INEXA (Gs.) IVA Incluido	TARIFA PROMEDIO (Gs.) IVA Incluido	TOTAL CON TARIFA PROMEDIO (Gs.) IVA Incluido
Director de Servicio	SEDE	60.276.601	40.837.500	47.599.650	49.571.250	475.884.000
	CAMPO	60.276.601	40.837.500	47.599.650	49.571.250	158.628.000
Ingeniero Residente	SEDE	36.165.961	47.643.750	33.471.900	39.093.870	0
	CAMPO	36.165.961	47.643.750	33.471.900	39.093.870	938.252.880
Ingeniero Asistente	SEDE	30.138.301	34.650.000	25.502.400	30.096.900	0
	CAMPO	30.138.301	34.650.000	25.502.400	30.096.900	722.325.600
Especialista en Diseño de Pavimentos	SEDE	45.091.200	40.837.500	39.900.000	41.942.900	100.662.960
	CAMPO	45.091.200	40.837.500	39.900.000	41.942.900	67.108.640
Especialista en Estructuras	SEDE	45.091.200	40.837.500	39.900.000	41.942.900	100.662.960
	CAMPO	45.091.200	40.837.500	39.900.000	41.942.900	67.108.640
Especialista en Geología y Geotecnia	SEDE	45.091.200	40.837.500	39.900.000	41.942.900	100.662.960
	CAMPO	45.091.200	40.837.500	39.900.000	41.942.900	67.108.640
Especialista en Pavimentos Rígidos	SEDE	45.091.200	40.837.500	41.800.000	42.576.233	238.426.905
	CAMPO	45.091.200	40.837.500	41.800.000	42.576.233	272.487.891
Responsable Social (Especialista)	SEDE	36.960.000	40.837.500	28.665.000	35.487.500	56.780.000
	CAMPO	36.960.000	40.837.500	28.665.000	35.487.500	85.170.000
Responsable Ambiental (Especialista)	SEDE	36.960.000	40.837.500	29.400.000	35.732.500	57.172.000
	CAMPO	36.960.000	40.837.500	29.400.000	35.732.500	85.758.000
Especialista en Seguridad Vial	SEDE	36.960.000	40.837.500	39.900.000	39.232.500	0
	CAMPO	36.960.000	40.837.500	39.900.000	39.232.500	94.158.000
Especialista en Hidrología e Hidráulica	SEDE	45.091.200	40.837.500	31.500.000	39.142.900	93.942.960
	CAMPO	45.091.200	40.837.500	31.500.000	39.142.900	62.628.640
Topógrafos	SEDE	12.267.101	10.828.125	8.800.000	10.631.742	0
	CAMPO	12.267.101	10.828.125	8.800.000	10.631.742	510.323.616
Ayudantes de Topografía	SEDE	5.575.955	4.764.375	6.710.000	5.683.443	0
	CAMPO	5.575.955	4.764.375	6.710.000	5.683.443	272.805.264
Inspectores de Pavimento	SEDE	12.267.101	10.828.125	8.800.000	10.631.742	0
	CAMPO	12.267.101	10.828.125	8.800.000	10.631.742	510.323.616
Laboratoristas de Suelos y Hormigón	SEDE	12.267.101	10.828.125	8.800.000	10.631.742	0
	CAMPO	12.267.101	10.828.125	8.800.000	10.631.742	510.323.616
Ayudantes de Laboratorio	SEDE	5.575.955	4.764.375	6.710.000	5.683.443	0
	CAMPO	5.575.955	4.764.375	6.710.000	5.683.443	272.805.264
Asistente Técnico - Administrativo	SEDE	6.916.987	17.325.000	8.250.000	10.830.662	259.935.888
	CAMPO	6.916.987	17.325.000	8.250.000	10.830.662	0
Choferes	SEDE	5.575.955	4.764.375	6.710.000	5.683.443	0
	CAMPO	5.575.955	4.764.375	6.710.000	5.683.443	272.805.264
Total (Gs.) IVA Incluido					Total (Gs.) IVA Incluido	6.454.252.204

Se adoptan las remuneraciones del Ayudante de Obra, ya que en el Plantel del CONSORCIO INCONPAR INGSEER no se cuenta con un Chofer.

Se adoptan las remuneraciones del Especialista en Diseño de Pavimentos, ya que en el Plantel del CONSORCIO CAEM-CSI-ICASA no se cuenta con estos Especialistas.

Se adoptan las remuneraciones del Especialista en Diseño de Pavimentos, ya que en el Plantel del CONSORCIO INCONPAR INGSEER no se cuenta con estos Especialistas.

REMUNERACIONES (Gs.) IVA Incluido		6.454.252.204
GASTOS REEMB. Y G. VARIOS (Gs.) IVA Incluido		1.588.155.504
TOTAL (Gs.) IVA Incluido		8.042.407.708

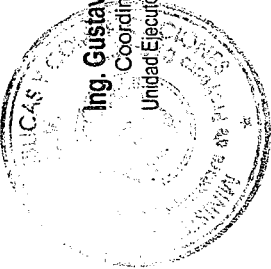
TOTAL (Gs.) IVA Incluido - ADOPTADO	8.045.000.000
-------------------------------------	---------------

Ing. Gustavo A. Robadin A.
 Coordinador Interino
 Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA FISCALIZACIÓN DEL TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCIÓN; PROGRESIVA 318+920 A LA PROGRESIVA 409+118. Lote A (Prog. 318+920 a la Prog. 372+260)

GASTOS REEMBOLSABLES Y GASTOS VARIOS									
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PU_ CONSORCIO CAEM-CSI-ICASA (Gs.) IVA Incluido (ID N° 355479)	P.U. CONSORCIO INCONPAR INGSR (Gs.) IVA Incluido (ID N° 355479)	P.U. INEXSA (Gs.) IVA Incluido	P.U. PROMEDIO (Gs.) IVA Incluido	P. TOTAL PROMEDIO (Gs.) IVA Incluido	
1	Alquiler de dos vehículos para el campo, incluye combustible y lubricante	mes	24	8.360.000	6.028.682	25.800.000	13.396.227	321.509.448	
2	Preparación y reproducción de Informes	mes	24	1.650.000	1.540.000	2.700.000	1.963.333	47.119.992	
3	Servicios Básicos (Luz, Agua) de oficina de campo	mes	24	1.650.000	0	2.000.000	1.216.667	29.200.008	
4	Oficina/Vivienda de Campo	mes	24	7.160.000	6.024.419	15.000.000	9.391.473	225.395.352	
5	Alquiler de Equipos, Instrumentos de Laboratorio, etc.	mes	24	6.160.000	8.151.512	4.500.000	6.270.504	150.492.096	
6	Seguros	mes	24	1.589.849	4.454.784	15.000.000	7.014.878	168.357.072	
7	Alquiler de Mobiliario de Oficina de Campo	mes	24	1.100.000	383.721	4.000.000	1.333.333	31.999.992	
8	Alquiler de softwares y equipos informáticos	mes	24	1.100.000	550.000	5.000.000	2.161.240	51.869.760	
9	Comunicación	mes	24	1.100.000	550.000	5.000.000	2.161.240	51.869.760	
10	Válidos	mes	24	15.429.128	7.427.345	40.770.000	21.208.824	509.011.776	
TOTAL (Gs.) IVA Incluido								1.588.155.504	

Este ítem se encuentra incluido en el ítem "Oficina/Vivienda de Campo" en la Oferta del CONSORCIO CAEM-CSI-ICASA.
 Este ítem se encuentra incluido en el ítem "Oficina/Vivienda de Campo" en la Oferta del CONSORCIO INCONPAR INGSR.



Ing. Gustavo A. Robadin A.

Coordinador Interno

Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

48 (CUARENTA Y OCHO)

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA FISCALIZACIÓN DEL TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCIÓN; PROGRESIVA 318-920 A LA PROGRESIVA 409+118. Lote A (Prog. 318-920 a la Prog. 372-250)

NOMBRE DEL CARGO	SEDE/CAMPO	PARTICIPACIÓN DEL PERSONAL																								TOTAL MESHOMBRE	
		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24		TOTAL MESHOMBRE
Director de Servicio	SEDE	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	9,600	12,800
	CAMPO	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	3,200		
	SEDE	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	CAMPO	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	24,000	
Ingeniero Residente	SEDE	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	CAMPO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	SEDE	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	CAMPO	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	24,000	
Ingeniero Asistente	SEDE	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	CAMPO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	SEDE	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	2,400	
	CAMPO	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	1,600	
Especialista en Geología y Geotecnia	SEDE	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	5,800	12,000
	CAMPO	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	6,400	
	SEDE	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	1,600	
	CAMPO	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	2,400	
Especialista en Pavimentos Rígidos	SEDE	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	1,600	4,000
	CAMPO	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	1,600	
	SEDE	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	1,600	
	CAMPO	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	2,400	
Responsable Social	SEDE	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	1,600	4,000
	CAMPO	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	1,600	
	SEDE	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	1,600	
	CAMPO	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	2,400	
Responsable Ambiental	SEDE	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	1,600	4,000
	CAMPO	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	2,400	
	SEDE	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	CAMPO	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	2,400	
Especialista en Seguridad Vial	SEDE	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	2,400	2,400
	CAMPO	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	2,400	
	SEDE	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	1,600	
	CAMPO	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	1,600	
Especialista en Hidrología e Hidráulica	SEDE	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	CAMPO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	SEDE	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	CAMPO	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	48,000	
Topógrafos	SEDE	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	CAMPO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	SEDE	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	48,000	
	CAMPO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
Ayudantes de Topografía	SEDE	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	48,000	
	CAMPO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
	SEDE	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
	CAMPO	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	48,000	
Inspectores de Pavimento	SEDE	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	CAMPO	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,00														

Ing. Gustavo A. Robadin A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA FISCALIZACIÓN DEL TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCIÓN; PROGRESIVA 318+920 A LA PROGRESIVA 409+118. Lote B (Prog. 372+260 a la Prog. 409+118)

REMUNERACIONES							
PERSONAL	HOMBRE-MES	TARIFA CONSORCIO CAEM-CSI-ICASA (Gs.) IVA Incluido (ID N° 355479)	TARIFA CONSORCIO INCONPAR INGSEER IVA Incluido (ID N° 355479)	TARIFA INEXA (Gs.) IVA Incluido	TARIFA PROMEDIO (Gs.) IVA Incluido	TOTAL CON TARIFA PROMEDIO (Gs.) IVA Incluido	
Director de Servicio	SEDE	60.276.601	40.837.500	47.599.650	49.571.250	475.884.000	
	CAMPO	60.276.601	40.837.500	47.599.650	49.571.250	158.628.000	
Ingeniero Residente	SEDE	36.165.961	47.643.750	33.471.900	39.093.870	0	
	CAMPO	36.165.961	47.643.750	33.471.900	39.093.870	938.252.880	
Ingeniero Asistente	SEDE	30.138.301	34.650.000	25.502.400	30.096.900	0	
	CAMPO	30.138.301	34.650.000	25.502.400	30.096.900	722.325.600	
Especialista en Diseño de Pavimentos	SEDE	45.091.200	40.837.500	39.900.000	41.942.900	100.662.960	
	CAMPO	45.091.200	40.837.500	39.900.000	41.942.900	67.108.640	
Especialista en Estructuras	SEDE	45.091.200	40.837.500	39.900.000	41.942.900	100.662.960	
	CAMPO	45.091.200	40.837.500	39.900.000	41.942.900	67.108.640	
Especialista en Geología y Geotecnia	SEDE	45.091.200	40.837.500	39.900.000	41.942.900	100.662.960	
	CAMPO	45.091.200	40.837.500	39.900.000	41.942.900	67.108.640	
Especialista en Pavimentos Rígidos	SEDE	45.091.200	40.837.500	41.800.000	42.576.233	238.426.905	
	CAMPO	45.091.200	40.837.500	41.800.000	42.576.233	272.487.891	
Especialista Social	SEDE	36.960.000	40.837.500	28.665.000	35.487.500	56.780.000	
	CAMPO	36.960.000	40.837.500	28.665.000	35.487.500	85.170.000	
Especialista Ambiental	SEDE	36.960.000	40.837.500	29.400.000	35.732.500	57.172.000	
	CAMPO	36.960.000	40.837.500	29.400.000	35.732.500	85.768.000	
Especialista en Seguridad Vial	SEDE	36.960.000	40.837.500	39.900.000	39.232.500	0	
	CAMPO	36.960.000	40.837.500	39.900.000	39.232.500	94.158.000	
Especialista en Hidrología y Hidráulica	SEDE	45.091.200	40.837.500	31.500.000	39.142.900	93.942.960	
	CAMPO	45.091.200	40.837.500	31.500.000	39.142.900	62.628.640	
Topógrafos	SEDE	12.267.101	10.828.125	8.800.000	10.631.742	0	
	CAMPO	12.267.101	10.828.125	8.800.000	10.631.742	510.323.616	
Ayudantes de Topografía	SEDE	5.575.955	4.764.375	6.710.000	5.683.443	0	
	CAMPO	5.575.955	4.764.375	6.710.000	5.683.443	272.805.264	
Inspectores de Pavimento	SEDE	12.267.101	10.828.125	8.800.000	10.631.742	0	
	CAMPO	12.267.101	10.828.125	8.800.000	10.631.742	510.323.616	
Laboratoristas de Suelos y Hormigón	SEDE	12.267.101	10.828.125	8.800.000	10.631.742	0	
	CAMPO	12.267.101	10.828.125	8.800.000	10.631.742	510.323.616	
Ayudantes de Laboratorio	SEDE	5.575.955	4.764.375	6.710.000	5.683.443	0	
	CAMPO	5.575.955	4.764.375	6.710.000	5.683.443	272.805.264	
Asistente Técnico - Administrativo	SEDE	6.916.987	17.325.000	8.250.000	10.830.662	259.935.888	
	CAMPO	6.916.987	17.325.000	8.250.000	10.830.662	0	
Choferes	SEDE	5.575.955	4.764.375	6.710.000	5.683.443	0	
	CAMPO	5.575.955	4.764.375	6.710.000	5.683.443	272.805.264	
Total (Gs.) IVA Incluido					6.454.252.204		

Se adoptan las remuneraciones del Ayudante de Obra, ya que en el Plantel del CONSORCIO INCONPAR INGSEER no se cuenta con un Chofer.

Se adoptan las remuneraciones del Especialista en Diseño de Pavimentos, ya que en el Plantel del CONSORCIO CAEM-CSI-ICASA no se cuenta con estos Especialistas.

Se adoptan las remuneraciones del Especialista en Diseño de Pavimentos, ya que en el Plantel del CONSORCIO INCONPAR INGSEER no se cuenta con estos Especialistas.

REMUNERACIONES (Gs.) IVA Incluido	
GASTOS REEMB. Y G. VARIOS (Gs.) IVA Incluido	6.454.252.204
TOTAL (Gs.) IVA Incluido	1.588.155.504
TOTAL (Gs.) IVA Incluido	8.042.407.708

TOTAL (Gs.) IVA Incluido - ADOPTADO	8.045.000.000
-------------------------------------	---------------

Ing. Gustavo A. Robadín A.
 Coordinador Interino
 Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

4 (CUARENTA Y SIETE)

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA FISCALIZACIÓN DEL TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCIÓN; PROGRESIVA 318+920 A LA PROGRESIVA 409+118. Lote B (Prog. 372+260 a la Prog. 409+118)

GASTOS REEMBOLSABLES Y GASTOS VARIOS									
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PU. CONSORCIO CAEM-CSH-CASA (Gs.) IVA Incluido (ID N° 355479)	P.U. CONSORCIO INCONPAR INGSR (Gs.) IVA Incluido (ID N° 355479)	P.U. INEXSA (Gs.) IVA Incluido	P.U. PROMEDIO (Gs.) IVA Incluido	P. TOTAL PROMEDIO (Gs.) IVA Incluido	
1	Alquiler de dos vehículos para el campo, incluye combustible y lubricante	mes	24	8.360.000	6.028.682	27.000.000	13.796.227	331.109.448	
2	Preparación y reproducción de Informes	mes	24	1.650.000	1.540.000	2.700.000	1.963.333	47.119.992	
3	Servicios Básicos (Luz, Agua) de oficina de campo	mes	24	1.650.000	0	2.300.000	1.316.667	31.600.008	
4	Oficina/Vivienda de Campo	mes	24	7.150.000	6.024.419	18.000.000	10.391.473	249.395.352	
5	Alquiler de Equipos, Instrumentos de Laboratorio, etc.	mes	24	6.180.000	8.151.512	4.500.000	6.270.504	150.492.096	
6	Seguros	mes	24	1.589.849	4.454.784	15.000.000	7.014.878	168.357.072	
7	Alquiler de Mobiliario de Oficina de Campo	mes	24	1.100.000	383.721	4.000.000	1.333.333	31.999.992	
8	Alquiler de softwares y equipos informáticos	mes	24	1.100.000	550.000	5.000.000	2.161.240	51.869.760	
9	Comunicación	mes	24	15.428.128	7.427.345	40.770.000	21.208.824	509.011.776	
10	Viáticos	mes	24						
TOTAL (Gs.) IVA Incluido								1.624.155.504	

Este ítem se encuentra incluido en el ítem "Oficina/Vivienda de Campo" en la Oferta del CONSORCIO CAEM-CSH-CASA.

Este ítem se encuentra incluido en el ítem "Oficina/Vivienda de Campo" en la Oferta del CONSORCIO INCONPAR INGSR.

Ing. Gustavo A. Robadín A.

Coordinador Interino

Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

45 (CUARENTA Y CINCO)


LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA FISCALIZACIÓN DEL TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCIÓN, PROGRESIVA 318+320 A LA PROGRESIVA 409+118. Lote 8 (Reg. 372+380 a la Prog. 409+118)																									
NOMBRE DEL CARGO	SEDE/CAMPO	PARTICIPACIÓN DEL PERSONAL																							
		MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24
1	Director de Servicio	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400
	CAMPO	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133
2	Ingeniero Residente	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	CAMPO	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
3	Ingeniero Asistente	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	CAMPO	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
4	Especialista en Diseño de Pavimentos	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
	CAMPO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	Especialista en Estructuras	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	CAMPO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	Especialista en Geología y Geotecnia	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	CAMPO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	Especialista en Pavimentos Rígidos	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	CAMPO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	Responsable Social	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	CAMPO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	Responsable Ambiental	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	CAMPO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10	Especialista en Seguridad Vial	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
	CAMPO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11	Especialista en Hidrología e Hidráulica	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	CAMPO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12	Topógrafos	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	CAMPO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13	Asistentes de Topografía	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	CAMPO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14	Inspectores de Pavimento	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	CAMPO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15	Laboratoristas de Suelos y Hormigón	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	CAMPO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16	Asistentes de Laboratorio	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	CAMPO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17	Asistente Técnico - Administrativo	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	CAMPO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18	Chóferes	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	CAMPO	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Ing. Gustavo A. Robadín A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

REFERENCIA 1

LLAMADO MOPC N° 116/2019

ID N° 355.479 – LOTE 2



Ing. Gustavo A. Robadín A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

RESOLUCIÓN N° 3206

POR LA CUAL SE ADJUDICA EL LLAMADO MOPC N° 116/2019, "LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA), TRAMO, POZO COLORADO - CONCEPCIÓN, LOTE N°1 KM 269+800-KM 318+920; LOTE N°2 KM 318+920-KM 372+260; LOTE N°3 KM 372+260-KM 416+222. PROGRAMA DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS - VIAL 3. CONTRATO DE PRÉSTAMO CAF Y CONTRATO DE PRÉSTAMO FONPLATA N° PAR-24/2017, APROBADOS POR LEY N° 6.235/2018, ID 355479.

Asunción, 11 de diciembre de 2019.

VISTO:

La Nota UOC N° 7511/2019 presentada por la Unidad Operativa de Contratación (UOC), dependiente de la Jefatura de Gabinete Ministerial, en la que solicita se dicte Resolución Ministerial "POR LA CUAL SE ADJUDICA EL LLAMADO MOPC N° 116/2019, "LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA), TRAMO, POZO COLORADO - CONCEPCIÓN, LOTE N°1 KM 269+800-KM 318+920; LOTE N°2 KM 318+920-KM 372+260; LOTE N°3 KM 372+260-KM 416+222. PROGRAMA DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS - VIAL 3. CONTRATO DE PRÉSTAMO CAF Y CONTRATO DE PRÉSTAMO FONPLATA N° PAR-24/2017, APROBADOS POR LEY N° 6.235/2018, ID 355479.

CONSIDERANDO: Que, la evaluación fue realizada en cumplimiento de lo establecido en el Contrato de Préstamo CAF y Contrato de Préstamo FONPLATA N° PAR-24/2017, aprobados por Ley N° 6235/2018 para el Ejercicio Fiscal 2019, en ese contexto el método de selección es el Sistema Basado en Presupuesto Fijo (PF), y supletoriamente con las disposiciones contenidas en la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", el Decreto Reglamentario N° 21.909 y sus modificaciones.

Que, en fecha 06 de septiembre de 2019, se llevó a cabo el acto de recepción y apertura de sobres del llamado que nos ocupa.

Que, el ente financiador ha otorgado su conformidad a través de la nota OFICPY - 400/2019 de fecha 9 de diciembre de 2019.

Que, como resultado de la evaluación de las ofertas, el Comité de Evaluación conformado para el presente proceso licitatorio por Resolución MOPC N° 2136 de fecha 09 de septiembre de 2019, el cual se aboca al estudio de las propuestas presentadas, emitió dictamen de fecha 19 de noviembre de 2019, en virtud del cual se recomienda la adjudicación del presente proceso licitatorio.

Ing. Gustavo A. Robadin A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

Juan Alvarez
Jefe de División
Secretaría General - M.O.P.C.

COPIA



4867

M.O.P.C.



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

RESOLUCIÓN N° 3206

42 (CUARENTA Y DOS)

POR LA CUAL SE ADJUDICA EL LLAMADO MOPC N° 116/2019, "LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA), TRAMO, POZO COLORADO - CONCEPCIÓN, LOTE N°1 KM 269+800-KM 318+920; LOTE N°2 KM 318+920-KM 372+260; LOTE N°3 KM 372+260-KM 416+222. PROGRAMA DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS - VIAL 3. CONTRATO DE PRÉSTAMO CAF Y CONTRATO DE PRÉSTAMO FONPLATA N° PAR-24/2017, APROBADOS POR LEY N° 6.235/2018, ID 355479.

Que, el Artículo 28 de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas" reza: "Con base en el informe de evaluación, la Convocante adjudicará al participante que presente la oferta solvente que cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en los pliegos de bases y condiciones, que tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato. La misma deberá garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones exigidas. Si dos o más ofertas son solventes porque han cumplido la totalidad de los requisitos, el contrato se adjudicará a quien presente el precio más bajo. La máxima autoridad de la Convocante será quien resuelva sobre la adjudicación".

Que, el Artículo 4° de la Ley N° 167/93 "QUE ESTABLECE LA ESTRUCTURA ORGÁNICA Y FUNCIONES DEL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES", dispone: "El Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones es la autoridad máxima designada por el Poder Ejecutivo para administrar y desarrollar las actividades del Ministerio".

POR TANTO, en uso de sus atribuciones legales;

EL MINISTRO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

RESUELVE:

Artículo 1°.-

ADJUDICAR, el "LLAMADO MOPC N° 116/2019, "LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA), TRAMO, POZO COLORADO - CONCEPCIÓN, LOTE N°1 KM 269+800-KM 318+920; LOTE N°2 KM 318+920-KM 372+260; LOTE N°3 KM 372+260-KM 416+222. PROGRAMA DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS - VIAL 3. CONTRATO DE PRÉSTAMO CAF Y CONTRATO DE PRÉSTAMO FONPLATA N° PAR-24/2017, APROBADOS POR LEY N° 6.235/2018, ID 355479", conforme al siguiente detalle:

Juan Alvarez
Jefe de División
Secretaría General - M.O.P.C.

Ing. Gustavo A. Robadín A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF



M.O.P.C.



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

RESOLUCIÓN N° 3206

41 (CUARENTA Y UNO)

POR LA CUAL SE ADJUDICA EL LLAMADO MOPC N° 116/2019, "LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA), TRAMO, POZO COLORADO - CONCEPCIÓN, LOTE N°1 KM 269+800-KM 318+920; LOTE N°2 KM 318+920-KM 372+260; LOTE N°3 KM 372+260-KM 416+222. PROGRAMA DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS - VIAL 3. CONTRATO DE PRÉSTAMO CAF Y CONTRATO DE PRÉSTAMO FONPLATA N° PAR-24/2017, APROBADOS POR LEY N° 6.235/2018, ID 355479.

LOTE	OBRERENTE	MONTOS TOTAL (IVA incluido)
1	CONSORCIO CREMA POZO COLORADO (NIPPON KOEI CO. LTDA. NIPPON KOEI LATIN AMERICA - CARIBBEAN CO. LTDA. INNOVACIÓN Y EXCELENCIA S.A.).	Gs. 16.999.990.718 (Guaraníes Diez y Seis Mil Novecientos Noventa y Nueve Millones Novecientos Noventa Mil Setecientos Diez y Ocho)
2	CONSORCIO CAEM - CSI - ICASA (CENTRO DE ASESORAMIENTO EMPRESARIAL MULTIDISCIPLINARIO LTDA.- CAEM, CSI INGENIEROS S.A. e INGENIERIA Y CONSULTORIA DE CALIDAD S.A.)	Gs. 17.000.000.000 (Guaraníes Diez y Siete Mil Millones)
3	CONSORCIO INCONPAR - INGSER (INGENIEROS CONSULTORES PARAGUAYOS S.A. e INGENIERIA DE SERVICIOS S.A.)	Gs. 17.000.000.000 (Guaraníes Diez y Siete Mil Millones)

Artículo 2°.- La erogación dispuesta en virtud del Artículo 1° de la presente Resolución, será financiada con recursos previstos para el efecto, en el Presupuesto General de la Nación asignado a este Ministerio.

Artículo 3°.- Comunicar a quienes corresponda y cumplido, archivar.

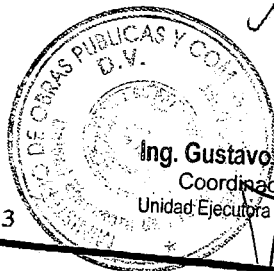
COPIA

AWD/ada



Juan Alvarez
Jefe de División
Secretaría General - M.O.P.C.

ARNOLDO WIENS DURKSEN
Ministro



Ing. Gustavo A. Robadín A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF



UNIDAD OPERATIVA
DE CONTRATACION
MOPC



Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 106 /2020

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 13 días del mes de abril de 2020, entre el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**, con domicilio en Oliva N° 411 esquina Alberdi de la ciudad de Asunción, RUC N° 80004239-5, representado por **S.E. ARNOLDO WIENS DURKSEN**, Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones, por una parte, en adelante denominado el CONTRATANTE y el **CONSORCIO CAEM – CSI – ICASA**, con RUC N° 80111207-9, con domicilio en la calle Luis Alberto de Herrera N° 195 esquina Yegros, Edificio inter Express, Asunción, República del Paraguay, representado por la **ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS**, con C.I. N° 493.208, en su carácter de representante legal del mismo, en adelante denominado el CONSULTOR, por la otra, CONVIENEN en celebrar el presente Contrato, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Por cuanto el CONTRATANTE ha llamado a Licitación Pública Internacional N° 116/2019, en el marco de lo establecido en la Ley N° 2051/03, el Decreto Reglamentario N° 21909/03 modificado por el Decreto N° 5174/05 y Decreto N° 3719/15 y el respectivo Pliego de Bases y Condiciones (PBC); y ha aceptado la oferta del CONSULTOR para la **LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA), TRAMO, POZO COLORADO – CONCEPCIÓN, LOTE N° 2 KM 318+920-KM 372+260. PROGRAMA DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS – VIAL 3. CONTRATO DE PRÉSTAMO CAF Y CONTRATO DE PRÉSTAMO FONPLATA N° PAR-24/2017, APROBADOS POR LEY N° 6.235/2018**, conforme se detalla en el Apéndice A y en los Términos de Referencia, por la suma de **Gs. 17.000.000.000 (Guaraníes diecisiete mil millones) IVA incluido**, en lo sucesivo denominado "el Precio del Contrato".

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

- Contrato y los Apéndices que tuviere;
- Condiciones Especiales del Contrato;
- Los Términos de Referencia;
- Las Condiciones Generales del Contrato;
- La Oferta (Propuesta Técnica y Económica), y, los ajustes de cantidad que tuviere; y,
- Demás partes del PBC y las Adendas que tuviere
- La Resolución Ministerial de Adjudicación N° 3206/2019

Los documentos que forman parte del Contrato son mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

3. DIRECCIONES PARA NOTIFICACIONES

En el caso del Contratante: Oliva N° 411 esq. Alberdi
Atención: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Correo electrónico:

En el caso del Consultor:

Atención: Luis Alberto de Herrera N° 195 esquina Yegros, Edificio inter Express
Correo electrónico: info@icasa.com.py caem@caem.com.py

4. REPRESENTANTES AUTORIZADOS

En el caso del Contratante:

- Ministro de Obras Públicas:
- Viceministro de Obras Públicas:
- Director de Vialidad:



CONSORCIO
CAEM CSI ICASA

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
Alberdi N° 373 esquina Estrella, Edificio Imperial, 1° Piso.
Tel.: 448896/448890/448892/448898 – E-mail: uoc@mopc.gov.py
Asunción - Paraguay

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC



UNIDAD OPERATIVA
DE CONTRATACION
MOPC



Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

39 (TREINTA y NUEVE)

d. Director de Gestión Ambiental:

En el caso del Consultor:

a. Representante Legal: Maria Cristina Ortega de Herreros

b. Representante Técnico: Gabriel Alberto Abraham Pigrau

c. Director de Proyecto: Juan Carlos Gottret

5. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La Dirección de Vialidad, a través de la Unidad Ejecutora CAF será la encargada de la administración del Contrato.

6. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, a de la Ley N° 2051).

6.1. El Crédito Presupuestario para cubrir el compromiso máximo derivado del presente contrato está previsto en la partida: 520 del Presupuesto General de Gastos de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2020, determinado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestaria.

6.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código N° 355.479

7. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley N° 2051)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Internacional N° 116/2019, modalidad: Por Tiempo Trabajado. La adjudicación fue realizada por Resolución Ministerial N° 3206/2019

8. VIGENCIA DEL CONTRATO

8.1. El plazo de vigencia de este Contrato es a partir de la fecha de suscripción del presente, hasta la aprobación del Informe Final y el pago correspondiente al mismo.

8.2. La continuidad de la contratación objeto de esta licitación en los ejercicios 2021 y siguientes está supeditada a la disponibilidad de créditos presupuestarios previstos en el Presupuesto General de la Nación del ejercicio respectivo y sus modificaciones, y, a la asignación del Plan Financiero Institucional correspondiente.

9. EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS DE CONSULTORIA (Art. 37 c de la Ley N° 2051/03)

9.1. El importe total a pagar por los servicios de consultoría, es el determinado en la Cláusula 1 del presente como "Precio del Contrato".

9.2. El Banco y Número de cuenta, del CONSULTOR, en el que se realizará el pago será vía acreditación en cuenta Bancaria.

9.3. La Contratante no asumirá ninguna responsabilidad con relación a cualquier ejecución de trabajos que realice el Consultor superados los montos adjudicados, sin contar con el correspondiente convenio modificatorio, previamente suscripto entre las partes. De igual manera, los acuerdos verbales entre las partes, durante la vigencia del presente contrato son nulos y sin ningún efecto.

10. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE PRESTACION DEL SERVICIO DE CONSULTORIA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

El plazo para la ejecución de los servicios será de: 86 meses, a partir de la Orden de Proceder. El lugar y condiciones de prestación de los Servicios de Consultoría requeridos, será como se establecen en la Sección V - Términos de Referencia del Pliego de Bases y Condiciones (PBC).

Ing. Gustavo A. Robadin A.

Coordinador Interino

Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Alberdi N° 373 esquina Estrella, Edificio Imperial, 1° Piso.

Tel.: 448896/448890/448892/448898 - E-mail: uoc@mopc.gov.py

Asunción - Paraguay

CONSORCIO

CAEM CSUCASA

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC



UNIDAD OPERATIVA
DE CONTRATACION
MOPC



Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

11. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).

El Programa de ejecución de los trabajos consultoría a realizarse es el especificado en los Términos de Referencia y en la Oferta Adjudicada.

12. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, Ley N° 2051).

12.1 El CONTRATANTE podrá proveer al CONSULTOR, si este lo solicitare dentro de los 10 (diez) días calendario posteriores a la firma del contrato, un anticipo equivalente al 10% (diez por ciento) del Precio de Fiscalización de las Obras de Puesta a Punto, contra la presentación de una póliza de seguros de Garantía de Anticipo Financiero por el 100% (cien por ciento) del monto del anticipo, por el plazo de Fiscalización de las Obras de Puesta a Punto, emitida por una Empresa de Seguros calificada a operar en el mercado por el Banco Central del Paraguay.

12.2 Las amortizaciones se realizarán a través de deducciones, en el mismo porcentaje del anticipo, a los pagos que el CONTRATANTE abone al CONSULTOR por la prestación de los servicios.

13. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).

El CONSULTOR se obliga a presentar al CONTRATANTE una póliza de seguros o garantía bancaria de Garantía de Desempeño de una Actividad o Profesión por un monto equivalente al 10% (diez por ciento) del Precio del Contrato, por un plazo de (87) ochenta y siete meses o hasta el término del contrato.

La Garantía por el Anticipo financiero consistirá en una póliza de seguros o una garantía bancaria otorgada por un banco establecido en la República del Paraguay, y con autorización para operar emitida por el Banco Central del Paraguay por el 100% (cien por ciento) del monto del anticipo por un plazo de 25 meses o hasta la devolución total del anticipo.

14. GARANTÍAS PARA EL FUNCIONAMIENTO Y APLICABILIDAD DE LOS PRODUCTOS DE CONSULTORIA.

El CONSULTOR garantiza al CONTRATANTE la correcta prestación de los servicios profesionales de consultoría requeridos en el numeral 4 Alcance de los Objetivos del Contrato, de los Términos de Referencia y la consecuente aplicabilidad de los productos del servicio.

15. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051).

Cualquier negligencia o deficiencia del Servicio prestado por el Consultor que originen costos adicionales y/o produzcan perjuicios al Contratante serán de exclusiva responsabilidad del Consultor y éste resarcirá en la misma medida y forma los daños causados.

Si existiera una presentación deficiente o tardía de los informes o incumplimiento de las obligaciones contractuales implicará primeramente una amonestación escrita por parte del Contratante. Si por segunda vez existiera dicha situación se penalizará a la Consultora con una multa equivalente al 10% del pedido de pago que acompaña al siguiente Informe. Si por tercera vez existiera una reincidencia, además de la multa de 10% del pedido de pago que acompaña al siguiente Informe, el Contratante se reserva el derecho de solicitar el cambio del Director / Coordinador de Servicio.

Se considera como presentación deficiente a aquellos que no reúnan las exigencias técnicas y metodológicas establecidas en los términos de referencia y en la propuesta técnica respectiva (ejemplo: datos erróneos o insuficientes en cuanto al avance del servicio, o sean manifiestamente pobres con respecto al contenido mínimo de los informes establecidos anteriormente).

El acumulado de las multas será de hasta el 10 % (diez por ciento) del Precio del Contrato, superado el cual se procederá a ejecutar la póliza establecida en la 3.5 literal a) de las C.E.C. Estas penalidades no se aplicarán en las causas establecidas en la Cláusula 2.7 "Fuerza Mayor de las CGC".

16. DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS DE LOS TRABAJOS DE CONSULTORIA (Art. 37 j, Ley N° 2051).

Los productos de los Trabajos de Consultoría serán los documentos contenidos en los Informes que el CONSULTOR deberá presentar al CONTRATANTE, en los términos y plazos establecidos en los Términos de Referencia.

CONSORCIO
CAEM CSIPICASA

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION MOPC
Alberdi N° 373 esquina Estrella, Edificio Imperial, 1° Piso.
Tel.: 448896/448890/448892/448898 - E-mail: uoc@mopc.gov.py
Asunción - Paraguay

Ing. Gustavo A. Robadin A.
Coordinador Interino

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro



UNIDAD OPERATIVA
DE CONTRATACION
MOPC



Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

17. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051).

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.


18. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 I, Ley N° 2051)

18.1 Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos regulados por esta ley se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

19. FORMALIZACION DE CONTRATO

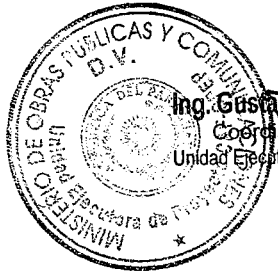
El presente Contrato será protocolizado en Escritura Pública a cargo del CONSULTOR, de conformidad a lo establecido en el Art. 12 de la Ley N° 2.592/05


En prueba de conformidad se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en el lugar y fecha señalados al inicio.


ARQ. MARIA CRISTINA ORTEGA DE HERREROS
POR EL CONSULTOR


ARNOLDO WIENS DURKSEN
POR EL CONTRATANTE

**CONSORCIO
CAEM CSI ICASA**




Ing. Gustavo A. Robadin A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

Consortio CAEM–CSI–ICASA

FORMULARIO PR – 1 FORMULARIO DE PRESENTACIÓN
DE LA PROPUESTA DE PRECIO

Asunción, 6 de septiembre de 2019

A: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Atención: Unidad Operativa de Contratación (UOC) del MOPC
Mesa de Entrada Única- Edificio Central MOPC
Planta Baja – Oliva 411esq. Alberdi, Asunción – Paraguay

Señoras / señores:

Los abajo firmantes ofrecemos proveer los servicios de consultoría para el “LLAMADO MOPC N° 116/2019 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONA PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA), TRAMO POZO COLORADO CONCEPCIÓN: LOTE N° 2 KM 318+920-km 372+260 de conformidad con su solicitud de propuestas de fecha 27/07/2019 y con nuestra propuesta técnica. La propuesta de precio que se adjunta es por la suma de Gs. 17.000.000.000 [Guaraníes Diez y Siete mil millones]. Esta cifra incluye todos los impuestos, los que se hallan identificados en el detalle incluido en este formulario.

Nuestra propuesta de precio será obligatoria para todos nosotros, con sujeción a las modificaciones que resulten de las reuniones para ajustar el contrato, hasta la expiración del período de validez de la propuesta, es decir, antes de la fecha indicada en el párrafo referencial 1.15 de la Hoja de Datos.

Declaramos que hemos verificado toda la documentación que compone nuestra oferta y conocemos el contenido de los mismos, incluso de aquellos gestionados por terceros para nosotros y autorizamos a la convocante a confirmar la información por nosotros suministrada en nuestra oferta, a través de cualquier fuente pública o privada de información.

A continuación se detallan los impuestos, tasas y/o tributos que se han considerado en esta propuesta y con la ejecución del contrato, en el caso de que el contrato nos sea adjudicado:

Detalle del Servicio	Monto del Tributo, tasa y/o impuesto	Monto del servicio con el Tributo, tasa y/o impuesto incluido
LLAMADO MOPC N° 116/2019 LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONA PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA), TRAMO POZO COLORADO CONCEPCIÓN: LOTE N° 2 KM 318+920-KM 372+260	Gs. 1.545.454.545 10% de IVA	Gs. 17.000.000.000

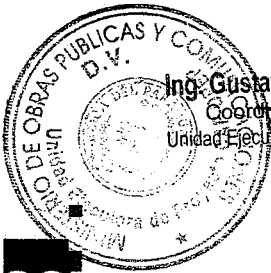
Entendemos que ustedes no están obligados a aceptar ninguna de las propuestas que reciban.

Atentamente,

Firma autorizada

Nombre y cargo del signatario: Fabiola Quiroz Demmler- Representante Legal
Nombre de la firma: CONSORCIO CAEM-CSI-ICASA

Dirección: Calle Herrera 195, Oficina 600, Edificio Inter Express de la ciudad de Asunción – Paraguay



Ing. Gustavo A. Robadín A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

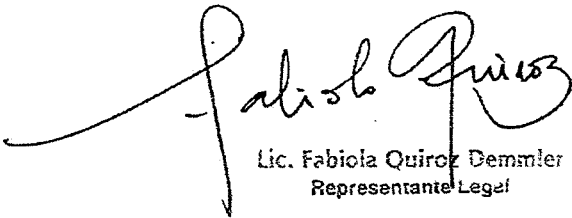


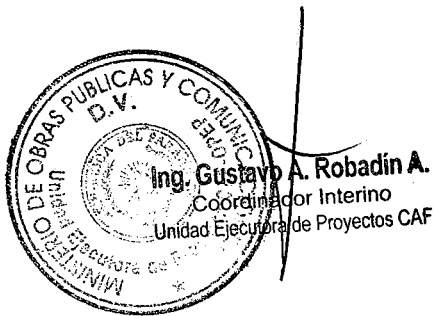
(uno)

CONSORCIO CAEM CSI ICASA
Edificio Inter Express - Piso: 6 -- Oficina: "600", Herrera 195 y Yegros, Asunción -- Paraguay

FORMULARIO PR-2. RESUMEN DE PRECIOS

Descripción:		
LLAMADO MOPC N° 116/2019. ID N°355.479. LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACION DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (CREMA) TRAMO POZO COLORADO - CONCEPCIÓN; LOTE N° 2 KM 318+920-372+260		
Rubro	Precios	
	US\$	Gs.
PUESTA A PUNTO		6.949.346.296
MANTENIMIENTO		10.050.653.704
Propuesta de Precio	0,00	17.000.000.000


Lic. Fabiola Quiroz Demmler
Representante Legal


Ing. Gustavo A. Robadin A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

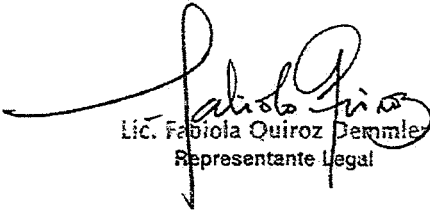
2
(dos)


CONSORCIO CAEM CSI ICASA

Edificio Inter Express - Piso: 6 - Oficina: "603", Herrera 195 y Yegros, Asunción - Paraguay

FORMULARIO PR-3. DESGLOSE DE PRECIO POR ACTIVIDAD

Grupo de Actividades:		Descripción:	
LLAMADO MOPC N° 116/2019. ID N°355.479. LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACION DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (CREMA) TRAMO POZO COLORADO - CONCEPCIÓN; LOTE N° 2 KM 318+920-372+260- PUESTA A PUNTO			
Componente del Precio	Precios		
	US\$	Gs.	
Remuneración	0,00	5.465.671.863	
Gastos Reembolsables	0,00	1.483.674.433	
Sub totales	0,00	6.949.346.296	


Lic. Fabiola Quiroz Demmie
Representante Legal

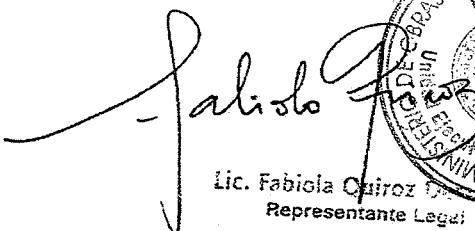

Ing. Gustavo A. Robadín A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

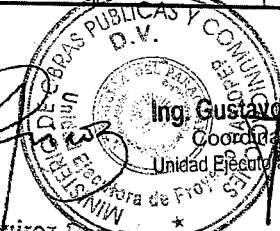
CONSORCIO CAEM CSI ICASA

Edificio Inter Express - Piso: 6 - Oficina: "603", Herrera 195 y Yegros, Asunción - Paraguay

FORMULARIO PR-4. (A) DESGLOSE POR REMUNERACIONES

Grupo de Actividad:							
LLAMADO MOPC N° 116/2019. ID N°355.479. LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACION DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (CREMA) TRAMO POZO COLORADO - CONCEPCIÓN; LOTE N° 2 KM 318+920-372+260- PUESTA A PUNTO							
Nombre	Cargo	Sede / Campo	Tarifa persona / mes persona-mes		Participación (persona - meses)	Total	
			US\$	Gs.		US\$	Gs.
Personal Residente en el Extranjero							
Juan Carlos Gottret Arce	Director del Servicio	Sede	0,00	60.276.601	9,93	-	598.245.265
		Campo	0,00	60.276.601	3,35	-	201.926.613
Adolfo Ale	Especialista en Mantenimiento por Resultados	Sede	0,00	48.221.281	0,85	-	40.988.089
		Campo	0,00	48.221.281	2,50	-	120.553.202
A designar	Especialista en Cálculo del Patrimonial Vial (Extranjero)	Sede	0,00	45.091.200	0,10	-	4.599.302
		Campo	0,00	45.091.200	0,40	-	18.126.662
Alvaro Salzar	Especialista en Diseño de Pavimentos	Sede	0,00	45.091.200	3,68	-	165.935.616
		Campo	0,00	45.091.200	4,68	-	211.026.816
Fernando Melgarejo	Ingeniero Residente (Bolivia)	Sede	0,00	36.165.961	0,00	-	-
		Campo	0,00	36.165.961	25,00	-	904.149.015
Mario Terrazas	Ingeniero Asistente (Bolivia)	Sede	0,00	30.138.301	0,00	-	-
		Campo	0,00	30.138.301	25,00	-	753.457.513
Personal Local							
A designar	Asistente Técnico - Administrativo	Sede	0,00	6.916.987	4,65	-	32.163.990
		Campo	0,00	6.916.987	2,50	-	17.292.468
A designar	Especialista en Seguridad Vial	Sede	0,00	36.960.000	0,85	-	31.416.000
		Campo	0,00	36.960.000	2,50	-	92.400.000
A designar	Especialista en Gestión Socio - Ambiental	Sede	0,00	36.960.000	0,85	-	31.416.000
		Campo	0,00	36.960.000	3,35	-	123.816.000
A designar	Inspector de Obra	Sede	0,00	12.267.101	0,00	-	-
		Campo	0,00	12.267.101	50,00	-	613.355.050
A designar	Laboratorista de Obra	Sede	0,00	12.267.101	0,00	-	-
		Campo	0,00	12.267.101	50,00	-	613.355.050
A designar	Ayudante de Laboratorio	Sede	0,00	5.575.955	0,00	-	-
		Campo	0,00	5.575.955	50,00	-	278.797.750
A designar	Topografo de Obra	Sede	0,00	12.267.101	0,00	-	-
		Campo	0,00	12.267.101	50,00	-	613.355.050
A designar	Ayudantes de Topografía	Sede	0,00	5.575.955	0,00	-	-
		Campo	0,00	5.575.955	50,00	-	278.797.750
A designar	Choferes	Sede	0,00	5.575.955	0,00	-	-
		Campo	0,00	5.575.955	50,00	-	278.797.750
A designar	Cadista	Sede	0,00	7.806.337	25,00	-	195.158.425
		Campo	0,00	7.806.337	0,00	-	-
Precios Totales						-	5.465.671.863


Lic. Fabiola Quiroz
Representante Legal


Ing. Gustavo A. Robadin A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutiva de Proyectos CAF

4
(cont.)

PR 4 - (B) PRECIOS Y CARGOS DE LAS DECLARACIONES DEL CONSULTOR

Nombre	Cargo	1		2		3		4	5		Sede / Campo	6 - 7	
		Salario Básico de trabajo por mes		Cargas Sociales %	Cargas Sociales \$	Gastos Generales %	Gastos Generales \$	Sub-Total	Honorarios %	Honorarios \$		Tarifa persona / mes	
		US\$	Gs.									US\$	Gs. con IVA
al Residente en el Extranjero													
Jan Carlos Gottret Arce	Director del Servicio		30.500.000	8,33%	2.540.650	20,00%	6.100.000	39.140.650	40,00%	15.656.260	Sede		54.796.910
			30.500.000	8,33%	2.540.650	20,00%	6.100.000	39.140.650	40,00%	15.656.260	Campo		60.776.601
Adolfo Ale	Especialista en Mantenimiento por Resultados		24.400.000	8,33%	2.032.520	20,00%	4.880.000	31.312.520	40,00%	12.525.008	Sede		43.837.528
			24.400.000	8,33%	2.032.520	20,00%	4.880.000	31.312.520	40,00%	12.525.008	Campo		48.721.281
A designar	Especialista en Cálculo del Patrimonio Vial (Extranjero)		24.400.000	0,00%	-	20,00%	4.880.000	29.280.000	40,00%	11.712.000	Sede		40.992.000
			24.400.000	0,00%	-	20,00%	4.880.000	29.280.000	40,00%	11.712.000	Campo		45.091.200
Alvaro Salzar	Especialista en Diseño de Pavimentos		24.400.000	0,00%	-	20,00%	4.880.000	29.280.000	40,00%	11.712.000	Sede		40.992.000
			24.400.000	0,00%	-	20,00%	4.880.000	29.280.000	40,00%	11.712.000	Campo		45.091.200
Fernando Melgarejo	Ingeniero Residente (Bolivia)		18.300.000	8,33%	1.524.390	20,00%	3.660.000	23.484.390	40,00%	9.393.756	Sede		32.878.146
			18.300.000	8,33%	1.524.390	20,00%	3.660.000	23.484.390	40,00%	9.393.756	Campo		36.165.961
Mario Terrazas	Ingeniero Asistente (Bolivia)		15.250.000	8,33%	1.270.325	20,00%	3.050.000	19.570.325	40,00%	7.828.130	Sede		27.398.455
			15.250.000	8,33%	1.270.325	20,00%	3.050.000	19.570.325	40,00%	7.828.130	Campo		30.138.301
al Local													
A designar	Asistente Técnico - Administrativo		3.500.000	8,33%	291.550	20,00%	700.000	4.491.550	40,00%	1.796.620	Sede		6.288.170
			3.500.000	8,33%	291.550	20,00%	700.000	4.491.550	40,00%	1.796.620	Campo		6.916.987
A designar	Especialista en Seguridad Vial		20.000.000	0,00%	-	20,00%	4.000.000	24.000.000	40,00%	9.600.000	Sede		33.600.000
			20.000.000	0,00%	-	20,00%	4.000.000	24.000.000	40,00%	9.600.000	Campo		36.960.000
A designar	Especialista en Gestión Socio - Ambiental		20.000.000	0,00%	-	20,00%	4.000.000	24.000.000	40,00%	9.600.000	Sede		33.600.000
			20.000.000	0,00%	-	20,00%	4.000.000	24.000.000	40,00%	9.600.000	Campo		36.960.000
A designar	Inspector de Obra		5.500.000	24,83%	1.365.650	20,00%	1.100.000	7.965.650	40,00%	3.186.260	Sede		11.151.910
			5.500.000	24,83%	1.365.650	20,00%	1.100.000	7.965.650	40,00%	3.186.260	Campo		12.267.101
A designar	Laboratorista de Obra		5.500.000	24,83%	1.365.650	20,00%	1.100.000	7.965.650	40,00%	3.186.260	Sede		11.151.910
			5.500.000	24,83%	1.365.650	20,00%	1.100.000	7.965.650	40,00%	3.186.260	Campo		12.267.101
A designar	Ayudante de Laboratorio		2.500.000	24,83%	620.750	20,00%	500.000	3.620.750	40,00%	1.448.300	Sede		5.069.050
			2.500.000	24,83%	620.750	20,00%	500.000	3.620.750	40,00%	1.448.300	Campo		5.575.955
A designar	Topógrafo de Obra		5.500.000	24,83%	1.365.650	20,00%	1.100.000	7.965.650	40,00%	3.186.260	Sede		11.151.910
			5.500.000	24,83%	1.365.650	20,00%	1.100.000	7.965.650	40,00%	3.186.260	Campo		12.267.101
A designar	Ayudantes de Topografía		2.500.000	24,83%	620.750	20,00%	500.000	3.620.750	40,00%	1.448.300	Sede		5.069.050
			2.500.000	24,83%	620.750	20,00%	500.000	3.620.750	40,00%	1.448.300	Campo		5.575.955
A designar	Choferes		2.500.000	24,83%	620.750	20,00%	500.000	3.620.750	40,00%	1.448.300	Sede		5.069.050
			2.500.000	24,83%	620.750	20,00%	500.000	3.620.750	40,00%	1.448.300	Campo		5.575.955
A designar	Cadista		3.500.000	24,83%	869.050	20,00%	700.000	5.069.050	40,00%	2.027.620	Sede		7.096.670
			3.500.000	24,83%	869.050	20,00%	700.000	5.069.050	40,00%	2.027.620	Campo		7.806.337




Ing. Gustavo A. Rebadin A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF



Fabiola Quiroz Quemler
Representante Legal

FORMULARIO PR-5. DESGLOSE DE GASTOS REEMBOLSABLES							
Grupo de Actividad:		LLAMADO MOPC N° 116/2019. ID N°355.479. LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACION DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (CREMA) TRAMO POZO COLORADO - CONCEPCIÓN; LOTE N° 2 KM 318+920-372+260- PUESTA A PUNTO					
N°	Descripción	Unidad	Precio Unitario		Cantidad	Precio total	
			US\$	Gs.		US\$	Gs.
1	Viático Personal Local	día		22.000	8.017	0,00	176.376.200
2	Pasaje Internacionales (Ida y Vuelta)	Viaje		2.684.000	78	0,00	209.352.000
3	Alquiler de 3 Vehiculos (Campo)	Mes		6.600.000	25	0,00	165.000.000
4	Combustible y Lubricantes 3 móviles (Campo)	Mes		5.940.000	25	0,00	148.500.000
5	Preparación y reproducción de informes	Mes		1.650.000	25	0,00	41.250.000
6	Oficina/Vivienda de Campo	Mes		5.500.000	25	0,00	137.500.000
7	Servicios Básicos Oficina de Campo	Mes		1.100.000	25	0,00	27.500.000
8	Seguros	Mes		39.746.233	1	0,00	39.746.233
9	Alquiler Oficina Central	Mes		1.650.000	25	0,00	41.250.000
10	Servicios Básicos (Luz, Agua) de oficina Central	Mes		550.000	25	0,00	13.750.000
11	Alquiler Vehículo Oficina Central	Mes		2.200.000	25	0,00	55.000.000
12	Combustible y Lubricantes Oficina Central	Mes		1.650.000	25	0,00	41.250.000
13	Alquiler de Equipos de Topografía	Mes		1.650.000	25	0,00	41.250.000
14	Alquiler de Equipos de Laboratorio	Mes		3.850.000	25	0,00	96.250.000
15	Uniformes para personal de campo	Mes		16.500.000	1	0,00	16.500.000
16	Alquiler de softwares y equipos informáticos	Mes		1.100.000	25	0,00	27.500.000
17	Comunicación	Mes		1.100.000	25	0,00	27.500.000
18	Refractometro Vertical	Gl		99.000.000	1	0,00	99.000.000
19	Refractometro Horizontal	Gl		79.200.000	1	0,00	79.200.000
Precios Totales						0,00	1.483.674.433

25
meses


Lic. Fabiola Quiroz Demmler
Representante Legal



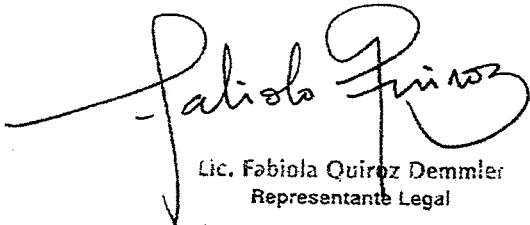
Ing. Gustavo A. Robadín A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

CONSORCIO CAEM CSI ICASA

Edificio Inter Express - Piso: 6 – Oficina: "603", Herrera 195 y Yegros, Asunción – Paraguay

FORMULARIO PR-3. DESGLOSE DE PRECIO POR ACTIVIDAD

Grupo de Actividades:		Descripción:	
LLAMADO MOPC N° 116/2019. ID N°355.479. LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACION DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (CREMA) TRAMO POZO COLORADO - CONCEPCIÓN; LOTE N° 2 KM 318+920-372+260 - MANTENIMIENTO			
Componente del Precio	Precios		
	US\$		Gs.
Remuneración	0,00		7.125.934.559
Gastos Reembolsables	0,00		2.924.719.145
Sub totales	0,00		10.050.653.704


Lic. Fabiola Quiroz Demmler
Representante Legal



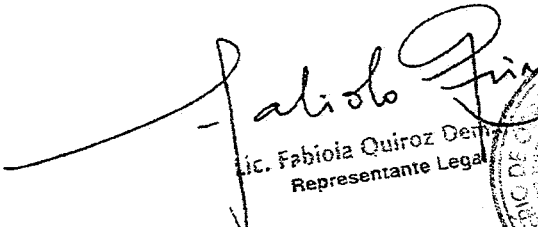
Ing. Gustavo A. Robadín A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

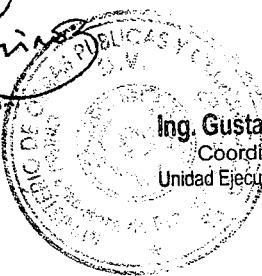
CONSORCIO CAEM CSI ICASA

Edificio Inter Express - Piso: 6 – Oficina: 603, Herrera 195 y Yegros, Asunción – Paraguay

FORMULARIO PR-4. DESGLOSE POR REMUNERACIONES

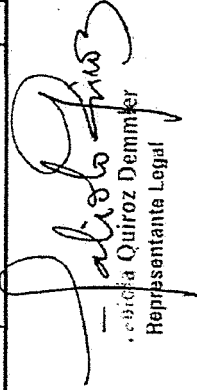
Grupo de Actividad:		LLAMADO MOPC N° 116/2019. ID N°355.479. LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACION DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (CREMA) TRAMO POZO COLORADO - CONCEPCIÓN; LOTE N° 2 KM 318+920-372+260 - MANTENIMIENTO					
Nombre	Cargo	Sede / Campo	Tarifa persona / mes persona-mes		Participación (persona - meses)	Total	
			US\$	Gs.		US\$	Gs.
Personal Residente en el Extranjero							
Juan Carlos Gottret Arce	Director del Servicio	Sede	0,00	47.360.187	24,22	-	1.146.921.636
		Campo	0,00	47.360.187	8,17	-	387.122.164
A designar	Especialista en Cálculo del Patrimonial Vial (Extranjero)	Sede	0,00	37.888.149	2,17	-	82.368.836
		Campo	0,00	37.888.149	10,19	-	385.966.576
A designar	Especialista en Cálculo del Patrimonial Vial (Extranjero)	Sede	0,00	35.428.800	0,17	-	6.022.896
		Campo	0,00	35.428.800	0,67	-	23.737.296
Alvaro Salzar	Especialista en Diseño de Pavimentos	Sede	0,00	35.428.800	2,07	-	73.479.331
		Campo	0,00	35.428.800	2,07	-	73.479.331
Fernando Melgarejo	Ingeniero Residente (Bolivia)	Sede	0,00	28.416.112	0,00	-	-
		Campo	0,00	28.416.112	61,00	-	1.733.382.826
Mario Terrazas	Ingeniero Asistente (Bolivia)	Sede	0,00	23.680.093	0,00	-	-
		Campo	0,00	23.680.093	0,00	-	-
Personal Local							
A designar	Asistente Técnico - Administrativo	Sede	0,00	5.434.776	11,35	-	61.662.963
		Campo	0,00	5.434.776	6,10	-	33.152.131
A designar	Especialista en Seguridad Vial	Sede	0,00	29.040.000	0,00	-	-
		Campo	0,00	29.040.000	0,00	-	-
A designar	Especialista en Gestión Socio - Ambiental	Sede	0,00	29.040.000	2,07	-	60.228.960
		Campo	0,00	29.040.000	4,09	-	118.686.480
A designar	Inspector de Obra	Sede	0,00	9.638.437	0,00	-	-
		Campo	0,00	9.638.437	61,00	-	587.944.627
A designar	Laboratorista de Obra	Sede	0,00	9.638.437	0,00	-	-
		Campo	0,00	9.638.437	61,00	-	587.944.627
A designar	Ayudante de Laboratorio	Sede	0,00	4.381.108	0,00	-	-
		Campo	0,00	4.381.108	61,00	-	267.247.558
A designar	Topografo de Obra	Sede	0,00	9.638.437	0,00	-	-
		Campo	0,00	9.638.437	61,00	-	587.944.627
A designar	Ayudantes de Topografia	Sede	0,00	4.381.108	0,00	-	-
		Campo	0,00	4.381.108	61,00	-	267.247.558
A designar	Choferes	Sede	0,00	4.381.108	0,00	-	-
		Campo	0,00	4.381.108	61,00	-	267.247.558
A designar	Cadista	Sede	0,00	6.133.551	61,00	-	374.146.581
		Campo	0,00	6.133.551	0,00	-	-
					Precios Totales	-	7.125.934.559


Lic. Fabiola Quiroz Dery
Representante Legal


Ing. Gustavo A. Robadin A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

PRECIOS Y CARGOS DE LAS DECLARACIONES DEL CONSULTOR

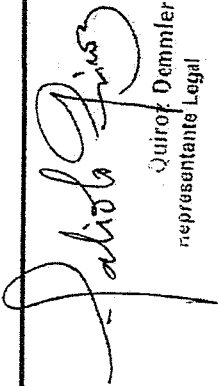
Nombre	Cargo	1		2		3		4	5		Sede / Campo	6 - 7		
		Salario Básico de Trabajo por mes		Cargas Sociales %	Cargas Sociales \$	Gastos Generales %	Gastos Generales \$		Sub Total	Honorarios %		Honorarios \$	Tarifa persona / mes	
		US\$	Gs.										US\$	Gs. sin IVA
al Residente en el Extranjero														
San Carlos Goltret Arce	Director del Servicio		30.500.000	8,33%	2.510.650	20,00%	6.100.000	39.140.650	10,00%	3.914.065	Sede		43.054.715	
			30.500.000	8,33%	2.510.650	20,00%	6.100.000	39.140.650	10,00%	3.914.065	Sede		43.054.715	
A designar	Especialista en Cálculo del Patrimonial Vial (Extranjero)		24.400.000	8,33%	2.032.520	20,00%	4.880.000	31.312.520	10,00%	3.131.252	Sede		34.443.772	
			24.400.000	8,33%	2.032.520	20,00%	4.880.000	31.312.520	10,00%	3.131.252	Sede		34.443.772	
A designar	Especialista en Cálculo del Patrimonial Vial (Extranjero)		24.400.000	0,00%	-	20,00%	4.880.000	29.280.000	10,00%	2.928.000	Sede		32.208.000	
			24.400.000	0,00%	-	20,00%	4.880.000	29.280.000	10,00%	2.928.000	Sede		32.208.000	
Alvaro Salzar	Especialista en Diseño de Pavimentos		24.400.000	0,00%	-	20,00%	4.880.000	29.280.000	10,00%	2.928.000	Sede		32.208.000	
			24.400.000	0,00%	-	20,00%	4.880.000	29.280.000	10,00%	2.928.000	Sede		32.208.000	
Fernando Melgarejo	Ingeniero Residente (Bolivia)		18.300.000	8,33%	1.524.390	20,00%	3.660.000	23.484.390	10,00%	2.348.439	Sede		25.832.829	
			18.300.000	8,33%	1.524.390	20,00%	3.660.000	23.484.390	10,00%	2.348.439	Sede		25.832.829	
Marlo Terrazas	Ingeniero Asistente (Bolivia)		15.250.000	8,33%	1.270.325	20,00%	3.050.000	19.570.325	10,00%	1.957.033	Sede		21.527.358	
			15.250.000	8,33%	1.270.325	20,00%	3.050.000	19.570.325	10,00%	1.957.033	Sede		21.527.358	
al Local														
A designar	Asistente Técnico - Administrativo		3.500.000	8,33%	291.550	20,00%	700.000	4.491.550	10,00%	449.155	Sede		4.940.705	
			3.500.000	8,33%	291.550	20,00%	700.000	4.491.550	10,00%	449.155	Sede		4.940.705	
A designar	Especialista en Seguridad Vial		20.000.000	0,00%	-	20,00%	4.000.000	24.000.000	10,00%	2.400.000	Sede		26.400.000	
			20.000.000	0,00%	-	20,00%	4.000.000	24.000.000	10,00%	2.400.000	Sede		26.400.000	
A designar	Especialista en Gestión Socio - Ambiental		20.000.000	0,00%	-	20,00%	4.000.000	24.000.000	10,00%	2.400.000	Sede		26.400.000	
			20.000.000	0,00%	-	20,00%	4.000.000	24.000.000	10,00%	2.400.000	Sede		26.400.000	
A designar	Inspector de Obra		5.500.000	24,83%	1.365.650	20,00%	1.100.000	7.965.650	10,00%	796.565	Sede		8.762.215	
			5.500.000	24,83%	1.365.650	20,00%	1.100.000	7.965.650	10,00%	796.565	Sede		8.762.215	
A designar	Laboratorista de Obra		5.500.000	24,83%	1.365.650	20,00%	1.100.000	7.965.650	10,00%	796.565	Sede		8.762.215	
			5.500.000	24,83%	1.365.650	20,00%	1.100.000	7.965.650	10,00%	796.565	Sede		8.762.215	
A designar	Ayudante de Laboratorio		2.500.000	24,83%	620.750	20,00%	500.000	3.620.750	10,00%	362.075	Sede		3.982.825	
			2.500.000	24,83%	620.750	20,00%	500.000	3.620.750	10,00%	362.075	Sede		3.982.825	
A designar	Topógrafo de Obra		5.500.000	24,83%	1.365.650	20,00%	1.100.000	7.965.650	10,00%	796.565	Sede		8.762.215	
			5.500.000	24,83%	1.365.650	20,00%	1.100.000	7.965.650	10,00%	796.565	Sede		8.762.215	
A designar	Ayudantes de Topografía		2.500.000	24,83%	620.750	20,00%	500.000	3.620.750	10,00%	362.075	Sede		3.982.825	
			2.500.000	24,83%	620.750	20,00%	500.000	3.620.750	10,00%	362.075	Sede		3.982.825	
A designar	Choferes		2.500.000	24,83%	620.750	20,00%	500.000	3.620.750	10,00%	362.075	Sede		3.982.825	
			2.500.000	24,83%	620.750	20,00%	500.000	3.620.750	10,00%	362.075	Sede		3.982.825	
A designar	Cadista		3.500.000	24,83%	869.050	20,00%	700.000	5.069.050	10,00%	506.905	Sede		5.575.955	
			3.500.000	24,83%	869.050	20,00%	700.000	5.069.050	10,00%	506.905	Sede		5.575.955	


Pablo Quiroz Demmer
Representante Legal

Ing. Gustavo A. Robadin A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

22 (VERIFICADO)

FORMULARIO PR-5. DESGLOSE DE GASTOS REEMBOLSABLES									
LLAMADO MOPC N° 116/2019, ID N°355.479, LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACION DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (CREMA) TRAMO POZO COLORADO - CONCEPCIÓN; LOTE N° 2 KM 318+920-372+260 - MANTENIMIENTO									
Grupo de Actividad:	N°	Descripción	Unidad	Precio Unitario		Cantidad	Precio total		Gs.
				US\$	Gs.		US\$	Gs.	
	1	Viático Personal Local	día		22.000	9781	0,00	215.178.964	
	2	Pasaje Internacionales (Ida y Vuelta)	Viaje		2.684.000	186	0,00	499.224.000	
	3	Alquiler de 3 Vehículos (Campo)	Mes		6.600.000	61	0,00	402.600.000	
	4	Combustible y Lubricantes 3 móviles (Campo)	Mes		5.940.000	61	0,00	362.340.000	
	5	Preparación y reproducción de informes	Mes		1.650.000	61	0,00	100.650.000	
	6	Oficina/Vivienda de Campo	Mes		5.500.000	61	0,00	335.500.000	
	7	Servicios Básicos Oficina de Campo	Mes		1.100.000	61	0,00	67.100.000	
	8	Seguros	Mes		86.876.181	1	0,00	86.876.181	
	9	Alquiler Oficina Central	Mes		1.650.000	61	0,00	100.650.000	
	10	Servicios Básicos (Luz, Agua) de oficina Central	Mes		550.000	61	0,00	33.550.000	
	11	Alquiler Vehículo Oficina Central	Mes		2.200.000	61	0,00	134.200.000	
	12	Combustible y Lubricantes Oficina Central	Mes		1.650.000	61	0,00	100.650.000	
	13	Alquiler de Equipos de Topografía	Mes		1.650.000	61	0,00	100.650.000	
	14	Alquiler de Equipos de Laboratorio	Mes		3.850.000	61	0,00	234.850.000	
	15	Uniformes para personal de campo	Mes		16.500.000	1	0,00	16.500.000	
	16	Alquiler de softwares y equipos informáticos	Mes		1.100.000	61	0,00	67.100.000	
	17	Comunicación	Mes		1.100.000	61	0,00	67.100.000	
	18	Refrectometro Vertical	GI		-	-	0,00	-	
	19	Refrectometro Horizontal	GI		-	-	0,00	-	
Precios Totales							0,00	2.924.719.145	


Pablo Piro
Quiroz Demmler
representante Legal

Ing. Gustavo A. Robadin A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

REFERENCIA 2

LLAMADO MOPC N° 116/2019

ID N° 355.479 – LOTE 3



Ing. Gustavo A. Robadín A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

25(UEINTICWO)



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

RESOLUCIÓN N° 3206

POR LA CUAL SE ADJUDICA EL LLAMADO MOPC N° 116/2019, "LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA), TRAMO, POZO COLORADO - CONCEPCIÓN, LOTE N°1 KM 269+800-KM 318+920; LOTE N°2 KM 318+920-KM 372+260; LOTE N°3 KM 372+260-KM 416+222. PROGRAMA DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS - VIAL 3. CONTRATO DE PRÉSTAMO CAF Y CONTRATO DE PRÉSTAMO FONPLATA N° PAR-24/2017, APROBADOS POR LEY N° 6.235/2018, ID 355479.

Asunción, 11 de diciembre de 2019.

VISTO:

La Nota UOC N° 7511/2019 presentada por la Unidad Operativa de Contratación (UOC), dependiente de la Jefatura de Gabinete Ministerial, en la que solicita se dicte Resolución Ministerial "POR LA CUAL SE ADJUDICA EL LLAMADO MOPC N° 116/2019, "LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA), TRAMO, POZO COLORADO - CONCEPCIÓN, LOTE N°1 KM 269+800-KM 318+920; LOTE N°2 KM 318+920-KM 372+260; LOTE N°3 KM 372+260-KM 416+222. PROGRAMA DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS - VIAL 3. CONTRATO DE PRÉSTAMO CAF Y CONTRATO DE PRÉSTAMO FONPLATA N° PAR-24/2017, APROBADOS POR LEY N° 6.235/2018, ID 355479.

CONSIDERANDO: Que, la evaluación fue realizada en cumplimiento de lo establecido en el Contrato de Préstamo CAF y Contrato de Préstamo FONPLATA N° PAR-24/2017, aprobados por Ley N° 6235/2018 para el Ejercicio Fiscal 2019, en ese contexto el método de selección es el Sistema Basado en Presupuesto Fijo (PF), y supletoriamente con las disposiciones contenidas en la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", el Decreto Reglamentario N° 21.909 y sus modificaciones.

Que, en fecha 06 de septiembre de 2019, se llevó a cabo el acto de recepción y apertura de sobres del llamado que nos ocupa.

Que, el ente financiador ha otorgado su conformidad a través de la nota OFICPY - 400/2019 de fecha 9 de diciembre de 2019.

Que, como resultado de la evaluación de las ofertas, el Comité de Evaluación conformado para el presente proceso licitatorio por Resolución MOPC N° 2136 de fecha 09 de septiembre de 2019, el cual se aboca al estudio de las propuestas presentadas, emitió dictamen de fecha 19 de noviembre de 2019, en virtud del cual se recomienda la adjudicación del presente proceso licitatorio.

Juan Álvarez
Jefe de División
Secretaría General - M.O.P.C.

Ing. Gustavo A. Robadin A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutiva de Proyectos CAF



4867

M.O.P.C.



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

RESOLUCIÓN N° 3206

24 (VEINTICUATRO)

POR LA CUAL SE ADJUDICA EL LLAMADO MOPC N° 116/2019, "LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA), TRAMO, POZO COLORADO - CONCEPCIÓN, LOTE N°1 KM 269+800-KM 318+920; LOTE N°2 KM 318+920-KM 372+260; LOTE N°3 KM 372+260-KM 416+222. PROGRAMA DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS - VIAL 3. CONTRATO DE PRÉSTAMO CAF Y CONTRATO DE PRÉSTAMO FONPLATA N° PAR-24/2017, APROBADOS POR LEY N° 6.235/2018, ID 355479.

Que, el Artículo 28 de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas" reza: "Con base en el informe de evaluación, la Convocante adjudicará al participante que presente la oferta solvente que cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en los pliegos de bases y condiciones, que tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato. La misma deberá garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones exigidas. Si dos o más ofertas son solventes porque han cumplido la totalidad de los requisitos, el contrato se adjudicará a quien presente el precio más bajo. La máxima autoridad de la Convocante será quien resuelva sobre la adjudicación".

Que, el Artículo 4° de la Ley N° 167/93 "QUE ESTABLECE LA ESTRUCTURA ORGÁNICA Y FUNCIONES DEL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES", dispone: "El Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones es la autoridad máxima designada por el Poder Ejecutivo para administrar y desarrollar las actividades del Ministerio".

POR TANTO, en uso de sus atribuciones legales;

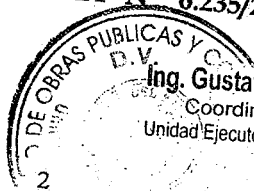
EL MINISTRO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

RESUELVE:

Artículo 1°.-

ADJUDICAR, el "LLAMADO MOPC N° 116/2019, "LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA), TRAMO, POZO COLORADO - CONCEPCIÓN, LOTE N°1 KM 269+800-KM 318+920; LOTE N°2 KM 318+920-KM 372+260; LOTE N°3 KM 372+260-KM 416+222. PROGRAMA DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS - VIAL 3. CONTRATO DE PRÉSTAMO CAF Y CONTRATO DE PRÉSTAMO FONPLATA N° PAR-24/2017, APROBADOS POR LEY N° 6.235/2018, ID 355479", conforme al siguiente detalle:

Juan Alvarez
Jefe de División
Secretaría General - M.O.P.C.



Ing. Gustavo A. Robadín A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

M.O.P.C.



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

RESOLUCIÓN N° 3206

23 (VEINTITRES)

POR LA CUAL SE ADJUDICA EL LLAMADO MOPC N° 116/2019, "LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA), TRAMO, POZO COLORADO - CONCEPCIÓN, LOTE N°1 KM 269+800-KM 318+920; LOTE N°2 KM 318+920-KM 372+260; LOTE N°3 KM 372+260-KM 416+222. PROGRAMA DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS - VIAL 3. CONTRATO DE PRÉSTAMO CAF Y CONTRATO DE PRÉSTAMO FONPLATA N° PAR-24/2017, APROBADOS POR LEY N° 6.235/2018, ID 355479.

LOTE	OFERENTE	MONTO TOTAL (PY.A. Liquidado)
1	CONSORCIO CREMA POZO COLORADO (NIPPON KOEI CO. LTDA. NIPPON KOEI LATIN AMERICA - CARIBBEAN CO. LTDA. INNOVACIÓN Y EXCELENCIA S.A.).	Gs. 16.999.990.718 (Guaraníes Diez y Seis Mil Novecientos Noventa y Nueve Millones Novecientos Noventa Mil Setecientos Diez y Ocho)
2	CONSORCIO CAEM - CSI - ICASA (CENTRO DE ASESORAMIENTO EMPRESARIAL MULTIDISCIPLINARIO LTDA.- CAEM, CSI INGENIEROS S.A. e INGENIERIA Y CONSULTORIA DE CALIDAD S.A.)	Gs. 17.000.000.000 (Guaraníes Diez y Siete Mil Millones)
3	CONSORCIO INCONPAR - INGSER (INGENIEROS CONSULTORES PARAGUAYOS S.A. e INGENIERIA DE SERVICIOS S.A.)	Gs. 17.000.000.000 (Guaraníes Diez y Siete Mil Millones)

Artículo 2°.- La erogación dispuesta en virtud del Artículo 1° de la presente Resolución, será financiada con recursos previstos para el efecto, en el Presupuesto General de la Nación asignado a este Ministerio.

Artículo 3°.- Comunicar a quienes corresponda y cumplido, archivar.

COPIA

AWD/ada

Juan Alvarez
Jefe de División
Secretaría General - M.O.P.C.

ARNOLDO WIENS DURKSEN
Ministro



Ing. Gustavo A. Robadín A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF



UNIDAD OPERATIVA
DE CONTRATACION
MOPC



Ministerio de
**OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES**

■ **GOBIERNO
NACIONAL**

Paraguay
de la gente

22 (VEINTOS)

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 40 /2020

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los...09... días del mes de marzo de 2020, entre el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**, con domicilio en Oliva N° 411 esquina Alberdi de la ciudad de Asunción, RUC N° 80004239-5, representado por **S.E. ARNOLDO WIENS DURKSEN**, Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones, por una parte, en adelante denominado el CONTRATANTE y el **CONSORCIO INCONPAR – INGSER**, integrado por INGSER S.A. e INCONPAR S.A. con RUC N° 80068984-4, con domicilio en la calle Mauricio Cardozo Ocampo N° 1388, de la ciudad de Asunción, debidamente representado por los **INGENIEROS FELIX ADOLDO SOERENSEN MERELES**, con C.I. N° 407.624, y **CONSORCIA JORGELINA UNZAIN SEGOVIA**, con Cédula de Identidad N° 348.403, en sus caracteres de apoderados, en adelante denominado el CONSULTOR, por la otra, CONVIENEN en celebrar el presente Contrato, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Por cuanto el CONTRATANTE ha llamado a Licitación Pública Internacional N° 116/2019, en el marco de lo establecido en la Ley N° 2051/03, el Decreto Reglamentario N° 21909/03 modificado por el Decreto N° 5174/05 y Decreto N° 3719/15 y el respectivo Pliego de Bases y Condiciones (PBC); y ha aceptado la oferta del CONSULTOR para la **LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA), TRAMO, POZO COLORADO – CONCEPCIÓN, LOTE N° 3 KM 372+260-KM 416+222. PROGRAMA DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS – VIAL 3. CONTRATO DE PRÉSTAMO CAF Y CONTRATO DE PRÉSTAMO FONPLATA N° PAR-24/2017, APROBADOS POR LEY N° 6.235/2018**, conforme se detalla en el Apéndice A y en los Términos de Referencia, por la suma de **Gs. 17.000.000.000 (Guaraníes diecisiete mil millones) IVA incluido**, en lo sucesivo denominado "el Precio del Contrato".

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

- a) Contrato y los Apéndices que tuviere;
- b) Condiciones Especiales del Contrato;
- c) Los Términos de Referencia;
- d) Las Condiciones Generales del Contrato;
- e) La Oferta (Propuesta Técnica y Económica), y, los ajustes de cantidad que tuviere; y,
- f) Demás partes del PBC y las Adendas que tuviere
- g) La Resolución Ministerial de Adjudicación N° 3206/2019

Los documentos que forman parte del Contrato son mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

3. DIRECCIONES PARA NOTIFICACIONES

En el caso del Contratante: Oliva N° 411 esq. Alberdi
Atención: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Correo electrónico:

En el caso del Consultor:

Atención: Mauricio Cardozo Ocampos N° 1388
Correo electrónico: cons.inconparingser@hotmail.com ingser1990@gmail.com

4. REPRESENTANTES AUTORIZADOS

En el caso del Contratante:

- a. Ministro de Obras Públicas:
- b. Viceministro de Obras Públicas:



**INCONPAR - INGSER
CONSORCIO**

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
Alberdi N° 373 esquina Estrella, Edificio Imperial, 1° Piso,
Tel.: 448896/448890/448892/448898 – E-mail: uoc@mopc.gov.py
Asunción - Paraguay

**Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC**



- c. Director de Vialidad:
- d. Director de Gestión Ambiental:

En el caso del Consultor:

- a. Representante Legal: ING. FELIX ADOLDO SOERENSEN MERELES
- b. Representante Técnico: ING. SALVADOR OSCAR GULINO ALFIERI
- c. Director de Proyecto: ING. CONSORCIA JORGELINA UNZAIN SEGOVIA

5. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La Dirección de Vialidad, a través de la Unidad Ejecutora CAF será la encargada de la administración del Contrato.

6. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, a de la Ley N° 2051).

6.1. El Crédito Presupuestario para cubrir el compromiso máximo derivado del presente contrato está previsto en la partida: 520 del Presupuesto General de Gastos de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2020, determinado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestaria.

6.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el Código N° 355.479

7. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley N° 2051)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Internacional N° 116/2019, modalidad: Por Tiempo Trabajado. La adjudicación fue realizada por Resolución Ministerial N° 3206/2019

8. VIGENCIA DEL CONTRATO

8.1. El plazo de vigencia de este Contrato es a partir de la fecha de suscripción del presente, hasta la aprobación del Informe Final y el pago correspondiente al mismo.

8.2. La continuidad de la contratación objeto de esta licitación en los ejercicios 2021 y siguientes está supeditada a la disponibilidad de créditos presupuestarios previstos en el Presupuesto General de la Nación del ejercicio respectivo y sus modificaciones, y, a la asignación del Plan Financiero Institucional correspondiente.

9. EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS DE CONSULTORIA (Art. 37 c de la Ley N° 2051/03)

9.1. El importe total a pagar por los servicios de consultoría, es el determinado en la Cláusula 1 del presente como "Precio del Contrato".

9.2. El Banco y Número de cuenta, del CONSULTOR, en el que se realizará el pago será vía acreditación en cuenta Bancaria.

9.3. La Contratante no asumirá ninguna responsabilidad con relación a cualquier ejecución de trabajos que realice el Consultor superados los montos adjudicados, sin contar con el correspondiente convenio modificatorio, previamente suscripto entre las partes. De igual manera, los acuerdos verbales entre las partes, durante la vigencia del presente contrato son nulos y sin ningún efecto.

10. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE PRESTACION DEL SERVICIO DE CONSULTORIA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

El plazo para la ejecución de los servicios será de: 86 meses, a partir de la Orden de Proceder. El lugar y condiciones de prestación de los Servicios de Consultoría requeridos, será como se establecen en la Sección V - *Términos de Referencia* del Pliego de Bases y Condiciones (PBC).

INCONPAR - INGSE
CONSULTOR

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
Alberdi N° 373 esquina Estrella, Edificio Nacional, 1° Piso.
Tel.: 448896/448890/448892/448898 - 22121131@monc.gov.py
Asunción - Paraguay
Ing. Gustavo A. Robadin A.
Coordinador Interno
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

Armando W. Durksen
Ministro
MOPC



11. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).

El Programa de ejecución de los trabajos consultoría a realizarse es el especificado en los Términos de Referencia y en la Oferta Adjudicada.

12. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, Ley N° 2051).

12.1 El CONTRATANTE podrá proveer al CONSULTOR, si este lo solicitare dentro de los 10 (diez) días calendario posteriores a la firma del contrato, un anticipo equivalente al 10% (diez por ciento) del Precio de Fiscalización de las Obras de Puesta a Punto, contra la presentación de una póliza de seguros de Garantía de Anticipo Financiero por el 100% (cien por ciento) del monto del anticipo, por el plazo de Fiscalización de las Obras de Puesta a Punto, emitida por una Empresa de Seguros calificada a operar en el mercado por el Banco Central del Paraguay.

12.2 Las amortizaciones se realizarán a través de deducciones, en el mismo porcentaje del anticipo, a los pagos que el CONTRATANTE abone al CONSULTOR por la prestación de los servicios.

13. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).

El CONSULTOR se obliga a presentar al CONTRATANTE una póliza de seguros o garantía bancaria de Garantía de Desempeño de una Actividad o Profesión por un monto equivalente al 10% (diez por ciento) del Precio del Contrato, por un plazo de (87) ochenta y siete meses o hasta el término del contrato.

La Garantía por el Anticipo financiero consistirá en una póliza de seguros o una garantía bancaria otorgada por un banco establecido en la República del Paraguay, y con autorización para operar emitida por el Banco Central del Paraguay por el 100% (cien por ciento) del monto del anticipo por un plazo de 25 meses o hasta la devolución total del anticipo.

14. GARANTÍAS PARA EL FUNCIONAMIENTO Y APLICABILIDAD DE LOS PRODUCTOS DE CONSULTORIA.

El CONSULTOR garantiza al CONTRATANTE la correcta prestación de los servicios profesionales de consultoría requeridos en el numeral 4 Alcance de los Objetivos del Contrato, de los Términos de Referencia y la consecuente aplicabilidad de los productos del servicio.

15. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051).

Cualquier negligencia o deficiencia del Servicio prestado por el Consultor que originen costos adicionales y/o produzcan perjuicios al Contratante serán de exclusiva responsabilidad del Consultor y éste resarcirá en la misma medida y forma los daños causados.

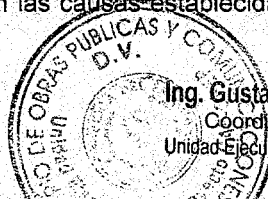
Si existiera una presentación deficiente o tardía de los informes o incumplimiento de las obligaciones contractuales implicará primeramente una amonestación escrita por parte del Contratante. Si por segunda vez existiera dicha situación se penalizará a la Consultora con una multa equivalente al 10% del pedido de pago que acompaña al siguiente Informe. Si por tercera vez existiera una reincidencia, además de la multa de 10% del pedido de pago que acompaña al siguiente Informe, el Contratante se reserva el derecho de solicitar el cambio del Director / Coordinador de Servicio.

Se considera como presentación deficiente a aquellos que no reúnan las exigencias técnicas y metodológicas establecidas en los términos de referencia y en la propuesta técnica respectiva (ejemplo: datos erróneos o insuficientes en cuanto al avance del servicio, o sean manifiestamente pobres con respecto al contenido mínimo de los informes establecidos anteriormente).

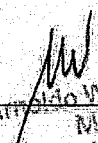
El acumulado de las multas será de hasta el 10 % (diez por ciento) del Precio del Contrato, superado el cual se procederá a ejecutar la póliza establecida en la 3.5 literal a) de las C.E.C.

Estas penalidades no se aplicarán en las causas establecidas en la Cláusula 2.7 "Fuerza Mayor de las CGC".


**INCONPAR - INGER
CONSORCIO**



Ing. Gustavo A. Rebadín A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF


Amparo Wiers Durksen
Ministra
MOPC

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
Alberdi N° 373 esquina Estrella, Edificio Imperial, 1° Piso.
Tel.: 448896/448890/448892/448898 - E-mail: uoc@mopc.gov.py
Asunción - Paraguay



16. DESCRIPCIÓN DE LOS PRODUCTOS DE LOS TRABAJOS DE CONSULTORIA (Art. 37 j, Ley N° 2051).

Los productos de los Trabajos de Consultoría serán los documentos contenidos en los Informes que el CONSULTOR deberá presentar al CONTRATANTE, en los términos y plazos establecidos en los Términos de Referencia.

17. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051).

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

18. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 l, Ley N° 2051)

18.1 Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos regulados por esta ley se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

19. FORMALIZACIÓN DE CONTRATO

El presente Contrato será protocolizado en Escritura Pública a cargo del CONSULTOR, de conformidad a lo establecido en el Art. 12 de la Ley N° 2.592/05

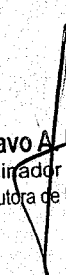
En prueba de conformidad se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en el lugar y fecha señalados al inicio.


ING. FELIX ADOLDO SOERENSEN MERELES
POR EL CONSULTOR


ARNOLDO WIENS DURKSEN
POR EL CONTRATANTE


ING. CONSORCIA JORGELINA UNZAIN SEGOVIA
POR EL CONSULTOR
INCONPAR - INGENIERIA
CONSORCIO




Ing. Gustavo A. Robadin A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

REPÚBLICA DEL PARAGUAY**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**

**LLAMADO
MOPC N° 116/2019
ID N° 355.479**

"LICITACIÓN PÚBLICA
INTERNACIONAL PARA LA
CONTRATACIÓN DE
FISCALIZACIÓN DE
OBRAS DE
REHABILITACIÓN Y
MANTENIMIENTO
(C.RE.MA), TRAMO POZO
COLORADO CONCEPCIÓN:

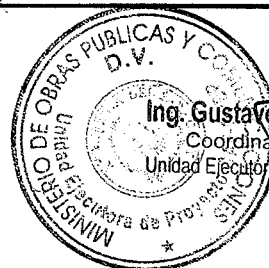
**LOTE N°3 KM 372+260-
KM 416+222;**

PROGRAMA DE
REHABILITACIÓN Y
MANTENIMIENTO DE
RUTAS PAVIMENTADAS
POR NIVELES DE
SERVICIOS – VIAL 3.
CONTRATO DE PRÉSTAMO
CAF Y CONTRATO DE
PRÉSTAMO FONPLATA N°
PAR-24/2017, APROBADOS
POR LEY N° 6.235/2018"

**PROPUESTA DE
PRECIO**

ORIGINAL

**AÑO 2.019
ASUNCION - PARAGUAY**



Ing. Gustavo A. Robadín A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

CONSORCIO INCONPAR INGER

CONSORCIO INCONPAR INGSER

INDICE

	Página
FORMULARIO PR-1 Presentación de la Propuesta de Precio	003
FORMULARIO PR -2 Resumen de Precios	004
FORMULARIO PR -3 Desglose de Precio por Actividad	005
FORMULARIO PR -4 (A) Desglose por Remuneraciones	006
FORMULARIO PR -4 (B) Precios y Cargos de las Declaraciones del Consultor	007
FORMULARIO PR -5 Desglose por Gastos Reembolsables	008

Consortio
INCONPAR-INGSER



Ing. Gustavo A. Robadín A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

003 (JRS)

CONSORCIO INCONPAR INGSER

FORMULARIO PR -1 FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA DE PRECIO

Asunción, 06 de Setiembre de 2019

A: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Oliva Nº 411 esq. Alberdi
Asunción, Paraguay

Señoras / Señores:

Los abajo firmantes ofrecemos proveer los servicios de Consultoría para la Fiscalización de Obras de Rehabilitación y Mantenimiento (C.Re.Ma), Tramo Pozo Colorado – Concepción. Lote Nº 3 KM 372+260 – KM 416+222, de conformidad con su pedido de propuestas de fecha 25 de julio de 2019 y con nuestra propuesta técnica. La propuesta de precio que se adjunta es por la suma de Gs. 17.000.000.000.- (Diez y Siete Mil Millones). Esta cifra incluye todos los impuestos, los que se hallan identificados en el detalle induido en este formulario.

Nuestra propuesta de precio será obligatoria para todos nosotros, con sujeción a las modificaciones que resulten de las reuniones para ajustar el contrato, hasta la expiración del período de validez de la propuesta, es decir, antes de la fecha indicada en el párrafo referencial 1.15 de la Hoja de Datos.

Declaramos que hemos verificado toda la documentación que compone nuestra oferta y conocemos el contenido de los mismos, incluso de aquellos gestionados por terceros para nosotros y autorizamos a la convocante a confirmar la información por nosotros suministrada en nuestra oferta, a través de cualquier fuente pública o privada de información.

A continuación se detallan los impuestos, tasas y/o tributos que se han considerado en esta propuesta y con la ejecución del contrato, en el caso de que el contrato nos sea adjudicado:

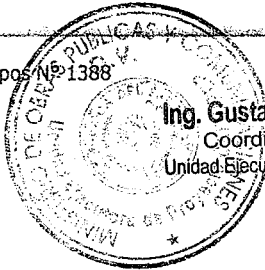
Detalle del Servicio	Monto del Tributo, tasa y/o impuesto	Monto del servicio con el Tributo, tasa y/o impuesto incluido
15.454.545.455.-	1.545.454.545.-	17.000.000.000.-

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

Atentamente,
Firma autorizada: _____
Nombre y cargo del signatario: Felix A. Soerensen
Representante Legal

Nombre de la Firma: CONSORCIO INCONPAR INGSER
Dirección: Mauricio Cardozo Ocampos Nº 1388, Asunción, Paraguay
Teléfono: 021-662763

Mauricio Cardozo Ocampos Nº 1388
Asunción, Paraguay



Ing. Gustavo A. Rebadín A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

Consortio
INCONPAR INGSER

Teléf.: 021-662763

004 (cuadro)

CONSORCIO INCONPAR INGSER

FORMULARIO PR-2 RESUMEN DE PRECIOS

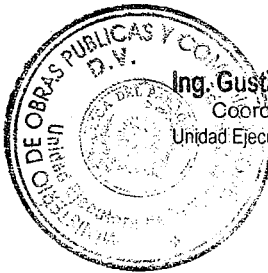
Llamado MOPC N° 116/2019 "LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACION DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA), TRAMO POZO COLORADO CONCEPCIÓN: LOTE N°1 KM 269+800- KM 318+920; LOTE N°2 KM 318+920-KM 372+260; LOTE N°3 KM 372+260-KM 416+222. PROGRAMA DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS – VIAL 3. CONTRATO DE PRÉSTAMO CAF Y CONTRATO DE PRÉSTAMO FONPLATA N° PAR-24/2017, APROBADOS POR LEY N° 6.235/2018"

TRAMO POZO COLORADO CONCEPCIÓN: LOTE N°3 KM 372+260- KM 416+222

RUBRO	PRECIOS
	Guaraníes (Gs.)
Precio total	15.454.545.455
IVA 10%	1.545.454.545
Precio total de la Propuesta de Precio	17.000.000.000

Consortio
INCONPAR INGSER

Ing. Gustavo A. Robadin A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF



005 (CINCO)

CONSORCIO INCONPAR INGSER

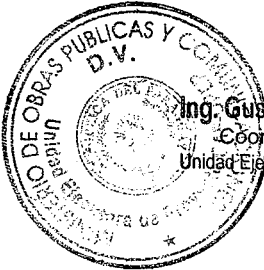
Llamado MOPC N° 116/2019 "LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA), TRAMO POZO COLORADO CONCEPCIÓN: LOTE N°1 KM 269+800- KM 318+920; LOTE N°2 KM 318+920-KM 372+260; LOTE N°3 KM 372+260-KM 416+222. PROGRAMA DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS - VIAL 3. CONTRATO DE PRÉSTAMO CAF Y CONTRATO DE PRÉSTAMO FONPLATA N° PAR-24/2017, APROBADOS POR LEY N° 6.235/2018"

TRAMO POZO COLORADO CONCEPCIÓN: LOTE N°3 KM 372+260- KM 416+222

FORMULARIO PR-3 DESGLOSE DE PRECIO POR ACTIVIDAD

Grupo de Actividades: Llamado MOPC N° 116/2019	Descripción: FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA), TRAMO POZO COLORADO CONCEPCIÓN: LOTE N°3 KM 372+260- KM 416+222	
	Precios	
COMPONENTE DEL PRECIO	Guaraníes	(Gs.)
Remuneración		12.429.225.000
Gastos reembolsables		3.025.320.455
Subtotales		15.454.545.455

Consortio
INCONPAR-INGSER



Ing. Gustavo A. Robadín A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

006 (878)

CONSORCIO INCONPAR INGSE

Llamado MOPC N° 116/2019 "LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA), TRAMO POZO COLORADO CONCEPCIÓN: LOTE N°1 KM 289+800- KM 318+920; LOTE N°2 KM 318+920-KM 372+260; LOTE N°3 KM 372+260-KM 416+222. PROGRAMA DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS - VIAL 3. CONTRATO DE PRÉSTAMO CAF Y CONTRATO DE PRÉSTAMO FONPLATA N° PAR-24/2017, APROBADOS POR LEY N° 6.235/2018"

TRAMO POZO COLORADO CONCEPCIÓN: LOTE N°3 KM 372+260- KM 416+222

FORMULARIO PR-4 (A) DESGLOSE POR REMUNERACIONES

Grupo de Actividades: LLAMADO MOPC N° 116-2019: FISCALIZACION DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA), TRAMO POZO COLORADO CONCEPCIÓN: LOTE N°3 KM 372+260- KM 416+222					
Nombre	Cargo	Tarifa persona mes		Participación	Guaraníes (Gs.)
			Guaraníes (Gs.)		
Personal Extranjero					0
					0
					0
Personal Local					0
CONSORCIA UNZAIN	DIRECTOR DEL SERVICIO	Sede	37.125.000	34,40	1.277.100.000
		Campo	37.125.000	12,90	478.912.500
DIRECTOR ADJUNTO	DIRECTOR ADJUNTO	Sede	37.125.000	8,60	319.275.000
		Campo	37.125.000	0,00	0
MIGUEL ANGEL SITJAR	INGENIERO RESIDENTE	Sede	43.312.500	0,00	0
		Campo	43.312.500	86,00	3.724.875.000
NESTOR CABAÑAS	INGENIERO ASISTENTE	Sede	31.500.000	0,00	0
		Campo	31.500.000	25,00	787.500.000
RUBEN DEL PUERTO	ESPECIALISTA EN DISEÑO DE PAVIMENTOS	Sede	37.125.000	11,47	425.700.000
		Campo	37.125.000	0,00	0
GUSTAVO ALFONZO	ESPECIALISTA EN MANTENIMIENTO POR RESULTADOS	Sede	37.125.000	0,00	0
		Campo	37.125.000	12,73	472.725.000
ESPECIALISTA	ESPECIALISTA EN GESTION SOCIAL AMBIENTAL	Sede	37.125.000	0,00	0
		Campo	37.125.000	9,80	363.825.000
ESPECIALISTA	ESPECIALISTA EN CALCULO PATRIMONIAL VIAL	Sede	37.125.000	1,33	49.500.000
		Campo	37.125.000	0,00	0
ESPECIALISTA	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD VIAL	Sede	37.125.000	0,00	0
		Campo	37.125.000	2,40	89.100.000
ASISTENTE	ASISTENTE TECNICO - ADMINISTRATIVO	Sede	15.750.000	34,40	541.800.000
		Campo	15.750.000	0,00	0
PERIODO DE OBRAS DE PUESTA A PUNTO	INSPECTORES DE OBRA (2)	Sede	9.843.750	0,00	0
		Campo	9.843.750	48,00	472.500.000
PERIODO DE OBRAS DE PUESTA A PUNTO	LABORATORISTAS (2)	Sede	9.843.750	0,00	0
		Campo	9.843.750	48,00	472.500.000
PERIODO DE OBRAS DE PUESTA A PUNTO	TOPOGRAFOS (2)	Sede	9.843.750	0,00	0
		Campo	9.843.750	48,00	472.500.000
PERIODO DE MANTENIMIENTO	INSPECTOR DE OBRA (1)	Sede	9.843.750	0,00	0
		Campo	9.843.750	61,00	600.468.750
PERIODO DE MANTENIMIENTO	LABORATORISTA (1)	Sede	9.843.750	0,00	0
		Campo	9.843.750	61,00	600.468.750
PERIODO DE MANTENIMIENTO	TOPOGrafo (1)	Sede	9.843.750	0,00	0
		Campo	9.843.750	61,00	600.468.750
PERIODO DE OBRAS DE PUESTA A PUNTO	AYUDANTES DE LABORATORIO (2)	Sede	4.331.250	0,00	0
		Campo	4.331.250	48,00	207.900.000
PERIODO DE OBRAS DE PUESTA A PUNTO	AYUDANTES DE TOPOGRAFIA (2)	Sede	4.331.250	0,00	0
		Campo	4.331.250	48,00	207.900.000
PERIODO DE MANTENIMIENTO	AYUDANTE DE OBRA (1)	Sede	4.331.250	0,00	0
		Campo	4.331.250	61,00	264.206.250
Procesos Totales					12.429.225.000

Consortio
INCONPAR - INGSE

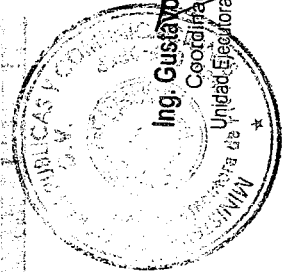
Ing. Gustavo A. Robadin A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

PR 4 (B) PRECIOS Y CARGOS DE LAS DECLARACIONES DEL CONSULTOR

Nombre	Cargo	PERSONAL					7
		1	2	3	4	5	
		Salario básico (1a. categoría por mes de trabajo) (Gs.)	Cargas Sociales (Gs.)	Gastos Generales (Gs.)	Subtotal (Gs.)	Unidades (Gs.)	Tarifa fija propuesta por mes de trabajo fuera de la Guaraníes (Gs.)
	Sede / Campo						4x5
CONSORCIO UNZAIN	DIRECTOR DEL SERVICIO	22.000.000	2.200.000	5.500.000	29.700.000	7.425.000	37.125.000
DIRECTOR ADJUNTO		22.000.000	2.200.000	5.500.000	29.700.000	7.425.000	37.125.000
MIGUEL ANGEL SITJAR	INGENIERO RESIDENTE	22.000.000	7.150.000	5.500.000	34.650.000	8.662.500	43.312.500
NESTOR CABANAS	INGENIERO ASISTENTE	16.000.000	5.200.000	4.000.000	25.200.000	6.300.000	31.500.000
RUBEN DEL PUERTO	ESPECIALISTA EN DISEÑO DE PAVIMENTOS	22.000.000	2.200.000	5.500.000	29.700.000	7.425.000	37.125.000
GUSTAVO ALFONZO	ESPECIALISTA EN MANTENIMIENTO POR RESULTADOS	22.000.000	2.200.000	5.500.000	29.700.000	7.425.000	37.125.000
ESPECIALISTA	ESPECIALISTA EN GESTION SOCIAL AMBIENTAL	22.000.000	2.200.000	5.500.000	29.700.000	7.425.000	37.125.000
ESPECIALISTA	ESPECIALISTA EN CALCULO PATRIMONIAL VIAL	22.000.000	2.200.000	5.500.000	29.700.000	7.425.000	37.125.000
ASISTENTE	ASISTENTE TECNICO - ADMINISTRATIVO	8.000.000	2.600.000	2.000.000	12.600.000	3.150.000	15.750.000
PERIODO DE OBRAS DE PUESTA A PUNTO	INSPECTORES DE OBRA (2)	5.000.000	1.625.000	1.250.000	7.875.000	1.968.750	9.843.750
PERIODO DE OBRAS DE PUESTA A PUNTO	LABORATORISTAS (2)	5.000.000	1.625.000	1.250.000	7.875.000	1.968.750	9.843.750
PERIODO DE OBRAS DE PUESTA A PUNTO	TOPOGRAFOS (2)	5.000.000	1.625.000	1.250.000	7.875.000	1.968.750	9.843.750
PERIODO DE MANTENIMIENTO	INSPECTOR DE OBRA (1)	5.000.000	1.625.000	1.250.000	7.875.000	1.968.750	9.843.750
PERIODO DE MANTENIMIENTO	LABORATORISTA (1)	5.000.000	1.625.000	1.250.000	7.875.000	1.968.750	9.843.750
PERIODO DE MANTENIMIENTO	TOPOGRAFO (1)	5.000.000	1.625.000	1.250.000	7.875.000	1.968.750	9.843.750
PERIODO DE OBRAS DE PUESTA A PUNTO	AYUDANTES DE LABORATORIO (2)	2.200.000	715.000	550.000	3.465.000	866.250	4.331.250
PERIODO DE OBRAS DE PUESTA A PUNTO	AYUDANTES DE TOPOGRAFIA (2)	2.200.000	715.000	550.000	3.465.000	866.250	4.331.250
PERIODO DE MANTENIMIENTO	AYUDANTE DE OBRA (1)	2.200.000	715.000	550.000	3.465.000	866.250	4.331.250

SE CONSIDERA SOLO EL 10% COMO CARGA SOCIAL

CONSORCIO INCONPAR - INGSER



Ing. Gustavo A. Rebadin A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

007 (0978)

13 CTRCE)

008 (0470)

CONSORCIO INCONPAR INGSE

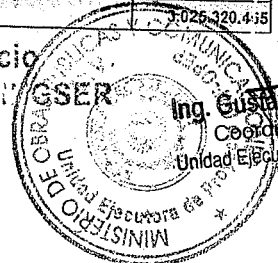
Llamado MOPC N° 116/2019 "LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA), TRAMO POZO COLORADO CONCEPCIÓN: LOTE N°1 KM 269+800- KM 318+920; LOTE N°2 KM 318+920-KM 372+260; LOTE N°3 KM 372+260-KM 416+222. PROGRAMA DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS - VIAL 3. CONTRATO DE PRÉSTAMO CAF Y CONTRATO DE PRÉSTAMO FONPLATA N° PAR-24/2017, APROBADOS POR LEY N° 6.235/2018"

TRAMO POZO COLORADO CONCEPCIÓN: LOTE N°3 KM 372+260- KM 416+222

FORMULARIO PR-5 GASTOS REEMBOLSABLES

Grupo de Actividades: LLAMADO MOPC N° 116-2019: FISCALIZACION DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA); TRAMO POZO COLORADO CONCEPCIÓN: LOTE N°3 KM 372+260- KM 416+222					
N°	Descripción	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio total
			Guaraníes (Gs.)		Guaraníes (Gs.)
1.	Viáticos				0
	Gerencia y Especialistas	gl.	193.483.333	1,00	193.483.333
	Técnicos y otros	gl.	387.200.000	1,00	387.200.000
2.	Vuelos Internacionales	gl.	0	0	0
3.	Otros gastos de viaje	gl.			0
4.	Gastos de comunicación entre Oficina Central y Campo	gl.	43.000.000	1	43.000.000
5.	Preparación y reproducción de Informes	gl.	120.400.000	1	120.400.000
6.	Equipos, instrumentos, materiales, suministros, etc				0
	Alquiler de Vehiculos	mes	4.000.000	110	440.000.000
	Alquiler de Equipo de Topografía	gl.	239.800.000	1	239.800.000
	Alquiler de Laboratorio	gl.	382.500.000	1	382.500.000
	Maquinas fotográficas con gps incorporado y gps	gl.	15.000.000	1	15.000.000
	Retroreflectómetro señalización horizontal	gl.	70.618.000	1	70.618.000
	Retroreflectómetro señalización vertical	gl.	42.036.000	1	42.036.000
7.	Flete de efectos personales	gl.			0
8.	Uso de computadores, programa	gl.	30.000.000	1	30.000.000
9.	Exámenes de laboratorio (Externos)	mes	0	0	0
10.	Subcontratos				0
11.	Costos de transporte local	gl.	242.000.000	1	242.000.000
12.	Arriendo de oficina, personal de apoyo				0
	Alquiler de oficina central, servicios públicos y muebles	gl.	301.000.000	1	301.000.000
	Alquiler Oficina de Campo, servicios públicos y muebles	gl.	170.000.000	1	170.000.000
13.	Seguros				0
	Protocolización del contrato	gl.	9.283.122	1	9.283.122
	Garantía de Desempeño Profesional	gl.	135.000.000	1	135.000.000
	Garantía de Anticipo	gl.	135.000.000	1	135.000.000
	Seguro de Responsabilidad Civil hacia terceros respecto de los vehiculos	gl.	44.000.000	1	44.000.000
	Seguro de accidente de trabajo	gl.	25.000.000	1	25.000.000
Precios Totales					3.025.320.415

Consortio INCONPAR - INGSE



Ing. Gustavo A. Robadín A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

REFERENCIA 3

PRESUPUESTO DE INEXSA S.A.



Ing. Gustavo A. Robadin A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF



Carlos Franco Beltrán <cfbeltran88@gmail.com>

SOLICITUD DE COTIZACIÓN PARA SERVICIOS DE CONSULTORIA

3 mensajes

Secretaría CAF <secretariauepcaf@gmail.com> 11 de junio de 2024, 14:27
Para: "nolbertoalfonso@gmail.com" <nolbertoalfonso@gmail.com>, consultora@inexsa.com.py
Cc: "Ing. Gustavo Robadin - UEP CAF" <gustavorobadin@gmail.com>, Javier Alejandro Albornó Burgos <ingjavieralbornó@hotmail.com>, Carlos Franco Beltrán <cfbeltran88@gmail.com>

Señores INEXSA S.A.


Nos dirigimos a ustedes en el marco de la CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA FISCALIZACIÓN DEL TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCIÓN, de acuerdo a lo requerido por la RESOLUCIÓN DNCP N° 454/2024 "POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN EL MARCO DE LA LEY 7021/22", a fin de solicitarles por este medio una cotización para la ejecución de los servicios de consultoría mencionados en función de los requerimientos de participación de los profesionales y de los gastos reembolsables según se detallan en las planillas adjuntas.

Se aclara que esta consultoría ha sido actualizada en cuanto a los requerimientos de plantel de personal y plazo para los servicios, dividiéndose en 2 lotes. Por lo que solicitamos una actualización en ese sentido, teniendo en cuenta la planilla adjunta.

Quedamos a la espera de su respuesta para poder avanzar con el proceso de contratación en el marco de la normativa vigente.

Atentamente.

--
Leticia Chamorro
Secretaría - UEP-CAF

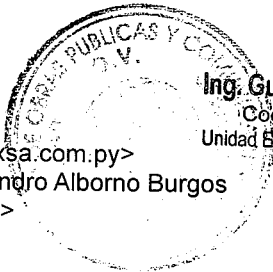
 1. EST COSTOS FISC. POZO CONCEP - pav ríg_cotizar.xlsx
70K

Carlos Franco Beltrán <cfbeltran88@gmail.com>
Para: Diego Boy <boydigo91@gmail.com>

26 de junio de 2024, 8:16

----- Forwarded message -----

De: **Secretaría CAF** <secretariauepcaf@gmail.com>
Date: mar, 11 jun 2024 a las 14:27
Subject: SOLICITUD DE COTIZACIÓN PARA SERVICIOS DE CONSULTORIA
To: nolbertoalfonso@gmail.com <nolbertoalfonso@gmail.com>, <consultora@inexsa.com.py>
Cc: Ing. Gustavo Robadin - UEP CAF <gustavorobadin@gmail.com>, Javier Alejandro Albornó Burgos <ingjavieralbornó@hotmail.com>, Carlos Franco Beltrán <cfbeltran88@gmail.com>



Ing. Gustavo A. Robadin A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

Señores INEXSA S.A.

Nos dirigimos a ustedes en el marco de la CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA FISCALIZACIÓN DEL TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCIÓN, de acuerdo a lo requerido por la RESOLUCIÓN DNCP N° 454/2024 "POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN EL MARCO DE LA LEY 7021/22", a fin de solicitarles por este medio una cotización para la ejecución de los servicios de consultoría mencionados en función de los requerimientos de participación de los profesionales y de los gastos reembolsables según se detallan en las planillas adjuntas.

Se aclara que esta consultoría ha sido actualizada en cuanto a los requerimientos de plantel de personal y plazo para los servicios, dividiéndose en 2 lotes. Por lo que solicitamos una actualización en

ese sentido, teniendo en cuenta la planilla adjunta.

Quedamos a la espera de su respuesta para poder avanzar con el proceso de contratación en el marco de la normativa vigente.

Atentamente.

--
Leticia Chamorro
Secretaría - UEP-CAF

 **1. EST COSTOS FISC. POZO CONCEP - pav rig_cotizar.xlsx**
70K

Nolberto Alfonso <nolbertoalfonso@gmail.com>

2 de julio de 2024, 8:24

Para: Secretaría CAF <secretariauepcf@gmail.com>, Diana Szarán <daszaran@gmail.com>

Cc: consultora@inexsa.com.py, "Ing. Gustavo Robadin - UEP CAF" <gustavorobadin@gmail.com>, Javier Alejandro Albornó Burgos <ingjavieralbornó@hotmail.com>, Carlos Franco Beltrán <cfbeltran88@gmail.com>

Buenas

Adjunto a la presente se remite la cotización de la firma INNOVACIÓN Y EXCELENCIA S.A., conforme a las condiciones solicitadas según correo electrónico.

Saludos

Nolberto Alfonso

El mar, 11 jun 2024 a la(s) 2:27 p.m., Secretaría CAF (secretariauepcf@gmail.com) escribió:
Señores INEXSA S.A.

Nos dirigimos a ustedes en el marco de la CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA FISCALIZACIÓN DEL TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCIÓN, de acuerdo a lo requerido por la RESOLUCIÓN DNCP N° 454/2024 "POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN EL MARCO DE LA LEY 7021/22", a fin de solicitarles por este medio una cotización para la ejecución de los servicios de consultoría mencionados en función de los requerimientos de participación de los profesionales y de los gastos reembolsables según se detallan en las planillas adjuntas.

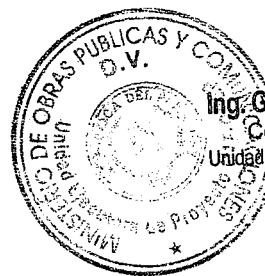
Se aclara que esta consultoría ha sido actualizada en cuanto a los requerimientos de plantel de personal y plazo para los servicios, dividiéndose en 2 lotes. Por lo que solicitamos una actualización en ese sentido, teniendo en cuenta la planilla adjunta.

Quedamos a la espera de su respuesta para poder avanzar con el proceso de contratación en el marco de la normativa vigente.

Atentamente.

--
Leticia Chamorro
Secretaría - UEP-CAF

 **Presupuesto de Servicio_ Pozo Colorado_f.pdf**
894K



Ing. Gustavo A. Robadin A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

Asunción, 1 de julio de 2024

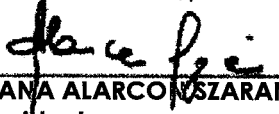
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA FISCALIZACIÓN DEL TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCIÓN

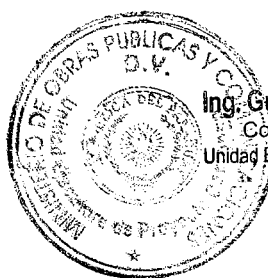
Estimado Señores,

Innovación y Excelencia S.A - INEXSA, como empresa especializada en el proyecto de infraestructura de transporte, presenta su propuesta, conforme al requerimiento de la contratante

El presupuesto para la ejecución de los servicios de consultoría mencionados fue realizado en función a los requerimientos de participación de los profesionales y de los gastos reembolsables, según las planillas adjuntas a la solicitud realizada por el MOPC.

Un cordial saludo,


DIANA ALARCON SZARAN
Presidente
Innovación y Excelencia S.A.



Ing. Gustavo A. Robadín A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

1. Presentación

La firma **INNOVACION Y EXCELENCIA S.A.** ha establecido una reputación por excelencia en los servicios realizados, tanto para el sector privado como para el sector público, en todo el territorio paraguayo incluyendo varios proyectos para organismos internacionales. La consultora viene desarrollando sus actividades desde el año 1.976, siendo creada bajo la denominación de M&C Ingenieros Consultores S.R.L., en 1.993, se constituye como sociedad anónima, pasando a denominarse Consultora M y C Sociedad Anónima (COMYC S.C.S.A.), en el año 2.000 modifica su nombre por la de Consultora Memorias y Cómputos Sociedad Anónima (COMYCSA), y desde septiembre de 2018 es conocida por Innovación y Excelencia S.A. (INEXSA).

Es una empresa en constante crecimiento, ampliando su organización en diferentes campos y especialidades, ofreciendo un servicio altamente diversificado, que ha sido posible a través de los aportes y las experiencias de los ejecutivos, profesionales especialistas y técnicos que han participado en los diferentes proyectos y servicios, además del apoyo de los recursos técnicos propios y la adaptación a nuevas tecnologías.

Prueba de ello son las alianzas estratégicas con empresas nacionales e internacionales de manera a crear equipos de trabajo calificados. Nuestras asociaciones estratégicas son una de las maneras con la cual demostramos nuestro compromiso de excelencia para ofrecer las soluciones efectivas a nuestros clientes.

2. Nuestros Servicios

Área de Infraestructura

Ingeniería Vial

- Diseño de Ingeniería para Carreteras y Caminos Rurales
- Estudios de Factibilidad Técnico- Económica
- Estudios Topográficos. Utilización del Sistema de Posicionamiento
- Global (GPS) para mediciones georreferenciadas y apoyo de relevamientos
- topográficos
- Procesamiento de datos para elaboración de Cartografía Digital
- Estudios Geológicos y Geotécnicos
- Estudios Hidrológicos e Hidráulicos
- Diseño Estructural



Ing. Gustavo A. Robadin A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

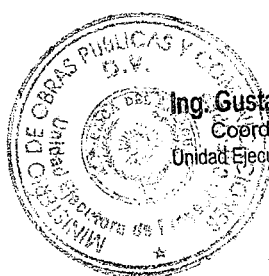
- Diseño de Obras Especiales y Complementarias
- Estudio de Costos-Evaluación Económica de Proyectos
- Pliegos Licitatorio y de Especificaciones Técnicas.
- Asesoría Técnica durante la construcción Gerenciamiento, supervisión y fiscalización de Obras viales
- Gestión de Mantenimiento de Pavimentos (GMANS)
- Desarrollo de Planes Maestros
- Revisión y Actualización de Proyectos Ejecutivos de Obras

Ingeniería de Tránsito y Transporte

- Estudio y Conteo de Tráfico
- Censos de volumen y clasificación
- Censos y elaboración de matrices de origen y destino
- Encuestas de Indicadores Socioeconómicos
- Determinación de tiempos de recorrido y velocidad media de operación
- Simulaciones de tránsito
- Asignación de tránsito.
- Capacidad de calzada
- Cálculo de costos de operación vehicular
- Estudios de Beneficio al usuario
- Catastro de Empresas de Transporte Público
- Intersecciones. Nivel de servicio.
- Catastro e Inventario Vial
- Supervisión y Control de Peso de vehículos en Estaciones de Pesaje

Ingeniería Ambiental

- Estudios de Impacto Ambiental en Obras Viales
- Matriz impacto ambiental,
- Medidas de mitigación
- Monitoreo ambiental
- Implementación de Planes de Gestión Ambiental
- Implementación de Planes de Asistencia a Comunidades Indígenas

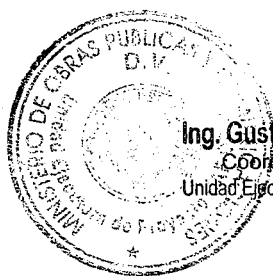


Ing. Gustavo A. Robadín A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

3. Detalle De Presupuesto

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA FISCALIZACION DEL TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCIÓN; PROGRESIVA 318+920 A LA PROGRESIVA 409+118.		
LOTES	PROGRESIVAS	MONTO DE REFERENCIA (Gs.)
LOTE 1	318+920 a la 372+260	8.764.998.720
LOTE 2	372+260 a la 409+118	8.872.998.720
TOTAL (Gs.)		17.637.997.440

Son Guaraníes Diez y Siete Mil Seiscientos Treinta y Siete Millones Novecientos Noventa y Siete Mil Cuatrocientos Cuarenta

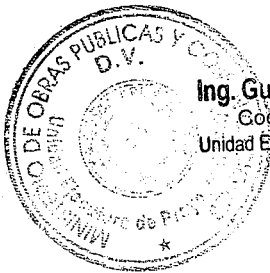
**Ing. Gustavo A. Rebadin A.**
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

LOTE 1

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA FISCALIZACIÓN DEL TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCIÓN; PROGRESIVA 318+920 A LA PROGRESIVA 409+118. Lote 1 (Prog. 318+920 a la Prog. 372+260)				
REMUNERACIONES				
PERSONAL		HOMBRE-MES	TARIFA MENSUAL (Gs.) IVA Incluido	TOTAL (Gs.) IVA Incluido
Director de Servicio	SEDE	9,60	47.599.650	456.956.640
	CAMPO	3,20	47.599.650	152.318.880
Ingeniero Residente	SEDE	-	33.471.900	-
	CAMPO	24,00	33.471.900	803.325.600
Ingeniero Asistente	SEDE	-	25.502.400	-
	CAMPO	24,00	25.502.400	612.057.600
Especialista en Diseño de Pavimentos	SEDE	2,40	39.900.000	95.760.000
	CAMPO	1,60	39.900.000	63.840.000
Especialista en Estructuras	SEDE	2,40	39.900.000	95.760.000
	CAMPO	1,60	39.900.000	63.840.000
Especialista en Geología y Geotecnia	SEDE	2,40	39.900.000	95.760.000
	CAMPO	1,60	39.900.000	63.840.000
Especialista en Pavimentos Rígidos	SEDE	5,60	41.800.000	234.080.000
	CAMPO	6,40	41.800.000	267.520.000
Especialista Social	SEDE	-	28.665.000	-
	CAMPO	4,00	28.665.000	114.660.000
Especialista Ambiental	SEDE	-	29.400.000	-
	CAMPO	4,00	29.400.000	117.600.000
Especialista en Seguridad Vial	SEDE	-	39.900.000	-
	CAMPO	2,40	39.900.000	95.760.000
Especialista en Hidrología e Hidráulica	SEDE	2,40	31.500.000	75.600.000
	CAMPO	1,60	31.500.000	50.400.000
Topógrafos	SEDE	-	8.800.000	-
	CAMPO	48,00	8.800.000	422.400.000
Ayudantes de Topografía	SEDE	-	6.710.000	-
	CAMPO	48,00	6.710.000	322.080.000
Inspectores de Pavimento	SEDE	-	8.800.000	-
	CAMPO	48,00	8.800.000	422.400.000
Laboratoristas de Suelos y Hormigón	SEDE	-	8.800.000	-
	CAMPO	48,00	8.800.000	422.400.000
Ayudantes de Laboratorio	SEDE	-	6.710.000	-
	CAMPO	48,00	6.710.000	322.080.000
Asistente Técnico – Administrativo	SEDE	24,00	8.250.000	198.000.000
	CAMPO	-	8.250.000	-
Choferes	SEDE	-	6.710.000	-
	CAMPO	48,00	6.710.000	322.080.000
Total (Gs.) IVA Incluido				5.890.518.720

Ing. Gustavo A. Robadín A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA FISCALIZACIÓN DEL TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCIÓN; PROGRESIVA 318+920 A LA PROGRESIVA 409+118. Lote 1 (Prog. 318+920 a la Prog. 372+260)				
GASTOS REEMBOLSABLES Y GASTOS VARIOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. (Gs.) IVA Incluido	P. TOTAL (Gs.) IVA Incluido
Alquiler de dos vehículos para el campo, incluye combustible y lubricante	mes	24,00	25.800.000	619.200.000
Preparación y reproducción de Informes	mes	24,00	2.700.000	64.800.000
Servicios Básicos (Luz, Agua) de oficina de campo	mes	24,00	2.000.000	48.000.000
Oficina/Vivienda de Campo	mes	24,00	15.000.000	360.000.000
Alquiler de Equipos, Instrumentos de Laboratorio, etc.	mes	24,00	4.500.000	108.000.000
Seguros	mes	24,00	15.000.000	360.000.000
Alquiler de Mobiliario de Oficina de Campo	mes	24,00	4.000.000	96.000.000
Alquiler de softwares y equipos informáticos	mes	24,00	5.000.000	120.000.000
Comunicación	mes	24,00	5.000.000	120.000.000
Viáticos	mes	24,00	40.770.000	978.480.000
TOTAL (Gs.) IVA Incluido				2.874.480.000



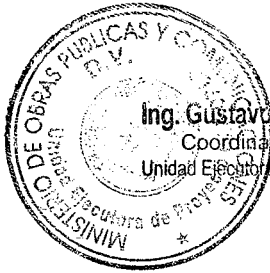
Ing. Gustavo A. Robadín A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

LOTE 2

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA FISCALIZACIÓN DEL TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCIÓN; PROGRESIVA 318+920 A LA PROGRESIVA 409+118. Lote 2 (Prog. 372+260 a la Prog. 409+118)				
REMUNERACIONES				
PERSONAL		HOMBRE-MES	TARIFA MENSUAL (Gs.) IVA Incluido	TOTAL (Gs.) IVA Incluido
Director de Servicio	SEDE	9,60	47.599.650	456.956.640
	CAMPO	3,20	47.599.650	152.318.880
Ingeniero Residente	SEDE	-	33.471.900	-
	CAMPO	24,00	33.471.900	803.325.600
Ingeniero Asistente	SEDE	-	25.502.400	-
	CAMPO	24,00	25.502.400	612.057.600
Especialista en Diseño de Pavimentos	SEDE	2,40	39.900.000	95.760.000
	CAMPO	1,60	39.900.000	63.840.000
Especialista en Estructuras	SEDE	2,40	39.900.000	95.760.000
	CAMPO	1,60	39.900.000	63.840.000
Especialista en Geología y Geotecnia	SEDE	2,40	39.900.000	95.760.000
	CAMPO	1,60	39.900.000	63.840.000
Especialista en Pavimentos Rígidos	SEDE	5,60	41.800.000	234.080.000
	CAMPO	6,40	41.800.000	267.520.000
Especialista Social	SEDE	-	28.665.000	-
	CAMPO	4,00	28.665.000	114.660.000
Especialista Ambiental	SEDE	-	29.400.000	-
	CAMPO	4,00	29.400.000	117.600.000
Especialista en Seguridad Vial	SEDE	-	39.900.000	-
	CAMPO	2,40	39.900.000	95.760.000
Especialista en Hidrología e Hidráulica	SEDE	2,40	31.500.000	75.600.000
	CAMPO	1,60	31.500.000	50.400.000
Topógrafos	SEDE	-	8.800.000	-
	CAMPO	48,00	8.800.000	422.400.000
Ayudantes de Topografía	SEDE	-	6.710.000	-
	CAMPO	48,00	6.710.000	322.080.000
Inspectores de Pavimento	SEDE	-	8.800.000	-
	CAMPO	48,00	8.800.000	422.400.000
Laboratoristas de Suelos y Hormigón	SEDE	-	8.800.000	-
	CAMPO	48,00	8.800.000	422.400.000
Ayudantes de Laboratorio	SEDE	-	6.710.000	-
	CAMPO	48,00	6.710.000	322.080.000
Asistente Técnico - Administrativo	SEDE	24,00	8.250.000	198.000.000
	CAMPO	-	8.250.000	-
Choferes	SEDE	-	6.710.000	-
	CAMPO	48,00	6.710.000	322.080.000
Total (Gs.) IVA Incluido				5.890.518.720

Ing. Gustavo A. Robadin A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA FISCALIZACIÓN DEL TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCIÓN; PROGRESIVA 318+920 A LA PROGRESIVA 409+118. Lote 2 (Prog. 372+260 a la Prog. 409+118)				
GASTOS REEMBOLSABLES Y GASTOS VARIOS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. (Gs.) IVA Incluido	P. TOTAL (Gs.) IVA Incluido
Alquiler de dos vehículos para el campo, incluye combustible y lubricante	mes	24	27.000.000	648.000.000
Preparación y reproducción de Informes	mes	24	2.700.000	64.800.000
Servicios Básicos (Luz, Agua) de oficina de campo	mes	24	2.300.000	55.200.000
Oficina/Vivienda de Campo	mes	24	18.000.000	432.000.000
Alquiler de Equipos, Instrumentos de Laboratorio, etc.	mes	24	4.500.000	108.000.000
Seguros	mes	24	15.000.000	360.000.000
Alquiler de Mobiliario de Oficina de Campo	mes	24	4.000.000	96.000.000
Alquiler de softwares y equipos informáticos	mes	24	5.000.000	120.000.000
Comunicación	mes	24	5.000.000	120.000.000
Viáticos	mes	24	40.770.000	978.480.000
TOTAL (Gs.) IVA Incluido				2.982.480.000



Ing. Gustavo A. Robadin A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF