21 (VEINTIUNO)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Paraguay de la gente

# MESA DE ENTRADA ÚNICA
## EXPEDIENTE Nº 41962/2022

**TITULAR:**
CONSORCIO INCONPAR INGSER

**NOMBRE Y APELLIDO:**
Diego Mancuello

**TELEFONO:**
613916

**CORREO ELECTRONICO:**

**REFERENCIA:**
1 FJ, LLAMADO MOPC Nº 110/2020, REMITE CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1 PARA FISCALIZACION

M.O.P.C. - V.M.O.P.
Exp. Nº 15431
Fecha 16 SEP 2022 Hora 9:00
Firma

**FACTURA:** Nro. 0 **Monto: GS.** 0

**USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:**

JRALVAREZ 15/09/2022 15:39:35

**SECRETARIA GENERAL**
**GABINETE DEL MINISTRO**
Jef. Gabinete ____ DIPE ____
D.Asuntos Jur. ____ D.de Tic's ____
D.Relaciones P. ____ D.Auditoria I. ____
Secretaria Privada ____ U.O.C. ____
D.Comunicaciones ____ DAPSAN ____
Patrulla Caminera ____ DGESA ____
C.RR.II. ____ DTyA ____
**VMOP** ____
D.Obras Públicas ____ Comisión Pilc. ____
D.Vialidad ____ D.Caminos Vec. ____
Div.Arch y Bib. ____ D.B.I ____ UEPE ____
**VMAF** ____
D.Finanzas ____ D.Planif.Econ. ____
D.Contaduría ____ D.Bienes y S. ____
D.Rec.Humanos ____ D.Crédito P. ____
**VMME** ____
D.Rec.Energ. ____ D.Rec.Minerales ____
**VMT** ____
Dirección de Marina Mercante ____
**OTROS** ____

M.O.P.C.
G.V.M.O.P.C.
Fecha: 19 SEP 2022

| | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ VMAF | ☑ DV | ☐ DOV | ☐ DOP |
| ☐ C. TEC. | ☐ DPV | ☐ DBI | ☐ CNRP |
| ☐ COAF | ☐ RU/STR | ☐ UGPAS | ☐ SG |
| ☐ CAPE | ☐ DAJ | ☐ COTV | ☐ UEP IP |
| ☐ UOC | ☐ JGM | | |

Ing. Rafael Andino Lezcano
Encargado de Despacho
Vice Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

ANTONIO RICARDO MARTINEZ GONZALEZ

Firmado digitalmente por ANTONIO RICARDO MARTINEZ GONZALEZ
Fecha: 2022.09.15 15:44:35 -04'00'

12293 (41962 m)
20/9/22
09:50

UEP-CAF..

P/A

Ing. Víctor Olmedo
Director de Vialidad

20 (VEINTE)

CONSORCIO **INCONPAR - INGSER**
Mauricio Cardozo Ocampos Nº 1388 c/ Carlos Miguel Giménez, Asunción Paraguay Telef.:611 089

CIIM 144 22 C7

Asunción, 14 de septiembre de 2022.-

Señor
**Ing. Gustavo Robadín**
**Unidad Ejecutora de Proyectos CAF**
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
**Presente**

**Ref.:** Contrato S.G. Ministro N° 246/2021. Llamado MOPC Nº 110/2020 Licitación Pública Internacional para la Contratación de los Servicios de Consultoría para la Fiscalización de las Obras de Construcción del acceso al segundo Puente Internacional sobre el Rio Paraná – Presidente Franco / Foz de Iguazú. ID: 388.868.

**Objeto: Presentación del Convenio Modificatorio Nº 1 para Fiscalización.**

De nuestra consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud., en relación al Contrato de la Fiscalización de la Obra de referencia, a los efectos de poner a su consideración la documentación correspondiente al **Convenio Modificatorio Nº 1**.

Las modificaciones a ser implementadas en el Convenio Modificatorio N° 1 se fundamentan en el aumento de la participación de personal profesional, técnico y equipamiento, así como cantidades adicionales de gastos reembolsables para el desarrollo de nuevos estudios y diseños no previstos en la Fase A de Revisión del Proyecto del Contrato de Fiscalización, solicitados por el MOPC.

Agradeciendo su atención y sin otro particular, aprovechamos para saludarle muy atentamente.

Ing. Salvador Gulino
**Director de Proyecto**
*CONSORCIO INCONPAR INGSER*

**C.c.:**

- *Ing. Víctor Olmedo, Director - **Dirección de Vialidad (DV)***
  *MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES*

19 | diecinueve |



SERVICOS DE CONSULTORÍA PARA LA FISCALIZACION DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL SEGUNDO PUENTE INTERNACIONAL SOBRE EL RÍO PARANÁ – PRESIDENTE FRANCO / FOZ DE IGUAZÚ.
CONEXIÓN A LA RED INTERURBANA EXISTENTE
AD REFERENDUM DE LA APROBACIÓN DE LA LEY DE PRÉSTAMO

# CONVENIO MODIFICATORIO N°1

## DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

### DESCRIPCIÓN

Por cuanto, el Contrato para la realización de la **Fiscalización de Obras de Construcción del Acceso al Segundo Puente Internacional sobre el Río Paraná – Presidente Franco / Foz de Iguazú, Conexión a la Red Interurbana Existente** del Llamado MOPC 110/2020 para Firmas Consultoras, financiado con Fondo Externo, a través del Contrato S. G. Ministro Nº 246/2021 en fecha 26 de agosto de 2021, suscrito entre el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC) y el Consorcio INCONPAR INGSER (integrado por INCONPAR S.A. e INGSER S.A.), adjudicado según Resolución Ministerial N° 1.177/2021; el mismo contempla el derecho del Contratante, de incluir Modificaciones o Cambios, según la cláusula 2.6 de las Condiciones Generales del Contrato (CGC), en el Alcance de los Servicios, mediante acuerdo por escrito entre las partes y cuya expiración, según cláusula 2.4 de las Condiciones Especiales del Contrato (CEC), está ligada a la terminación y recepción de las obras.

La celebración del presente Convenio Modificatorio N° 01, entre el MOPC y el Consorcio Fiscalizador INCONPAR – INGSER (Ingenieros Consultores Paraguayos S.A. – Ingeniería de Servicios S.A.), se fundamenta *principalmente en la necesidad de realizar diseños de obras nuevas no previstas en la Fase A de Revisión del Proyecto*, en concordancia con lo establecido en la cláusula 2.6 de las CGC que forman parte del Contrato.

Consecuentemente, el Consorcio INCONPAR INGSER presenta el Convenio Modificatorio N°01, que contempla la ampliación del alcance y pr esupuesto de la Fase A.

La presente documentación técnica fue verificada y analizada por la Fiscalización y por la Supervisión del MOPC.

### CONCORDANCIA

El pedido del Convenio Modificatorio N° 01 está en concordancia con el Artículo 63 de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas" en lo que se refiere a montos y plazos de presentación del Convenio, y lo establecido en la Cláusula 2.6 de las CGC que forman parte del Contrato S. G. Ministro Nº 246/2021 firmado entre las partes.



Ing. Félix A. Soerensen
Representante Legal

Ing. Salvador Gulino
Director de Proyecto
CONSORCIO INCONPAR INGSER

Ing. Mario Silva
Supervisor de Obra
MOPC

## DESCRIPCIÓN DE LOS ÍTEMS CONTRACTUALES CON VARIACIÓN DE CANTIDADES

| ÍTEMS | UNIDAD | CONTRATO | TOTAL MODIFICACIÓN DE OBRA Nº 1 | DIFERENCIA |
|---|---|---|---|---|
| **Prestación de Servicios** | mes/h | 82,62 | 89,90 | 7,28 |
| | | | | |
| **Gastos Reembolsables** | | | | |
| - Viáticos | | | | |
| Gerencia y Especialistas | gl. | 7.025.000 | 7.580.000 | 555.000 |
| Técnicos y otros | gl. | 26.100.000 | 27.900.000 | 1.800.000 |
| - Preparación de Informes | mes | 13.600.000 | 17.000.000 | 3.400.000 |
| - Alquiler de vehículos | mes | 64.000.000 | 72.000.000 | 8.000.000 |
| - Costos de transporte local | gl. | 24.000.000 | 24.900.000 | 900.000 |

## VARIACIÓN DE CANTIDADES

Las cantidades de los ítems del Presupuesto Contractual y del Convenio Modificatorio Nº 1 varían como se detalla en el Cuadro comparativo anterior y se presentan en detalle en el **Anexo I** a través de los Formularios PR-2, PR-3, PR-4(A), PR-4(B), PR-5 y TEC-7 con el incremento del presupuesto respecto a la Oferta original.

## VARIACIÓN DE MONTO

El monto total resultante de las modificaciones correspondientes al aumento de cantidad de mes/hombre por la Prestación de Servicios y al aumento de Gastos Reembolsables, da un total de Gs. 165.033.000 (guaraníes Ciento sesenta y cinco millones treinta y tres mil), IVA incluido.

Esta diferencia entre el Convenio Modificatorio Nº 1 y la Oferta original representa un 2,43% de variación.

## PLAZO CONTRACTUAL

El plazo original contractual es de 4 meses para la Fase A y 13 meses para la Fase B, con el presente Convenio Modificatorio Nº 1 se extiende por tres (3) meses el plazo de Fase A, sin afectar el plazo de Fase B, manteniéndose la fecha de terminación original el 13 de enero de 2023

Ing. Félix A. Soerensen
Representante Legal

Ing. Salvador Gulino
Director de Proyecto
CONSORCIO INCONPAR INGSER

Ing. Mario Silva
Supervisor de Obra
MOPC

CONSORCIO **INCONPAR - INGSER**
Mauricio Cardozo Ocampos Nº 1388 c/ Carlos Miguel Giménez, Asunción Paraguay Telef.:611 089

## ALCANCE Y JUSTIFICACIÓN DE LAS MODIFICACIONES

Posterior a la entrega del Informe Final de Revisión de Proyecto (tarea correspondiente a la Fase A del Servicio), el MOPC solicitó diseños de obras que no se encontraban previstas en el Llamado a Licitación, como ser:

**- Nuevos proyectos planialtimétricos de los trazados de los accesos al puente internacional sobre el Río Paraná, ramas norte y sur, para vehículos livianos y ómnibus por un lado y para camiones de carga respectivamente, que sean adaptados a los proyectos y necesidades de las obras civiles en la zona primaria del puente.**

Entre las principales adecuaciones se pueden citar el desplazamiento 30 m al sur de la rotonda en la intersección de estos accesos con la Avda. Bernardino Caballero, la disminución de la cota de entrada en los perfiles longitudinales de las ramas de los accesos (ramas norte y sur) para conseguir la disminución del valor de la pendiente longitudinal en las zonas de las mencionadas obras civiles, además con una ampliación de las extensiones de cada sub-tramo con respecto al proyecto original revisado (ver plano explicativo en el **Anexo II**). Estos nuevos diseños viales fueron proyectados varias veces durante las diferentes etapas del proyecto de obras civiles, conjuntamente con los encargados del mismo, hasta obtener el diseño final coordinado.

Para llevar a cabo estos diseños nuevos el Consorcio Fiscalizador debió contratar los servicios de un Especialista en Diseño Geométrico, Especialista en Geotecnia, Especialista en Cómputos Métricos, diseñistas en CAD (cuyas participaciones concluyeron al finalizar el plazo previsto para la Fase A) y un incremento de la participación del Especialista en Seguridad Vial.

**- Por otra parte, en fecha 28 de junio de 2022, el MOPC emitió la Orden de Ejecución Nº 3 (Nota UEP CAF Nº 056/2022) a través de la cual se adopta para el Acceso al predio de la ANNP el cambio del viaducto de HºAº de 60 m de longitud por una alcantarilla celular doble de 2,50 x 2,50 m y la ejecución del movimiento de suelos en el sector en el cual se encontraba el viaducto, decisión tomada con objeto de disminuir el plazo de ejecución y a la vez permitir un considerable ahorro de costos de obra.**

Para la elaboración de los nuevos diseños el Consorcio Fiscalizador tuvo que contar con los servicios del Especialista en Diseño Geométrico, Especialista en Estructuras (para la verificación del refuerzo de la estructura de la alcantarilla, teniendo en cuenta que llevará sobre ella un terraplén de aproximadamente 9 m de altura), Especialista en Geotecnia, Especialista Hidrólogo e Hidráulico, Especialista en Cómputos Métricos, diseñistas en CAD y un incremento de la participación del Especialista en Seguridad Vial.

**- En fecha 25 de mayo del corriente año se desarrolló en la ciudad de Presidente Franco una reunión de trabajo con la Misión de Seguimiento (MS) del Banco de Desarrollo de América Latina (CAF), en la cual se propuso reemplazar el pavimento flexible de la Rama Sur del Acceso al Puente Internacional, por pavimento rígido de**

**hormigón hidráulico, dado que esta vía está destinada al tránsito pesado y en zonas de control, que obligarán a los camiones de carga a realizar maniobras con frenadas y arranques repetitivos, detenciones y paradas durante el lapso de los controles, con el objeto de dotar de mayor seguridad a la preservación del pavimento en este acceso y no ocurra un deterioro temprano del pavimento asfáltico.**

De conformidad con estas razones técnicas, los integrantes de la MS y autoridades del MOPC presentes en esa ocasión dieron su aprobación para proseguir con los estudios y diseños nuevos necesarios.

Para la realización de estas actividades el Consorcio Fiscalizador procedió a ampliar la participación del Especialista en Pavimentos y Especialista en Cómputos Métricos y Especificaciones Técnicas.

**- Con los cambios en la posición y cota de la rotonda, se originó la necesidad de adaptar los proyectos planialtimétricos del tramo inicial de la Avda. Bernardino Caballero y del tramo final de la Conexión con el lote rural.**

Por todo lo expuesto anteriormente, fue necesario disponer de los Especialistas esenciales para llevar adelante los cálculos, dimensionamientos y nuevos diseños descriptos en los párrafos anteriores.

Por tanto, las modificaciones en el presente Convenio Modificatorio Nº 01 son:

- El aumento de la participación de personal profesional, técnico y equipamiento, para desarrollar los nuevos estudios y diseños.

- Cantidades adicionales en los Gastos Reembolsables.

**Forma de Pago**

En el pliego de Bases y Condiciones, en el Numeral D referente a la forma de pago para la Fase A (Revisión del Proyecto licitado):

- A la presentación y aprobación del MOPC del Primer Informe de Avance, se pagará al Consultor el 20% del Monto total de la Fase A.
- A la presentación y aprobación del MOPC del Segundo Informe de Avance, se pagará al Consultor el 20% del Monto total de la Fase A.
- A la presentación y aprobación del MOPC del Informe Final, se pagará al Consultor el 60% del Monto total de la Fase A.

La forma de pago de los Servicios que componen el presente Convenio Modificatorio se realizará por las "horas/hombre (m-h)" utilizadas por cada profesional, al mismo costo de la oferta económica para la Fase A

**ANEXOS**

Forman parte del presente Convenio Modificatorio Nº 1 los siguientes Anexos:

Anexo I: Planillas de Costo de los Servicios de la Consultora
Anexo II: Planos

**CONFORMIDAD**

En prueba de conformidad se suscribe la presente Justificación Técnica y sus Anexos para la emisión del Convenio Modificatorio Nº 1 al Contrato S.G. Ministro 246/2021, entre el MOPC y el Consorcio INCONPAR INGSER, autorizado según Resolución Ministerial N° _____ de fecha __ de _____ de _____, en cuatro ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la ciudad de Asunción a los _____días del mes de _____ de 202_.

Todo aquello que no está expresamente establecido en el presente Convenio Modificatorio Nº 1 estará regido por el Contrato Original.

Por la Fiscalización de Obra:

**Ing. Salvador Gulino**
CONSORCIO INCONPAR – INGSER
Director de Fiscalización

**Ing. Félix Soerensen**
CONSORCIO INCONPAR – INGSER
Representante Legal

Por el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones:

**Ing. Mario D. Silva**
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Supervisor de Obras

14 (catorce)



# ANEXO I

*CONSORCIO INCONPAR INGSER*

**FORMULARIO PR-2 RESUMEN DE PRECIOS**

**Llamado MOPC Nº 110/2020 "LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA FISCALIZACION DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL SEGUNDO PUENTE INTERNACIONAL SOBRE EL RIO PARANA – PRESIDENTE FRANCO / FOZ DE IGUAZU. CONEXIÓN A LA RED INTERURBANA EXISTENTE – AD REFERENDUM DE LA APROBACIÓN DE LA LEY DE PRESTAMO**

| RUBRO | PRECIOS |
|---|---|
| | Guaraníes (Gs.) |
| Precio total de la Propuesta de Precio (SIN IVA) | 150.030.000 |
| IVA (10%) | 15.003.000 |
| Precio total de la Propuesta de Precio (IVA INCL.) | 165.033.000 |

Ing. Félix A. Soerensen
Representante Legal

Ing. Salvador Gulino
Director de Proyecto
CONSORCIO INCONPAR INGSER

Ing. Mario Silva
Supervisor de Obra
MOPC

12 | doce

*CONSORCIO INCONPAR INGSER*

**FORMULARIO PR-3 DESGLOSE DE PRECIO POR ACTIVIDAD**

**Llamado MOPC Nº 110/2020 "LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA FISCALIZACION DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL SEGUNDO PUENTE INTERNACIONAL SOBRE EL RIO PARANA – PRESIDENTE FRANCO / FOZ DE IGUAZU. CONEXIÓN A LA RED INTERURBANA EXISTENTE – AD REFERENDUM DE LA APROBACIÓN DE LA LEY DE PRESTAMO**

| **Grupo de Actividades: FASE A** | **Descripción: REVISION Y ACTUALIZACIÓN DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERIA, DISEÑO FINAL DEL ACCESO AL CONTROL DE CARGAS DE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS (ANNP)** |
|---|---|
| **COMPONENTE DEL PRECIO** | **Precios** |
| | **Guaraníes (Gs.)** |
| Remuneración | 135.375.000 |
| Gastos reembolsables | 14.655.000 |
| Subtotales | **150.030.000** |
| IVA 10% | 15.003.000 |
| **Subtotales (IVA INCL.)** | **165.033.000** |

Ing. Félix A. Soerensen
Representante Legal

Ing. Salvador Gulino
Director de Proyecto
CONSORCIO INCONPAR INGSER

Ing. Mario Silva
Supervisor de Obra
MOPC

Mlonce)

**CONSORCIO INCONPAR INGSER**

**FORMULARIO PR-4 (A) Desglose por remuneraciones**

**Llamado MOPC Nº 110/2020 "LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA FISCALIZACION DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL ACCESO AL SEGUNDO PUENTE INTERNACIONAL SOBRE EL RIO PARANA – PRESIDENTE FRANCO / FOZ DE IGUAZU. CONEXIÓN A LA RED INTERURBANA EXISTENTE – AD REFERENDUM DE LA APROBACIÓN DE LA LEY DE PRESTAMO**

**Grupo de Actividades (Fase): FASE A: REVISION Y ACTUALIZACIÓN DEL DISEÑO FINAL DE INGENIERIA, DISEÑO FINAL DEL ACCESO AL CONTROL DE CARGAS DE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS (ANNP)**

| Nombre | Cargo | Tarifa persona - mes | | Participación | Monto Guaranies (Gs.) |
|---|---|---|---|---|---|
| **Personal Extranjero** | | | | | |
| FABIAN SCHVATZER | ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS | Sede | 46.875.000 | 0,24 | 11.250.000 |
| | | Campo | 46.875.000 | 0,16 | 7.500.000 |
| **Personal Local** | | | | | |
| SALVADOR O. GULINO | DIRECTOR DEL SERVICIO | Sede | 56.250.000 | 0,10 | 5.625.000 |
| | | Campo | 56.250.000 | 0,06 | 3.375.000 |
| CONSORCIO UNZAIN | DIRECTOR ADJUNTO | Sede | 44.062.500 | - | - |
| | | Campo | 44.062.500 | - | - |
| LUIS FERREIRA | ESPECIALISTA VIAL DISEÑO GEOMETRICO | Sede | 37.500.000 | 0,50 | 18.750.000 |
| | | Campo | 37.500.000 | 0,10 | 3.750.000 |
| CRISTIAN ESCOBAR | ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA E HIDRAULICA | Sede | 37.500.000 | 0,30 | 11.250.000 |
| | | Campo | 37.500.000 | - | - |
| GLADYS SILGUERO | ESPECIALISTA AMBIENTAL | Sede | 37.500.000 | - | - |
| | | Campo | 37.500.000 | - | - |
| JOSE PAVON | ESPECIALISTA EN GEOLOGIA Y GEOTECNIA | Sede | 37.500.000 | 0,10 | 3.750.000 |
| | | Campo | 37.500.000 | 0,05 | 1.875.000 |
| JULIO ÁLVAREZ | ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS | Sede | 37.500.000 | 0,15 | 5.625.000 |
| | | Campo | 37.500.000 | - | - |
| GLORIA PEREZ | ESPECIALISTA SOCIAL | Sede | 37.500.000 | - | - |
| | | Campo | 37.500.000 | - | - |
| ROBERTO BOGADO | ESPECIALISTA EN TRANSITO | Sede | 37.500.000 | - | - |
| | | Campo | 37.500.000 | - | - |
| PEDRO FERNÁNDEZ | ESPECIALISTA EN COMPUTOS, COSTOS Y ET | Sede | 37.500.000 | 0,32 | 12.000.000 |
| | | Campo | 37.500.000 | - | - |
| LUIS FERREIRA | ESPECIALISTA EN SEGURIDAD VIAL | Sede | 37.500.000 | 0,20 | 7.500.000 |
| | | Campo | 37.500.000 | - | - |
| ELSY LOURDES VERA | ESPECIALISTA EN COMUNICACIONES | Sede | 37.500.000 | - | - |
| | | Campo | 37.500.000 | - | - |
| BERNARDO BOZZANO | ESPECIALISTA EN GIS | Sede | 37.500.000 | - | - |
| | | Campo | 37.500.000 | - | - |
| | TOPOGRAFO | Sede | 10.781.250 | - | - |
| | | Campo | 10.781.250 | - | - |
| | LABORATORISTA | Sede | 10.781.250 | - | - |
| | | Campo | 10.781.250 | - | - |
| | OPERADOR DE CAD | Sede | 10.781.250 | 3,00 | 32.343.750 |
| | | Campo | 10.781.250 | - | - |
| | OPERADOR DE COMPUTADORA | Sede | 10.781.250 | - | - |
| | | Campo | 10.781.250 | - | - |
| | ASISTENTE TECNICO ADMINISTRATIVO | Sede | 10.781.250 | - | - |
| | | Campo | 10.781.250 | - | - |
| | TECNICO AMBIENTAL | Sede | 10.781.250 | - | - |
| | | Campo | 10.781.250 | - | - |
| | TECNICOS EN CONTEO DE TRANSITO | Sede | 7.546.875 | - | - |
| | | Campo | 7.546.875 | - | - |
| | AYUDANTES DE TOPOGRAFIA | Sede | 5.390.625 | - | - |
| | | Campo | 5.390.625 | - | - |
| | AYUDANTES DE LABORATORIO | Sede | 5.390.625 | - | - |
| | | Campo | 5.390.625 | - | - |
| | CHOFER SEDE | Sede | 5.390.625 | - | - |
| | | Campo | 5.390.625 | - | - |
| | CHOFERES | Sede | 5.390.625 | - | - |
| | | Campo | 5.390.625 | 2,00 | 10.781.250 |
| **Precios Totales** | | | | | **135.375.000** |

Ing. Félix A. Soerensen
Representante Legal

Ing. Salvador Gulino
Director de Proyecto
CONSORCIO INCONPAR INGSER

Ing. Mario Silva
Supervisor de Obra
MOPC

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

| PERSONAL | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nombre | Cargo | Salario básico de trabajo por mes de trabajo | Cargas Sociales | Gastos Generales | Sub total | Honorarios | Tarifa fija propuesta por mes de trabajo en la Sede | Tarifa fija propuesta por mes de trabajo fuera de la Sede |
| | | Guaranies (Gs.) | Guaranies (Gs.) | Guaranies (Gs.) | Guaranies (Gs.) | Guaranies (Gs.) | Guaranies (Gs.) | Guaranies (Gs.) |
| | | | 32,5% | 40,0% | 1+2+3 | 25,0% | 4+5 | 4+5 |
| Sede/Campo | | | IPS/IVA | | | | | |
| FABIAN SCHVATZER | ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS | 25.000.000 | 2.500.000 | 10.000.000 | 37.500.000 | 9.375.000 | 46.875.000 | |
| SALVADOR O. GULINO | DIRECTOR DEL SERVICIO | 30.000.000 | 3.000.000 | 12.000.000 | 45.000.000 | 11.250.000 | 56.250.000 | |
| CONSORCIA UNZAIN | DIRECTOR ADJUNTO | 23.500.000 | 2.350.000 | 9.400.000 | 35.250.000 | 8.812.500 | 44.062.500 | |
| LUIS FERREIRA | ESPECIALISTA VIAL DISEÑO GEOMETRICO | 20.000.000 | 2.000.000 | 8.000.000 | 30.000.000 | 7.500.000 | 37.500.000 | |
| CRISTIAN ESCOBAR | ESPECIALISTA EN HIDROLOGIA E HIDRAULICA | 20.000.000 | 2.000.000 | 8.000.000 | 30.000.000 | 7.500.000 | 37.500.000 | |
| GLADYS SILGUERO | ESPECIALISTA AMBIENTAL | 20.000.000 | 2.000.000 | 8.000.000 | 30.000.000 | 7.500.000 | 37.500.000 | |
| JOSE PAVON | ESPECIALISTA EN GEOLOGIA Y GEOTECNIA | 20.000.000 | 2.000.000 | 8.000.000 | 30.000.000 | 7.500.000 | 37.500.000 | |
| JULIO ÁLVAREZ | ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS | 20.000.000 | 2.000.000 | 8.000.000 | 30.000.000 | 7.500.000 | 37.500.000 | |
| GLORIA PEREZ | ESPECIALISTA SOCIAL | 20.000.000 | 2.000.000 | 8.000.000 | 30.000.000 | 7.500.000 | 37.500.000 | |
| ROBERTO BOGADO | ESPECIALISTA EN TRANSITO | 20.000.000 | 2.000.000 | 8.000.000 | 30.000.000 | 7.500.000 | 37.500.000 | |
| PEDRO FERNÁNDEZ | ESPECIALISTA EN COMPUTOS, COSTOS Y ET | 20.000.000 | 2.000.000 | 8.000.000 | 30.000.000 | 7.500.000 | 37.500.000 | |
| LUIS FERREIRA | ESPECIALISTA EN SEGURIDAD VIAL | 20.000.000 | 2.000.000 | 8.000.000 | 30.000.000 | 7.500.000 | 37.500.000 | |
| ELSY LOURDES VERA | ESPECIALISTA EN COMUNICACIONES | 20.000.000 | 2.000.000 | 8.000.000 | 30.000.000 | 7.500.000 | 37.500.000 | |
| BERNARDO BOZZANO | ESPECIALISTA EN GIS | 20.000.000 | 2.000.000 | 8.000.000 | 30.000.000 | 7.500.000 | 37.500.000 | |
| | TOPOGRAFO | 5.000.000 | 1.625.000 | 2.000.000 | 8.625.000 | 2.156.250 | 10.781.250 | |
| | LABORATORISTA | 5.000.000 | 1.625.000 | 2.000.000 | 8.625.000 | 2.156.250 | 10.781.250 | |
| | OPERADOR DE CAD | 5.000.000 | 1.625.000 | 2.000.000 | 8.625.000 | 2.156.250 | 10.781.250 | |
| | OPERADOR DE COMPUTADORA | 5.000.000 | 1.625.000 | 2.000.000 | 8.625.000 | 2.156.250 | 10.781.250 | |
| | ASISTENTE TECNICO ADMINISTRATIVO | 5.000.000 | 1.625.000 | 2.000.000 | 8.625.000 | 2.156.250 | 10.781.250 | |
| | TECNICO AMBIENTAL | 5.000.000 | 1.625.000 | 2.000.000 | 8.625.000 | 2.156.250 | 10.781.250 | |
| | TECNICOS EN CONTEO DE TRANSITO | 3.500.000 | 1.137.500 | 1.400.000 | 6.037.500 | 1.509.375 | 7.546.875 | |
| | AYUDANTES DE TOPOGRAFIA | 2.500.000 | 812.500 | 1.000.000 | 4.312.500 | 1.078.125 | 5.390.625 | |
| | AYUDANTES DE LABORATORIO | 2.500.000 | 812.500 | 1.000.000 | 4.312.500 | 1.078.125 | 5.390.625 | |
| | CHOFER SEDE | 2.500.000 | 812.500 | 1.000.000 | 4.312.500 | 1.078.125 | 5.390.625 | |
| | CHOFERES | 2.500.000 | 812.500 | 1.000.000 | 4.312.500 | 1.078.125 | 5.390.625 | |

Ing. Félix A. Soerensen
Representante Legal

Ing. Salvador Gulino
Director de Proyecto
CONSORCIO INCONPAR INGSER

Ing. Mario Silva
Supervisor de Obra
MOPC

10/dwer