9 Nueve

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES ■ GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

**MESA DE ENTRADA ÚNICA**
**EXPEDIENTE Nº 52366/2021**

**TITULAR:**
CONSORCIO CC

**NOMBRE Y APELLIDO:**
ADAN ALFONSO

**TELEFONO:**
021 - 442 - 243

**CORREO ELECTRONICO:**

**REFERENCIA:**
1 FOJA - CONTRATO SG. MINISTRO N° 57/2020 - EN RESPUESTA A NOTA DCV N° 3172/2021.

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

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

EAYALA 14/12/2021 09:38:14

**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 ____
Patrullla 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** ____

BRENDA MARIA JOSE GIMENEZ GONZALEZ

Firmado digitalmente por BRENDA MARIA JOSE GIMENEZ GONZALEZ
Fecha: 2021.12.14 10:03:37 -03'00'

M.O.P.C. - V.M.O.P.
Exp. Nº 16942
Fecha: 14 DIC 2021 Hora: 11:10
Firma

M.O.P.C.
G.V.M.O.P.C. Fecha: 15 DIC 2021

| | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ VMAF | ☐ DV | ☑ DCV | ☐ DOP |
| ☐ C. TEC. | ☐ DPV | ☐ DBI | ☐ CNRP |
| ☐ COAF | ☐ RU/PTR | ☐ CAPSOH | ☐ SG |
| ☐ UEP IP | ☐ CAC | ☐ CAPE | ☐ DAJ |
| ☐ DAPSAN | ☐ CRI | ☐ UOC | ☐ JGM |

**Ing. Rodolfo Segovia**
Encargado de Despacho
Gabinete Viceministro de Obras Públicas y Comunicaciones

RECIBIDO
15 DIC 2021 10:50
Firma

M.O.P.C.
DCV Fecha: 15 DIC 2021

| | | | |
|---|---|---|---|
| ☐ VMOP | ☐ VMAF | ☐ DAJ | ☐ CAPOA |
| ☐ DASA | ☐ DRH | ☐ DOP | ☑ UEP/CAF |
| ☐ DCP | ☐ DBS | ☐ UAC | ☐ DA |
| ☐ DAI | ☐ DV | ☐ DE | ☐ DO |
| ☐ UOC | ☐ SG | ☐ CM | ☐ UEP/BID |

Ing. Mario Pedro Lezcano
Director de Caminos Vecinales
M.O.P.C.

8 ocho

CONSORCIO CC | CAEM inexsa

Nota CC_57/2020 N°381

Asunción, 10 de diciembre de 2021

Señor
**Ing. Rubén Andino, Director**
Dirección de Caminos Vecinales
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Asunción, Paraguay
Presente

Ref.: Contrato Ministro N°57/2020 "Servicios de Fiscalización de Obras de Construcción de tramos de Caminos Vecinales en los Departamentos de Amambay, Concepción, Caazapá, Guairá y Misiones, Paquete N°1". *Propuesta de Convenio Modificatorio N°1*

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Usted, con relación a vuestra Nota DCV N° 3172/2021, de fecha 24 de noviembre de 2021, a través de la cual solicita la presentación de una propuesta para la extensión del plazo de la fiscalización considerando la ampliación del plazo de terminación de las obras ya definidos más la estimación de eventos ya registrados que pudieren extender nuevamente los plazos de finalización de las obras

Al respecto, se remite en adjunto la propuesta de Convenio Modificatorio y la Documentación Técnica correspondiente, para su consideración.

Sin otro particular, hacemos propicia la ocasión para manifestarle nuestra consideración más distinguida.

**Ing. Diana Alarcón Szaran**
Representante Legal
Consorcio CC

Adjunto:

- Documentación Técnica - Convenio Modificatorio N°1
- Borrador de Convenio Modificatorio N°1

MOPC
DCV Fecha: 13 DIC 2021
☐ VMOP ☐ VMAF ☐ DAJ ☐ DEPOA
☐ DGSA ☐ DRH ☐ DVP ☑ UEP/CAF
☐ DOP ☐ DDyS ☐ UAC ☐ CA
☐ DAI ☐ DV ☐ DE ☐ DO
☐ DOC ☐ SG ☐ CM ☐ UEP/BID

RECIBIDO
Fecha: 10 DIC 2021 Hora: 14:37
Firma: Ricardo

**Fiscalización de Obras de Construcción de Tramos de Caminos Vecinales en los Departamentos de Amambay, Concepción, Caazapá, Guaira y Misiones.**
**ID N° 363.573**
**DOCUMENTACIÓN TÉCNICA – CONVENIO MODIFICATORIO N°1**

## 1. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

Por cuanto el Contrato SG Ministro N° 57/2020, para los servicios de **Fiscalización de Obras de Construcción de Tramos de Caminos Vecinales en los Departamentos de Amambay, Concepción, Caazapá, Guaira y Misiones. ID N° 363.573**, suscripto el día 24 de marzo de 2020, entre el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES** y el **CONSORCIO CC**, contempla en su cláusula 2.6. de las CGC la posibilidad de modificar los términos y condiciones de este Contrato, incluido el alcance de los Servicios, mediante acuerdo por escrito entre las partes.

## 2. CONCORDANCIA

El presente Convenio Modificatorio N°1, está en concordancia y correspondencia a lo establecido en la cláusula 2.6. Modificación, de las Condiciones Generales del Contrato de Consultoría y a lo estipulado en la ley 2051/2003 de Contrataciones Públicas.

## 3. JUSTIFICACIÓN Y ALCANCE DE LA MODIFICACIÓN PROPUESTA

Este Convenio Modificatorio N°1 entre el MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES y el CONSORCIO CC, se sustenta en el pedido realizado por la Dirección de Caminos Vecinales, según la Nota DCV N° 3517/2021, fechada el 24 de noviembre de 2021, en donde solicita la presentación de una propuesta para la extensión del plazo de la fiscalización considerando, la ampliación del plazo de terminación de las obras ya definidos más la estimación de eventos ya registrados que pudieren extender nuevamente los plazos de finalización de las obras.

En ese sentido se destaca los siguientes aspectos particulares de los servicios:

❖ **Contrato de Fiscalización:**

- **Fecha de Contrato:** 24 de marzo de 2021
- **Fecha de Orden de Inicio:**1 de abril de 2020 (Nota DCV N° 880/2020)
- **Plazo de los Servicios:** 21 meses
- **Fecha de Terminación de los Servicios según Contrato:** 01 de enero de 2022

Con relación a los Contratos de los Contratistas, los datos son los siguientes:

❖ **Lote 1 – Prog. 0+000 a Prog. 35+000**

- **Empresa Contratista:** Constructora Isacio Vallejos S.A. (CIVSA)
- **Resolución Ministerial de Adjudicación:** N° 1945/2019
- **Número de Contrato;** S. G. Ministro N°468/2019
- **Fecha de Contrato:** 09 de octubre de 2019
- **Monto de Contrato Original:** G 67.249.608.092 (guaraníes sesenta y siete mil millones doscientos cuarenta y nueve millones seiscientos ocho mil noventa y dos) IVA incluido
- **Vigencia de Contrato:** hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la Recepción Definitiva de las obras, más 4 (cuatro) meses adicionales
- **Orden de Inicio:** 01 de mayo de 2020
- **Plazo de ejecución:** 18 (dieciocho) meses
- **Fin del plazo contractual original:** 01 de noviembre de 2021

- **Prórroga de plazo CM1**: 108 días (otorgado conforme a la Nota D.C.V. N° 2159/2021)
- **Fin del plazo CM1:** 18 de febrero de 2022

❖ **Lote 2 – Prog. 35+000 a Prog. 67+840**

- **Empresa Contratista**: CONSTRUPAR S.A.
- **Resolución Ministerial de Adjudicación**: N° 1945/2019
- **Número de Contrato:** S. G. Ministro N°446/2019
- **Fecha de Contrato:** 27 de septiembre de 2019
- **Monto de Contrato** Original: G 60.633.712.477 (guaraníes sesenta mil millones seiscientos treinta y tres millones seiscientos setecientos doce mil cuatrocientos setenta y siete) IVA incluido
- **Vigencia del Contrato**: hasta el cumplimiento total de las obligaciones con la Recepción Definitiva de las obras
- **Orden de Inicio:** 01 de mayo de 2020
- **Plazo de ejecución**: 18 (dieciocho) meses
- **Fin del plazo contractual original**: 01 de noviembre de 2021
- **Prórroga de plazo CM1:** 108 días (otorgado conforme a la Nota D.C.V. N° 702/2021)
- **Fin del plazo CM1**: 18 de febrero de 2022

La Nota D.C.V. N° 1944/2021 aprueba la ampliación del plazo de terminación de obras del Lote 2 por 66 (sesenta y seis) días, siendo el nuevo plazo de terminación el 24 de abril de 2022.

En función a las fechas de terminación previstas de las obras, y la estimación de nuevos eventos tales como prórrogas por modificaciones del alcance de las obras, inclemencias climáticas, entre otros que pudieran extender nuevamente el plazo de ejecución de las obras; se hace necesaria la ampliación de los plazos de ejecución de los servicios de Fiscalización, a los efectos de contar con el acompañamiento necesario de supervisión de los trabajos de manera a asegurar el control de la calidad.

## 4. VARIACIÓN DE CANTIDADES

Las cantidades de los rubros adicionales a ser incluidas en el Convenio Modificatorio N°1, se detallan en los Cuadros Comparativos presentados en los Formularios PR-2; PR-3; PR-4 y PR-5, en la que se aprecia la Oferta Original, y el nuevo Presupuesto resultante del Convenio Modificatorio N°1, con indicación de las diferencias entre los montos respectivos y la variación total del presupuesto modificado con respecto a la Oferta Original (Ver apartado de anexos).

## 5. VARIACIÓN DE PLAZO

Considerando los nuevos plazos de las obras y la estimación de eventos que pudieran acarrear nuevas prórrogas, el Convenio Modificatorio N° 1, contempla la modificación del plazo inicial conforme al detalle siguiente:

| Plazo Inicial de los servicios (días calendario) | Total, de Días calendario del Presente Convenio Modificatorio N° 1 | Plazo del Servicio incluyendo la ampliación del convenio Modificatorio N° 1 (días calendario) |
|---|---|---|
| 630 (21 meses) | 180 (6 meses) | 810 (27 meses) |

## 6. VARIACIÓN DEL MONTO CONTRACTUAL

El monto total de los Servicios de Consultoría resultante de la variación de las cantidades correspondientes a la modificación de hombre/mes del Personal y a las modificaciones de los Gastos Reembolsables totaliza **Gs 3.944.231.587 IVA INCLUIDO (GUARANÍES TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE)** IVA Incluido.

La diferencia entre el Convenio Modificatorio N°1 y la Oferta Original es un aumento de **GS 619.088.728 (GUARANÍES SEISCIENTOS DIEZ Y NUEVE MILLONES OCHENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS VEINTE Y OCHO)** IVA Incluido, correspondiente al **+18,62%** de variación con respecto al Contrato Original.

Las planillas de costos se detallan en el apartado de Anexos.

## 7. ANEXOS

Se detallan a continuación las planillas correspondientes a:

- Formulario PR-2 Resumen de Precios, modificado de acuerdo al presente Convenio Modificatorio N°1.
- Formulario PR-3 Desglose de Precio por Actividad, modificado de acuerdo al presente Convenio Modificatorio N°1.
- Formulario PR-4 Desglose por Remuneraciones, modificado de acuerdo al presente Convenio Modificatorio N°1.
- Formulario PR-5 Desglose por Gastos Reembolsables, modificado de acuerdo al presente Convenio Modificatorio N°1.
- TEC 7 – Calendario de Actividades del personal, modificado de acuerdo al presente Convenio Modificatorio N°1.

En cada formulario detallado se presenta la variación contractual final.

## 8. CONFORMIDAD

Se suscribe la presente Justificación Técnica y sus Anexos, para la emisión del Convenio Modificatorio N°1 al Contrato entre el entre el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES** y la firma **CONSORCIO CC.**

**POR LA CONSULTORA**

**POR EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**

# ANEXO

## FORMULARIO PR-2. RESUMEN DE PRECIOS

| Rubro | Monto de Contrato Original | | Monto de la Ampliacion previsto Convenio Modificatorio N° 1 | | Monto de Contrato Original + Convenio Modificatorio N° 1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Precios | | Precios | | Precios | |
| | USD | Guaraníes | USD | Guaraníes | USD | Guaraníes |
| **Precio Total de la Propuesta** | | **3.325.142.859** | | **619.088.728** | | **3.944.231.587** |

| | | |
|---|---|---|
| Porcentaje de la Ampliacion de Contrato | | **18,62%** |

5. Cinco

## FORMULARIO PR-3. DESGLOSE DE PRECIO POR ACTIVIDAD

| Grupo de Actividades: FISCALIZACIÓN DE LAS OBRAS | MONTOS DE OFERTA | | MONTO DEL CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 | | MONTO DE OFERTA + CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Componente del Precio | USD | Guaraníes | USD | Guaraníes | USD | Guaraníes |
| Remuneración | | 2.356.275.359 | | 404.183.718 | | 2.760.459.077 |
| Gastos reembolsables | | 968.867.500 | | 214.905.010 | | 1.183.772.510 |
| Subtotales | | 3.325.142.859 | | 619.088.728 | | 3.944.231.587 |

# Fiscalización de Obras de Construcción de Tramos de Caminos Vecinales en los Departamentos de Amambay, Concepción, Caazapá, Guaira y Misiones.
## ID Nº 363.573
## DOCUMENTACIÓN TÉCNICA – CONVENIO MODIFICATORIO N°1

**FORMULARIO PR-4. DESGLOSE POR REMUNERACIONES**

| Grupo de Actividades: FISCALIZACIÓN DE LAS OBRAS | | | | | CANTIDADES DE OFERTA | | | | | CANTIDADES MODIFICADAS SEGÚN CM N° 1 | | | | | CANTIDADES CONTRATO ORIGINAL + CONVENIO CM N° 1 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cargo/ Nombre | Cargo | Sede/Campo | Tarifa persona / mes | | Participación (persona - meses) | | | Total | | Participación (persona - meses) | | | Total | | Participación (persona - meses) | | | Total | |
| | | | USD | Gs. | | | | USD | Gs. | | | | USD | Gs. | | | | USD | Gs. |
| **Personal Extranjero / Local** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Director de Fiscalizacion | Juan Carlos Gotrett | Sede | | 22.770.000 | 2,100 | | 3.507 | | 47.817.000 | 1,002 | | 0.561 | | 22.815.540 | 3,102 | | 4.068 | | 70.632.540 |
| | | Campo | | 22.770.000 | | 1,407 | | | 32.037.390 | | (0,441) | | | (10.041.570) | | 0,966 | | | 21.995.820 |
| Ingeniero Adjunto de Direccion | Diana Alarcon /Nolberto Alfonso | Sede | | 9.487.500 | 14,500 | | 14.500 | | 137.568.750 | 1,000 | | 1,000 | | 9.487.500 | 15,500 | | 15,500 | | 147.056.250 |
| | | Campo | | 9.487.500 | | - | | | - | | - | | | - | | - | | | - |
| Ingeniero Residente | Alcides Enciso | Sede | | 21.772.720 | - | | 21.000 | | - | - | | 4,000 | | - | - | | 25.000 | | - |
| | | Campo | | 21.772.720 | | 21,000 | | | 457.227.120 | | 4,000 | | | 87.090.880 | | 25,000 | | | 544.318.000 |
| Ingeniero Asistente | Sebastian Fernandez | Sede | | 14.288.348 | - | | 21.000 | | - | - | | 4,250 | | - | - | | 25,250 | | - |
| | | Campo | | 14.288.348 | | 21,000 | | | 300.055.308 | | 4,250 | | | 60.725.479 | | 25,250 | | | 360.780.787 |
| Especialista en Geologia y Geotecnia | Juan Carlos Bernie | Sede | | 20.240.000 | 1,468 | | 2,301 | | 29.712.320 | (1,468) | | (2,301) | | (29.712.320) | - | | - | | - |
| | | Campo | | 20.240.000 | | 0,833 | | | 16.859.920 | | (0,833) | | | (16.859.920) | | - | | | - |
| Especialista en Diseño Geometrico | Ruben del Puerto | Sede | | 20.240.000 | 1,468 | | 2,301 | | 29.712.320 | 0,167 | | 0,267 | | 3.380.080 | 1,635 | | 2,568 | | 33.092.400 |
| | | Campo | | 20.240.000 | | 0,833 | | | 16.859.920 | | 0,100 | | | 2.024.000 | | 0,933 | | | 18.883.920 |
| Especialista en Pavimentos | Nelson Figueredo | Sede | | 20.240.000 | 1,468 | | 2,301 | | 29.712.320 | 0,167 | | 0,267 | | 3.380.080 | 1,635 | | 2,568 | | 33.092.400 |
| | | Campo | | 20.240.000 | | 0,833 | | | 16.859.920 | | 0,100 | | | 2.024.000 | | 0,933 | | | 18.883.920 |
| Especialista en Hidrologia e Hidraulica | Cristhian Escobar | Sede | | 20.240.000 | 1,468 | | 2,301 | | 29.712.320 | 0,167 | | 0,267 | | 3.380.080 | 1,635 | | 2,568 | | 33.092.400 |
| | | Campo | | 20.240.000 | | 0,833 | | | 16.859.920 | | 0,100 | | | 2.024.000 | | 0,933 | | | 18.883.920 |
| Especialista en Seguridad Vial | Arquimedes Delgado | Sede | | 20.240.000 | 1,468 | | 2,301 | | 29.712.320 | 0,167 | | 0,067 | | 3.380.080 | 1,635 | | 2,368 | | 33.092.400 |
| | | Campo | | 20.240.000 | | 0,833 | | | 16.859.920 | | (0,100) | | | (2.024.000) | | 0,733 | | | 14.835.920 |
| Especialista Ambiental | Juan Alberto Herrera/ Laura Maci | Sede | | 22.770.000 | 3,472 | | 5,505 | | 79.057.440 | 1,002 | | 1,402 | | 22.815.540 | 4,474 | | 6,907 | | 101.872.980 |
| | | Campo | | 22.770.000 | | 2,033 | | | 46.291.410 | | 0,400 | | | 9.108.000 | | 2,433 | | | 55.399.410 |
| Topografo | Felipe Avalos | Sede | | 7.752.725 | - | | 21,000 | | - | - | | 4,000 | | - | - | | 25,000 | | - |
| | | Campo | | 7.752.725 | | 21,000 | | | 162.807.225 | | 4,000 | | | 31.010.900 | | 25,000 | | | 193.818.125 |
| Laboratorista | Tomas Bogado | Sede | | 7.752.725 | - | | 19,000 | | - | - | | 3,000 | | - | - | | 22,000 | | - |
| | | Campo | | 7.752.725 | | 19,000 | | | 147.301.775 | | 3,000 | | | 23.258.175 | | 22,000 | | | 170.559.950 |
| Inspector de Pista | Oscar Acosta | Sede | | 7.752.725 | - | | 19,000 | | - | - | | 4,000 | | - | - | | 23,000 | | - |
| | | Campo | | 7.752.725 | | 19,000 | | | 147.301.775 | | 4,000 | | | 31.010.900 | | 23,000 | | | 178.312.675 |
| Ayudante de Topografia | Semión Avalos | Sede | | 3.566.254 | - | | 21,000 | | - | - | | 4,000 | | - | - | | 25,000 | | - |
| | | Campo | | 3.566.254 | | 21,000 | | | 74.891.334 | | 4,000 | | | 14.265.016 | | 25,000 | | | 89.156.350 |
| Ayudante de Laboratorio | Juan Paez Portillo | Sede | | 3.566.254 | - | | 19,000 | | - | - | | 3,000 | | - | - | | 22,000 | | - |
| | | Campo | | 3.566.254 | | 19,000 | | | 67.758.826 | | 3,000 | | | 10.698.762 | | 22,000 | | | 78.457.588 |
| Personal Tecnico de Apoyo | Selva Vera y Miguel Franco | Sede | | 6.512.289 | 42,000 | | 42,000 | | 273.516.138 | 12,000 | | 12,000 | | 78.147.468 | 54,000 | | 54,000 | | 351.663.606 |
| | | Campo | | 6.512.289 | | - | | | - | | - | | | - | | - | | | - |
| Personal de Apoyo | Macarena Unzain / Adán Alfonso | Sede | | 3.566.254 | 21,000 | | 42,000 | | 74.891.334 | 6,000 | | 12,000 | | 21.397.524 | 27,000 | | 54,000 | | 96.288.858 |
| | | Campo | | 3.566.254 | | 21,000 | | | 74.891.334 | | 6,000 | | | 21.397.524 | | 27,000 | | | 96.288.858 |
| | | | | | | | | | 2.356.275.359 | | | | | 404.183.718 | | | | | 2.760.459.077 |

4 Cuarto

**Fiscalización de Obras de Construcción de Tramos de Caminos Vecinales en los Departamentos de Amambay, Concepción, Caazapá, Guaira y Misiones.**
**ID Nº 363.573**
**DOCUMENTACIÓN TÉCNICA – CONVENIO MODIFICATORIO N°1**

**FORMULARIO PR-5. DESGLOSE DE GASTOS REEMBOLSABLES**

| Grupo de Actividades: FISCALIZACION DE LAS OBRAS | | | | | CANTIDADES DE OFERTA | | | CANTIDADES MODIFICADAS SEGÚN CM N° 1 | | | CANTIDADES DE OFERTA + CM N° 1 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | Descripción | Unidad | Precio Unitario | | Cantidad | Precio total | | Cantidad | Precio total | | Cantidad | Precio total | |
| | | | USD | Gs. | | USD | Gs. | | USD | Gs. | | USD | Gs. |
| 1 | Viático Especialista Internacional | dia/Hombre | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Viatico personal local y oficina Campo | dia/Hombre | | 25.000 | 3.392,10 | - | 84.802.500 | 1.112,80 | - | 27.820.000 | 4.504,90 | - | 112.622.500 |
| 3 | Vuelos Internacionales (Ida y Vuelta) | Viaje | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Otros Gastos de Viaje | Viaje | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Preparación y reproducción de informes | Mes | | 880.000 | 21,00 | - | 18.480.000 | 6,00 | - | 5.280.000 | 27,00 | - | 23.760.000 |
| 6 | Servicios Básicos (Luz, Agua) | Mes | | 660.000 | 21,00 | - | 13.860.000 | 6,00 | - | 3.960.000 | 27,00 | - | 17.820.000 |
| 7 | Traslados (Movilización y Desmovilización) | Gl | | 16.500.000 | 1,00 | - | 16.500.000 | - | - | - | 1,00 | - | 16.500.000 |
| 8 | Protocolizacion y Seguros de Contrato | Gl | | 95.000.000 | 1,00 | - | 95.000.000 | 0,20 | - | 19.000.000 | 1,20 | - | 114.000.000 |
| 9 | Alquiler de Oficina, Vivienda (incluye gastos de funcionamiento) | Mes | | 8.250.000 | 21,00 | - | 173.250.000 | 4,09 | - | 33.735.000 | 25,09 | - | 206.985.000 |
| 10 | Alquiler de Oficina Central | Mes | | 1.650.000 | 21,00 | - | 34.650.000 | 6,00 | - | 9.900.000 | 27,00 | - | 44.550.000 |
| 11 | Equipos, instrumentos, etc. (Topografía y Laboratorio) | Mes | | 1.320.000 | 21,00 | - | 27.720.000 | 4,00 | - | 5.280.000 | 25,00 | - | 33.000.000 |
| 12 | Equipamiento Informático, mobiliario, etc (Oficina de Campo) | Gl | | 13.200.000 | 1,00 | - | 13.200.000 | - | - | - | 1,00 | - | 13.200.000 |
| 13 | Movilidad Personal de Campo | Mes | | 12.000.000 | 21,00 | - | 252.000.000 | 5,01 | - | 60.100.010 | 26,01 | - | 312.100.010 |
| 14 | Salarios y cargas sociales del personal de apoyo | Mes | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | Comunicaciones | Mes | | 880.000 | 21,00 | - | 18.480.000 | 6,00 | - | 5.280.000 | 27,00 | - | 23.760.000 |
| 16 | Camioneta Supervision del MOPC | Mes | | 3.850.000 | 21,00 | - | 80.850.000 | 6,00 | - | 23.100.000 | 27,00 | - | 103.950.000 |
| 17 | Combustible Supervision MOPC | Mes | | 3.575.000 | 21,00 | - | 75.075.000 | 6,00 | - | 21.450.000 | 27,00 | - | 96.525.000 |
| 18 | Adquisicion de Equipos y Software para el MOPC | Gl | | 65.000.000 | 1,00 | - | 65.000.000 | - | - | - | 1,00 | - | 65.000.000 |
| | | | | | | | ######### | | | 214.905.010 | | | 1.183.772.510 |

**Fiscalización de Obras de Construcción de Tramos de Caminos Vecinales en los Departamentos de Amambay, Concepción, Caazapá, Guaira y Misiones.**
**ID N° 363.573**
**DOCUMENTACIÓN TÉCNICA – CONVENIO MODIFICATORIO N°1**

TEC 7 – Calendario de Actividades del personal, modificado de acuerdo al presente Convenio Modificatorio N°1

| Cargo | Contribución del Personal | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | CANTIDADES PREVISTAS CERTIFICAR EN EL MARCO DEL CONTRATO ORIGINAL – Total de la contribución meses-personal | | | CANTIDADES REQUERIDAS SEGÚN AMPLIACION | | | | | | Total de la contribución meses-personal | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | Sede | Campo | Total | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | Sede | Campo | Total |
| | abr-20 | may-20 | jun-20 | jul-20 | ago-20 | sept-20 | oct-20 | nov-20 | dic-20 | ene-21 | feb-21 | mar-21 | abr-21 | may-21 | jun-21 | jul-21 | ago-21 | sept-21 | oct-21 | nov-21 | dic-21 | | | | ene-22 | feb-22 | mar-22 | abr-22 | may-22 | jun-22 | | | |
| Local/Extranjero | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Director de Fiscalizacion | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,030 | | | | - | | | 2,100 | | 3,066 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 1,002 | | 1,002 |
| | | | | | | | | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | | | | | 0,167 | | 0,167 | 0,030 | 0,167 | 0,167 | | 0,966 | | | | | | | | | - | |
| Ingeniero Adjunto de Direccion | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 12,500 | | 12,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 0,500 | 3,000 | | 3,000 |
| | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | - | |
| Ingeniero Residente | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | 19,000 | | | | | | | - | | 6,000 |
| | | | 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 | | 19,000 | | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | | 6,000 | |
| Ingeniero Asistente | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | 19,250 | | | | | | | - | | 6,000 |
| | | 0,250 | 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 | | 19,250 | | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | | 6,000 | |
| Especialista en Geologia y Geotecnia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | - | | | | | | | - | | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | - | |
| Especialista en Diseño Geometrico | 0,233 | 0,233 | 0,334 | 0,334 | 0,334 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,468 | | 2,301 | | | 0,167 | | | | 0,167 | | 0,267 |
| | 0,100 | 0,100 | 0,133 | 0,100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,833 | | | | 0,100 | | | | | 0,100 | |
| Especialista en Pavimentos | 0,400 | 0,400 | 0,334 | 0,334 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,468 | | 2,301 | | | 0,167 | | | | 0,167 | | 0,267 |
| | 0,200 | 0,200 | 0,233 | 0,200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,833 | | | | 0,100 | | | | | 0,100 | |
| Especialista en Hidrologia e Hidraulica | 0,233 | 0,233 | 0,334 | 0,334 | 0,334 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,468 | | 2,301 | | | 0,167 | | | | 0,167 | | 0,267 |
| | 0,333 | 0,300 | 0,200 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,833 | | | | 0,100 | | | | | 0,100 | |
| Especialista en Seguridad Vial | 0,233 | 0,233 | 0,334 | 0,334 | 0,334 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,468 | | 2,101 | | | 0,167 | | | | 0,167 | | 0,267 |
| | 0,133 | 0,100 | 0,200 | 0,200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,633 | | | | 0,100 | | | | | 0,100 | |
| Especialista Ambiental | 0,333 | 0,233 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,267 | - | - | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,234 | 3,472 | | 5,505 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 0,167 | 1,002 | | 1,402 |
| | 0,133 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | | - | 0,267 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,033 | | 2,033 | | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | 0,100 | | 0,400 | |
| Topografo | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | 19,000 | | | | | | | - | | 6,000 |
| | | | 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 | | 19,000 | | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | | 6,000 | |
| Laboratorista | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | 18,000 | | | | | | | - | | 4,000 |
| | | | - | 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 | | 18,000 | | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | | 4,000 | |
| Inspector de Pista | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | 19,000 | | | | | | | - | | 4,000 |
| | | | 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 | | 19,000 | | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | | 4,000 | |
| Ayudante de Topografia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | 19,000 | | | | | | | - | | 6,000 |
| | | | 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 | | 19,000 | | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | | 6,000 | |
| Ayudante de Laboratorio | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | 18,000 | | | | | | | - | | 4,000 |
| | | | | 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 | | 18,000 | | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | | 4,000 | |
| Personal Tecnico de Apoyo | 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 | 42,000 | | 42,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 12,000 | | 12,000 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | - | |
| Personal de Apoyo | 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 | 21,000 | | 42,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 6,000 | | 12,000 |
| | 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 | | 21,000 | | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | | 6,000 | |

2 DGS

**BORRADOR**

**CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 AL CONTRATO S.G. MINISTRO N° 263/2021**

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los __ días del mes de __ de 2021, 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, debidamente representado por el **S.E. ARNOLDO WIENS DURKSEN**, Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones, por una parte, en adelante denominado el **CONTRATANTE** y el **CONSORCIO CC, integrado por las firmas INEXSA y CAEM Ltda,** con RUC N°80075801-3, con domicilio en calle Ayolas 451 Edificio Capital, Piso 4, Asunción – Paraguay, debidamente representado por la Señora **DIANA LORENA ALARCON SZARAN**, con C.I. N° 1.962.147 y la Señora **FABIOLA QUIROZ DEMMLER**, con Cedula de Identidad N° 1.752.076, en su carácter de Representantes Legales, en adelante denominado el **CONSULTOR**, por la otra, acuerdan celebrar el presente "CONVENIO MODIFICATORIO N° 1", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

**1. OBJETO**

El CONTRATANTE ha suscrito con el CONSULTOR el Contrato SG Ministro N° 57/2020, en fecha 24 de marzo de 2020, como resultado del **LLAMADO MOPC N°41/2019. LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE AMAMBAY, CONCEPCIÓN, CAAZAPÁ, GUAIRA Y MISIONES. ID N°363.573,** adjudicado por Resolución N° 3239/2019, en fecha 13 de diciembre 2019.

El Convenio Modificatorio N° 1 fue aprobado por Resolución Ministerial N° _____/2021 de fecha _____.

**2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONVENIO MODIFICATORIO N° 1**

Los documentos que forman parte integral del presente Convenio Modificatorio son los siguientes:

a) El presente Convenio Modificatorio N° 1 al Contrato SG Ministro N° 57/2020
b) Nota DCV N° 3517/2021, del 24 de noviembre de 2021
c) Propuesta Económica del Consultor presentada según Exp MEU N° ___

Los documentos que forman parte del Convenio deben considerarse mutuamente explicativos, en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Convenio, la prioridad de los mismos será el orden enunciado precedentemente.

Todo aquello que no está expresamente establecido en este Convenio Modificatorio N° 1 estará regido por el Contrato Original.

**3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONVENIO MODIFICATORIO N°1 (Art. 37 a de la Ley N° 2051)**

3.1 El Crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Convenio Modificatorio N° 1 está previsto en la partida _____, incluido en el Presupuesto General de Nación para el ejercicio fiscal del año 2022.

3.2 La continuidad de la contratación en los Ejercicios Fiscales 2023 y subsiguientes, estará supeditada a la disponibilidad de Créditos Presupuestarios aprobados por la Ley de Presupuestó y sus modificaciones a la asignación del Plan Financiero correspondiente.

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

El importe total a pagar por los servicios de consultoría originalmente contratados más lo establecido en el presente Convenio Modificatorio N°1, asciende a la suma de **Gs 3.944.231.587 IVA INCLUIDO (GUARANÍES TRES MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SIETE)** IVA Incluido.

El presente Convenio Modificatorio N° 1 incrementa el monto del Contrato Original en **Gs 619.088.728 (GUARANÍES SEISCIENTOS DIEZ Y NUEVE MILLONES OCHENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS VEINTE Y OCHO),** lo cual representa un aumento de **+18.62%.**

**5. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA (Art. 37 d de la Ley N° 2051**

La prestación de los servicios será el lugar y las condiciones que se establecen en los Términos de Referencia, siendo el plazo inicialmente previsto de 21 meses (630 días calendario) extendido según el presente Convenio Modificatorio N° 1 en 180 días calendario, siendo el nuevo plazo de ejecución de 27 meses (810 días calendario).

**6. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABABJOS (Art. 37 E de la Ley N° 2051**

El programa de ejecución de los trabajos de consultoría conforme a lo especificado en los Términos de Referencia, modificado en el Presente Convenio Modificatorio N° 1.

**7. 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 un seguro de Responsabilidad Profesional por un monto equivalente al 10 % (diez por ciento) del monto del Contrato Modificado, cuya vigencia será hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

1 Uno

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.

**POR EL CONSULTOR**

**DIANA LORENA ALARCON SZARAN**
Representan Legal
Consorcio CC

**FABIOLA QUIROZ DEMMLER**
Representante Legal
Consorcio CC

**POR EL CONTRATANTE**

**S.E. ARNOLDO WIENS DURKSEN**
Ministro
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones