OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

de la gente

36 (treinta y seis)

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 18901/2022

TITULAR:
INCONPAR SA

NOMBRE Y APELLIDO:
SILVIA RODRIGUEZ
TELEFONO:
613-916
CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
1 FOJA - LLAMADO MOPC N° 36/2019
REF.- REMISION DE CONVENIO MODIFICATORIO N° 2.

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

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

EAYALA 25/04/2022 07:37:37

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 Plic. ____
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. - V.M.O.P.
Exp. Nº 5693
Fecha 25 ABR 2022 Hora 10:15
Firma

M.O.P.C.
G.V.M.O.P.C.
Fecha: 25 ABR 2022

☐ VMAF ☒ DV ☐ DCV ☐ DOP
☐ C. TEC. ☐ DPV ☐ DBI ☐ CNRP
☐ COAF ☐ RU/PTR ☐ CAPSOH ☐ SG
☐ CAPE ☐ DAJ ☐ CDTV
☐ UOC ☐ JGM

Ing. Rodolfo Segovia Colmán
Viceministro de
Obras Públicas y Comunicaciones

CARLOS RAUL RIVEROS GONZALEZ

Firmado digitalmente por CARLOS RAUL RIVEROS GONZALEZ
Fecha: 2022.04.25 08:27:19 -04'00'

M.O.P.C.
DIRECCION DE VIALIDAD
Exp. Nº 4877 (18901 MU)
Fecha: 25/4/22
Firma: Hora:

M.O.P.C.
DIRECCION DE VIALIDAD
☐ VMOP ☐ DE ☐ DGC ☐ DGV
☐ ATD ☐ DSV ☐ DAV ☐ DPV
☐ DC
UEP BID

Ing. Víctor Olmedo
Director de Vialidad

35 (treinta y cinco)

INCONPAR S.A.
INGENIEROS CONSULTORES PARAGUAYOS S.A.

INC-MOPC36/19-217-2022

Asunción, 21 de Abril de 2022.-

Señor
Ing. Victor Olmedo
Director de la Dirección de Vialidad
Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones
Presente

ACUSE

Ref.: Contrato S.G. Ministro N°184/2020. Llamado MOPC N° 36/2019: Servicios de Consultoria para la Fiscalización de las Obras de Habilitacion y Mantenimiento de la Ruta Nacional N° 9 y Accesos Tramo 4, Lote N° 8. ID N° 368.800

Asunto: CONVENIO MODIFICATORIO N° 2 – FISCALIZACION INCONPAR S.A.

De nuestra consideración

Nos dirigimos a Ud., para hacerle llegar 2 (dos) originales de la Documentación Técnica del Convenic Modificatorio N° 2 de la empresa INCONPAR S.A. correspondiente al contrato de referencia para su consideración.

Se solicita dar curso en la brevedad posible, considerando la proximidad del vencimiento del plazo contractual de Puesta a Punto vigente de la Fiscalización (2-06-2022).

Agradeciendo su atención y esperando su aprobación, aprovechamos para saludarle muy atentamente.

RECIBIDO
22 ABR 2022
MOPC - BID

Ing. Salvador O. Gulino
Representante Legal
Inconpar S.A.

C.C: **Ing. Guido Benitez** Ronald Alcaraz 13:08
Unidad Ejecutora de Proyectos BID
Dirección de Vialidad

Ing. Jorge Echauri, Supervisor de Obra
Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones

22 ABR 2022

Mauricio Cardozo Ocampos N° 1388
Asunción, Paraguay

Teléf.: 662.763 Fax: 611.089
E-MAIL: inconparsa@tigo.com.py

34 (treinta y cuat

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

LLAMADO MOPC
N° 36/2019

"SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA FISCALIZACION DE LAS OBRAS DE HABILITACION Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA NACIONAL Nº 9 Y ACCESOS TRAMO 4, LOTE Nº 8"

CONTRATO S.G.
MINISTRO Nº 184/2020

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

"CONVENIO MODIFICATORIO Nº 2"

AÑO 2022
ASUNCIÓN - PARAGUAY

INCONPAR S.A.

Contrato S.G. Ministro N° 184/2020. SERVICIOS DE CONSULTORÍA PARA LA FISCALIZACIÓN DE LAS OBRAS DE HABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA NACIONAL N° 9 Y ACCESOS - TRAMO 4, LOTE N° 8

DOCUMENTACION TECNICA
CONVENIO MODIFICATORIO N° 2

DESCRIPCION

Por cuanto, el Contrato S. G. 184/2020 para la realización de la **Fiscalización de las Obras de Habilitación y Mantenimiento de la Ruta Nacional N° 9 y accesos – Tramo 4, Lote 8** del Llamado MOPC N° 36/2019, financiado con Fondo CAF, suscrito entre el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC) y la Empresa INCONPAR S.A. y adjudicado según Resolución Ministerial N° 566 de fecha 14 de abril de 2.020, 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 convenio 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 y debido al plazo contractual de terminación **Obras de Puesta a Punto**, de la Empresa Contratista **ROVELLA CARRANZA S.A. SUCURSAL DEL PARAGUAY,** correspondiente al Llamado UEP MOPC N° 26/2019 - LPI de Empresas Constructoras para Obras de Habilitación y Mantenimiento de la Ruta Nacional N° 9 y Accesos Tramo 4 - Lote N° 8: Accesos a las Localidades de Loma Plata, Filadelfia, Neuland y Linea 1 - ID N°368798, se celebra el Convenio Modificatorio N° 2 de la Fiscalización.

Consecuentemente, la Empresa INCONPAR S.A. presenta el Convenio Modificatorio N° 02, en el que solicita la **ampliación de plazo del Periodo de Puesta a Punto** hasta el **10 de julio de 2022 (1,27 meses más con respecto al inicial de 24 meses).**

El Plazo del Periodo de Mantenimiento se mantiene en **48 meses** contados a partir de la finalización del Periodo de Puesta a Punto.

La presente documentación técnica fue verificada y analizada por la Fiscalización y por la Supervisión del M.O.P.C.

CONCORDANCIA

El pedido del Convenio Modificatorio N° 02 está en concordancia con lo establecido en la cláusula 2.6 de las CGC, y en la cláusula 2.4 de las CEC que forman parte del Contrato S. G. Ministro N° 184/2020 firmado entre las partes.

ALCANCE Y JUSTIFICACION DE LAS MODIFICACIONES

Los cambios previstos en el presente Convenio Modificatorio Nº 02 se deben al aumento de tiempo del personal existente en la propuesta original en el Periodo de Puesta a Punto, así como el incremento del tiempo de utilización de los equipos, insumos y otros gastos reembolsables, debido a la adecuación del plazo contractual de la Fiscalización conforme a la fecha de termino de Obras de Puesta a Punto del Contratista (1 mes y 8 días o 1,27 meses)

DESCRIPCION DE LA VARIACION DE LOS ITEMS CONTRACTUALES

- Prestación de Servicios, medido por hombre/mes: Contrato de 1151,05 hombre/mes
- Gastos Reembolsables
  - Viáticos
    - Gerencia y Especialistas: Contrato de 1,00 gl.
    - Técnicos y otros: Contrato de 1,00 gl.
  - Vuelos Internacionales: Contrato de 1,00 gl.
  - Gastos de comunicación entre Oficina central y campo: Contrato de 1,00 gl.
  - Preparación y reproducción de Informes: Contrato de 1,00 gl.
  - Equipo, instrumentos, materiales, suministros, etc.;
    - Alquiler de vehículos: Contrato de 240,00 meses
    - Alquiler de Equipos de Topografía: Contrato de 1,00 gl.
    - Alquiler de Equipo de Laboratorio: Contrato de 1,00 gl.
    - Máquinas fotográficas con gps incorporado y gps: Contrato de 1,00 gl.
    - Retroreflectómetro señalización horizontal: Contrato de 1,00 gl.
    - Retroreflectómetro señalización vertical: Contrato de 1,00 gl
  - Uso de computadores, programa: Contrato de 1,00 gl.
  - Costos de transporte local: Contrato de 1,00 gl.
  - Arriendo de oficina, personal de apoyo
    - Alquiler de oficina central, servicios públicos y muebles: Contrato de 1,00 gl.
    - Alquiler oficina de Campo, servicios públicos y muebles: Contrato de 1,00 gl.
  - Seguros
    - Protocolización del contrato: Contrato 1,00 gl.
    - Seguros: Contrato de 1,00 gl.

Modificación de las cantidades con el presente Convenio Modificatorio Nº 02

- Prestación de Servicios, medido por hombre/mes: Final de 1191,54 hombre/mes
- Gastos Reembolsables
  - Viáticos
    - Gerencia y Especialistas: Final de 1,021 gl.
    - Técnicos y otros: Contrato de 1,043 gl.
  - Vuelos Internacionales: Final de 1,00 gl.
  - Gastos de comunicación entre Oficina central y campo: Final de 1,018 gl.
  - Preparación y reproducción de Informes: Final de 1,018gl.
  - Equipo, instrumentos, materiales, suministros, etc.:
    - Alquiler de vehículos: Final de 247,6 meses
    - Alquiler de Equipos de Topografía: Final de 1,018 gl.
    - Alquiler de Equipo de Laboratorio: Final de 1,018 gl.
    - Máquinas fotográficas con gps incorporado y gps: Final de 1,00 gl.
    - Retroreflectómetro señalización horizontal: Final de 1,00 gl.
    - Retroreflectómetro señalización vertical: Final de 1,00 gl
  - Uso de computadores, programa: Final de 1,018 gl.
  - Costos de transporte local: Final de 1,032 gl.
  - Arriendo de oficina, personal de apoyo
    - Alquiler de oficina central, servicios públicos y muebles: Final de 1,018 gl.
    - Alquiler oficina de Campo, servicios públicos y muebles: Final de 1,018 gl.
  - Seguros
    - Protocolización del contrato: Final 1,00 gl.
    - Seguros: Final de 1,011 gl.

JUSTIFICACIÓN

Los criterios valederos para la prórroga de plazo de Prestación de Servicios para la Fiscalización, respecto al plazo del Contractual, entre otros causales se mencionan a continuación:

- La Fiscalización tiene Orden de Proceder el 2-06-2020 (Nota DV Nº 781/2020) y consecuentemente, término del Servicio de Fiscalización de obras de Puesta a Punto el 2-06-2022 (24 meses).
- La empresa ROVELLA CARRANZA S.A. SUCURSAL DEL PARAGUAY., contratista de la Habilitación y Mantenimiento de la Ruta Nacional N° 9 y

Accesos Tramo 4 - Lote N° 8: Accesos a las Localidades de Loma Plata, Filadelfia, Neuland y Línea 1 - ID N°368798, tiene Orden de Inicio de las obras el 10 de julio de 2020 según Nota DV N° 1026/2020, resultando el término de las obras de Puesta a Punto el 10 de julio de 2022, fecha que se mantuvo en el CM N° 1 de la contratista.

- Por tal motivo se solicita el aumento de plazo del Servicio de obras de Puesta a Punto de la Fiscalización a fin de adecuar los plazos contractuales a las fechas de termino de obra de Puesta a Punto de la obra (del 2-06-2022 al 10-07-2022).

VARIACIÓN DE CANTIDADES

Las cantidades de los ítems del presupuesto contractual y del Convenio Modificatorio Nº 2, varían como se detalla en el Cuadro Comparativo presentado 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° 2, con indicación del aumento entre los montos respectivos y el incremento total del presupuesto modificado con respecto a la Oferta Original (Ver anexo 1).

VARIACIÓN DE MONTO

El monto Contractual del Servicio de Fiscalización es de Gs. 14.956.927.920 (Guaraníes Catorce mil, novecientos cincuenta y seis millones, novecientos veintisiete mil, novecientos veinte) - IVA incluido, que incluye las etapas de Puesta a Punto y Mantenimiento.

Se menciona que el objeto del Convenio Modificatorio Nº01 de la Fiscalización, es ampliar el Contrato S.G. Ministro Nº 184/2020, a fin de ajustar al cumplimiento de la Ley Nº 6355/2019, respecto a la presentación de la Constancia de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, en el marco del Llamado MOPC Nº 36/2019, Licitación Pública Internacional DE Consultoría para la Fiscalización de las Obras de Habilitación y Mantenimiento de la Ruta Nacional Nº 9 y Accesos, Tramo 4, Lote 8.

El monto total de la Prestación de Servicios de Consultoría para la **Fiscalización de las Obras de Habilitación y Mantenimiento de la Ruta Nacional N° 9 y accesos – Tramo 4, Lote 8** del Llamado MOPC N° 36/2019 (IVA incluido) resultante de la variación de las cantidades correspondientes a las Modificación de hombre/mes del Personal y a las modificaciones de los Gastos Reembolsables da un total de Gs. **15.381.803.136**.- (Guaraníes Quince mil, trescientos ochenta y un millones, ochocientos tres mil, ciento treinta y seis) IVA incluido.

La diferencia entre el Convenio Modificatorio Nº 02 y la Oferta Original es de Gs. **424.875.216**.(Guaraníes Cuatrocientos veinticuatro millones, ochocientos setenta y five|

cinco mil, doscientos dieciséis)- IVA incluido, correspondiente al **2,84%** de variación con respecto al Contrato Original y estará sujeto a los ajustes previstos en el Contrato Original. Las planillas de costos se detallan en el Anexo 1.

ANEXOS

Forman parte del presente Convenio Modificatorio Nº 2 los siguientes Anexos:

Anexo 1: Planillas de Costo de los Servicios de la Consultora

Anexo 2: Calendario de Actividades del Personal

Anexo 3: Justificación de los aumentos de participación del personal y de gastos reembolsables

Anexo 4: Notas

Suscriben la presente Justificación Técnica para la emisión del Convenio Modificatorio N° 02 al Contrato S.G. Ministro N° 184/2020 entre el M.O.P.C. y la Empresa INCONPAR S.A.

POR FISCALIZACIÓN: INCONPAR S.A.

ING. SALVADOR OSCAR GULINO ALFIERI .....
REPRESENTANTE LEGAL

ING. FELIX A. SOERENSEN .....
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL MOPC – D.V.

ING. JORGE ECHAURI .....
SUPERVISOR DE OBRA

27 (veintisiete)

Anexo 1
Planillas de Costo de los Servicios de la Consultora

26 (veintiseis)

INCONPAR S.A.

CONVENIO MODIFICATORIO N°2 AL CONTRATO SG MINISTRO 184/2020

FORMULARIO PR-2 RESUMEN DE PRECIOS

RUBRO	Precios contractuales Guaraníes (Gs.)	Precio CM N°2 Guaraníes (Gs.)	Diferencia Precio CM N°2 - Contractual Guaraníes (Gs.)
Precio total	13.597.207.200	13.983.457.396	386.250.196
IVA 10%	1.359.720.720	1.398.345.740	38.625.020
Precio Total de la Propuesta de Precio	**14.956.927.920**	**15.381.803.136**	**424.875.216**
AUMENTO % DEL CM N°2 RESPECTO AL MONTO DEL CONTRATO			**2,84%**

25 (veinticinco)

INCONPAR S.A.

CONVENIO MODIFICATORIO N°2 AL CONTRATO SG MINISTRO 184/2020

FORMULARIO PR-3 DESGLOSE DE PRECIO POR ACTIVIDAD

Grupo de Actividades: Fiscalización de Obras de Habilitación y Mantenimiento de la Ruta Nacional N° 9 y Accesos Tramo 4, Lote N° 8	**Descripción:** Fiscalización de Obras de Habilitación y Mantenimiento de la Ruta Nacional N° 9 y Accesos Tramo 4, Lote N° 8		
COMPONENTE DEL PRECIO	**Precios contractuales Guaraníes (Gs.)**	**Precio CM N°2 Guaraníes (Gs.)**	**Diferencia Precio CM N°2 - Contractual Guaraníes (Gs.)**
Remuneración	10.207.507.200	10.508.520.433	301.013.233
Gastos reembolsables	3.389.700.000	3.474.936.963	85.236.963
Subtotales	**13.597.207.200**	**13.983.457.396**	**386.250.196**

INCONPAR S.A.

CONVENIO MODIFICATORIO N°2 AL CONTRATO SG MINISTRO 184/2020

FORMULARIO PR-4 DESGLOSE POR REMUNERACIONES

Grupo de Actividades: Fiscalización de Obras de Habilitación y Mantenimiento de la Ruta Nacional N° 9 y Accesos Tramo 4, Lote N° 8

Nombre	Cargo	Tarifa persona mes		Participación			Monto Guaraníes (Gs.)		
			Guaraníes (Gs.)	CONTRACTUAL	CM N° 2	Diferencia CM N°2 - Contractual	CONTRACTUAL	CM N° 2	Diferencia CM N°2 - Contractual
Personal Extranjero									
ALEJANDRO IREGUI	ESPECIALISTA EN MANTENIMIENTO POR RESULTADOS	Sede	30.976.000						
		Campo	30.976.000	12,00	12,13	0,13	371.712.000	375.738.880	4.026.880
Personal Local									
SALVADOR O. GULINO	DIRECTOR DE FISCALIZACION	Sede	28.336.000	10,80	10,99	0,19	306.028.800	311.412.640	5.383.840
		Campo	28.336.000	10,80	10,99	0,19	306.028.800	311.412.640	5.383.840
A DESIGNAR	CONTROL DE CALIDAD	Sede	22.176.000	7,20	7,33	0,13	159.667.200	162.550.080	2.882.880
		Campo	22.176.000						
LEOPOLDO GONZALEZ	INGENIERO RESIDENTE	Sede	22.176.000						
		Campo	22.176.000	72,00	73,27	1,27	1.596.672.000	1.624.835.520	28.163.520
JERONIMO HEYN	INGENIERO ASISTENTE 1	Sede	17.864.000						
		Campo	17.864.000	72,00	73,27	1,27	1.286.208.000	1.308.895.280	22.687.280
ALCIDES PRIETO	INGENIERO ASISTENTE 2	Sede	17.864.000						
		Campo	17.864.000	24,00	25,27	1,27	428.736.000	451.423.280	22.687.280
RUBEN DEL PUERTO	ESPECIALISTA VIAL	Sede	22.176.000	6,40	6,53	0,13	141.926.400	144.809.280	2.882.880
		Campo	22.176.000						
FEDERICO GANDOLFO	ESPECIALISTA EN HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA	Sede	22.176.000	3,30	3,43	0,13	73.180.800	76.063.680	2.882.880
		Campo	22.176.000						
CESAR LOPEZ BOSIO	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	Sede	22.176.000	4,20	4,33	0,13	93.139.200	96.022.080	2.882.880
		Campo	22.176.000						
LUCIO SPINZI	ESPECIALISTA EN GESTIÓN SOCIO-AMBIENTAL	Sede	22.176.000						
		Campo	22.176.000	6,40	6,57	0,17	141.926.400	145.696.320	3.769.920
LUIS FERREIRA	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD VIAL	Sede	22.176.000						
		Campo	22.176.000	1,75	1,75		38.808.000	38.808.000	
A DESIGNAR	ESPECIALISTA EN CALCULO PATRIMONIAL VIAL	Sede	22.176.000						
		Campo	22.176.000	1,40	1,40		31.046.400	31.046.400	
A DESIGNAR	ESPECIALISTA EN HDM4	Sede	22.176.000	4,80	4,80		106.444.800	106.444.800	
		Campo	22.176.000						
A DESIGNAR	ESPECIALISTA COMUNICACIONAL	Sede	18.480.000	2,00	2,00		36.960.000	36.960.000	
		Campo	18.480.000						
A DESIGNAR	ASISTENTE TECNICO - ADMINISTRATIVO	Sede	9.856.000	72,00	73,27	1,27	709.632.000	722.149.120	12.517.120
		Campo	9.856.000						
A DESIGNAR	TECNICO EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y	Sede	7.788.550						
		Campo	7.788.550	24,00	25,27	1,27	186.925.200	196.816.659	9.891.459

24 (veinticuatro)

INCONPAR S.A.

CONVENIO MODIFICATORIO N°2 AL CONTRATO SG MINISTRO 184/2020

FORMULARIO PR-4 DESGLOSE POR REMUNERACIONES

Grupo de Actividades: Fiscalización de Obras de Habilitación y Mantenimiento de la Ruta Nacional N° 9 y Accesos Tramo 4, Lote N° 8

Nombre	Cargo	Tarifa persona mes		Participación			Monto Guaranies (Gs.)		
			Guaranies (Gs.)	CONTRACTUAL	CM N° 2	Diferencia CM N°2 - Contractual	CONTRACTUAL	CM N° 2	Diferencia CM N°2 - Contractual
A DESIGNAR	TECNICO SOCIO-AMBIENTAL DE CAMPO	Sede	7.788.550						
		Campo	7.788.550	24,00	25,27	1,27	186.925.200	196.816.659	9.891.459
A DESIGNAR	TOPOGRAFOS (2)	Sede	7.788.550						
		Campo	7.788.550	48,00	50,53	2,53	373.850.400	393.555.432	19.705.032
A DESIGNAR	INSPECTORES DE PAVIMENTO PARA OBRAS DE	Sede	7.788.550						
		Campo	7.788.550	48,00	50,53	2,53	373.850.400	393.555.432	19.705.032
A DESIGNAR	INSPECTORES DE MOVIMIENTO DE SUELOS PARA	Sede	7.788.550						
		Campo	7.788.550	48,00	50,53	2,53	373.850.400	393.555.432	19.705.032
A DESIGNAR	INSPECTOR DE PLANTA PARA OBRAS DE	Sede	7.788.550						
		Campo	7.788.550	24,00	25,27	1,27	186.925.200	196.816.659	9.891.459
A DESIGNAR	LABORATORISTAS DE SUELOS Y ASFALTOS (2)	Sede	7.788.550						
		Campo	7.788.550	48,00	50,53	2,53	373.850.400	393.555.432	19.705.032
A DESIGNAR	DIBUJANTE TECNICO EN DISEÑO ASISTIDO	Sede	7.788.550						
		Campo	7.788.550	24,00	25,27	1,27	186.925.200	196.816.659	9.891.459
A DESIGNAR	LABORATORISTA (1) MANTENIMIENTO	Sede	7.788.550						
		Campo	7.788.550	48,00	48,00		373.850.400	373.850.400	
A DESIGNAR	AYUDANTES DE TOPOGRAFIA (4)	Sede	3.496.900						
		Campo	3.496.900	96,00	101,07	5,07	335.702.400	353.431.683	17.729.283
A DESIGNAR	AYUDANTES DE LABORATORIOS (4)	Sede	3.496.900						
		Campo	3.496.900	96,00	101,07	5,07	335.702.400	353.431.683	17.729.283
A DESIGNAR	SECRETARIA	Sede	3.496.900	72,00	73,27	1,27	251.776.800	256.217.863	4.441.063
		Campo	3.496.900						
A DESIGNAR	CHOFERES	Sede	3.496.900						
		Campo	3.496.900	240,00	247,60	7,60	839.256.000	865.832.440	26.576.440
Precios Totales							10.207.507.200	10.508.520.433	301.013.233

23 (veintitres)

CONVENIO MODIFICATORIO N°2 AL CONTRATO SG MINISTRO 184/2020

FORMULARIO PR-5 DESGLOSE DE GASTOS REEMBOLSABLES

Grupo de Actividades: Fiscalización de Obras de Habilitación y Mantenimiento de la Ruta Nacional N° 9 y Accesos Tramo 4, Lote N° 8									
N°	Descripción	Unidad	Precio Unitario Guaranies (Gs.)	Cantidad			Precio total Guaranies (Gs.)		
				CONTRACTUAL	CM N° 2	Diferencia CM N°2 - Contractual	CONTRACTUAL	CM N° 2	Diferencia CM N°2 - Contractual
1.	**Viáticos**								
	Gerencia y Especialistas	gl.	200.350.000	1,000	1,021	0,021	200.350.000	204.650.000	4.300.000
	Técnicos y otros	gl.	460.800.000	1,000	1,043	0,043	460.800.000	480.564.000	19.764.000
2.	**Vuelos internacionales**	gl.	30.000.000	1,000	1,000	-	30.000.000	30.000.000	
						-			
3.	**Otros gastos de viaje**	gl.				-			
						-			
4.	**Gastos de comunicación entre Oficina Central y Campo**	gl.	36.000.000	1,000	1,018	0,018	36.000.000	36.633.333	633.333
5.	**Preparación y reproducción de informes**	gl.	108.000.000	1,000	1,018	0,018	108.000.000	109.900.000	1.900.000
6.	**Equipos, instrumentos, materiales, suministros, etc**								
	Alquiler de Vehiculos	mes	3.500.000	240,000	247,600	7,600	840.000.000	866.600.000	26.600.000
	Alquiler de Equipo de Topografia	gl.	108.000.000	1,000	1,018	0,018	108.000.000	109.900.000	1.900.000
	Alquiler de Laboratorio	gl.	360.000.000	1,000	1,018	0,018	360.000.000	366.333.333	6.333.333
	Maquinas fotográficas con gps incorporado y gps (diferencial de doble frecuencia)	gl.	20.000.000	1,000	1,000	-	20.000.000	20.000.000	
	Retroreflectómetro señalización horizontal	gl.	72.450.000	1,000	1,000	-	72.450.000	72.450.000	
	Retroreflectómetro señalización vertical	gl.	44.100.000	1,000	1,000	-	44.100.000	44.100.000	
7.	Flete de efectos personales	gl.							
8.	**Uso de computadores, programa**	gl.	20.000.000	1,000	1,018	0,018	20.000.000	20.351.852	351.852
9.	Exámenes de laboratorio (Externos)	mes							
10.	Subcontratos								
11.	**Costos de transporte local**	gl.	432.000.000	1,000	1,032	0,032	432.000.000	445.680.000	13.680.000
12.	**Arriendo de oficina, personal de apoyo**								
	Alquiler de oficina central, servicios públicos y muebles	gl.	108.000.000	1,000	1,018	0,018	108.000.000	109.900.000	1.900.000
	Alquiler Oficina de Campo, servicios públicos y muebles	gl.	288.000.000	1,000	1,018	0,018	288.000.000	293.066.667	5.066.667
13.	**Seguros**								
	Protocolización del contrato	gl.	10.000.000	1,000	1,000	-	10.000.000	10.000.000	
	Seguros	gl.	252.000.000	1,000	1,011	0,011	252.000.000	254.807.778	2.807.778
	Precios Totales						**3.389.700.000**	**3.474.936.963**	**85.236.963**

92 (Noventidos)

21(veintiuno)

Anexo 2
Calendario de Actividades del Personal

Anexo 2
Calendario de Actividades del Personal