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

CIIM 363 18 C5

Asunción, 22 de Mayo de 2018.-

Señor
Ing. Ignacio Gómez Nunes
Dirección de Vialidad
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presente

Ref.: Contrato S.G. Ministro N° 139/2015. Contrato para la Fiscalización de las Obras de Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras por Indices de Servicios (CREMA), Ruta Nacional N° 04, Tramo: San Ignacio – Pilar.

Objeto: ~~CONVENIO MODIFICATORIO Nº 3~~ – FISCALIZACION – AMPLIACION DEL PLAZO DE LAS OBRAS DE PUESTA A PUNTO

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Ud., para hacerle llegar 2 (dos) originales del Convenio Modificatorio N° 3 del CONSORCIO INCONPAR INGSER correspondiente al contrato de referencia para su consideración.

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

Ing. Consorcia Unzaín
Directora de Servicio
CONSORCIO INCONPAR INGSER

c.c.: UEP – GMANS – Ing. Gustavo Robadín
(Incluye un (1) Original Impreso y (1) CD)

c.c. Supervisor – Ing. R. Paredes

M. O. P. C.
MESA DE ENTRADAS UNICA
Exp. Nº 21554
Fecha: 21 2 MAYO 2018
Firma: Hora: 13:55

31
(treinta y una)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 139/2015

FISCALIZACIÓN DE LAS OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR ÍNDICES DE SERVICIOS (CREMA), RUTA NACIONAL N° 04 TRAMO: SAN IGNACIO - PILAR

DOCUMENTACIÓN TECNICA

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 3

CONSULTORA: *CONSORCIO INCONPAR INGSER*

Año: 2.018

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 139/2015. FISCALIZACIÓN DE LAS OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR ÍNDICES DE SERVICIOS (CREMA), RUTA NACIONAL N° 04, TRAMO: SAN IGNACIO – PILAR.

DOCUMENTACION TECNICA
CONVENIO MODIFICATORIO N° 3

DESCRIPCION

Por cuanto, el Contrato para la realización de la **Fiscalización de las Obras de Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras por Índices de Servicios (CREMA), Ruta Nacional N° 04 Tramo: San Ignacio - Pilar** del Llamado MOPC N° 10/2015, financiado con Fondo Local a través del Contrato S. G. Ministro N° 139/2015 en fecha 25 de Junio de 2015, suscrito entre el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC) y el Consorcio INCONPAR – INGSER, integrado por INCONPAR S.A. e INGSER S.A. y adjudicado según Resolución Ministerial N° 857/2015 de fecha 02 de Junio de 2.015, 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 de Puesta a Punto**, realizada por la Empresa Contratista T&C Ingeniería de Topografía y Caminos S.A. contratista de la Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras por Niveles de Servicios (CREMA) Ruta Nacional N° 04 Tramo San Ignacio - Pilar, dada la no conclusión de las obras en el plazo previsto, se celebra el **Convenio Modificatorio N° 3**, 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.

Consecuentemente, el Consorcio INCONPAR - INGSER presenta el Convenio Modificatorio N° **03**, en el que solicita la **ampliación de plazo de los Servicios para Fiscalización de las Obras de Puesta a Punto** hasta el **11 de enero de 2018 (1,17 meses más con respecto al plazo del Convenio Modificatorio Nº 2 de 29,20 meses),** coincidente con el plazo de ampliación otorgado a la Contratista.

El Plazo del Periodo de Mantenimiento se mantiene en **62 meses** contados a partir de la finalización del Periodo de Puesta a Punto.

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

CONCORDANCIA

El pedido del Convenio Modificatorio N° 03 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° 139/2015 firmado entre las partes.

ALCANCE Y JUSTIFICACION DE LAS MODIFICACIONES

Los cambios previstos en el presente Convenio Modificatorio Nº 3 son:

- El aumento del personal profesional, técnico y equipamiento de la Consultora debido al plazo de ejecución de las Obras de Puesta a Punto que necesitará la Empresa Contratista T&C Ingeniería de Topografía y Caminos S.A. para la conclusión de las obras comprometidas.

  Por lo cual se aumenta el tiempo del personal existente en la propuesta original en el Periodo de Puesta a Punto, así como el aumento del tiempo de utilización de los equipos, insumos y otros gastos reembolsables, debido al aumento del plazo de las obras de Puesta a Punto.

DESCRIPCION DE LA VARIACION DE LOS ITEMS CONTRACTUALES – Convenio Modificatorio Nº 02

- Prestación de Servicios, medido por hombre/mes: Inicial de 868,51 hombre/mes
- Gastos Reembolsables
  - Viáticos

    Gerencia y Especialistas: Inicial de 1,060548 gl.

    Técnicos y otros: Inicial de 1,088845 gl.
  - Vuelos Internacionales: Inicial de 1,00 gl.
  - Gastos de comunicación entre Oficina central y campo: Inicial de 1,061905 gl.
  - Preparación y reproducción de Informes: Inicial de 1,061905gl.
  - Equipo, instrumentos, materiales, suministros, etc. :

    Alquiler de vehículos: Inicial de 122,40 meses

    Alquiler de Equipos de Topografía: Inicial de 1,087037 gl.

    Alquiler de Equipo de Laboratorio: Inicial de 1,061905 gl.

    Máquinas fotográficas con gps incorporado y gps: Inicial de 1,00 gl.

    Retroreflectómetro señalización horizontal: Inicial de 1,00 gl.

Retroreflectómetro señalización vertical: Inicial de 1,00 gl

- Uso de computadores, programa: Inicial de 1,061905 gl.
- Costos de transporte local: Inicial de 1,133333 gl.
- Arriendo de oficina, personal de apoyo

  Alquiler de oficina central, servicios públicos y muebles: Inicial de 1,061905 gl.

  Alquiler oficina de Campo, servicios públicos y muebles: Inicial de 1,061905 gl.
- Seguros

  Protocolización del contrato: Inicial 1,00 gl.

  Garantía de Desempeño Profesional: Inicial de 1,061905 gl.

  Seguro de Anticipo: Inicial de 1,00 gl.

  Seguro de Responsabilidad Civil hacia terceros respecto de los vehículos: Inicial de 1,133333 gl.

  Seguro de accidente de trabajo: Inicial de 1,061905 gl.
- Servicios Complementarios Requeridos

  Ingeniero Especialista en el Ámbito Vial: Inicial de 89,20 meses.

  Ingeniero Civil/Vial: Inicial de 83,70 meses.

  Ingeniero Asistente: Inicial de 89,20 meses.

  Chofer: Inicial de 89,20 meses.

Modificación de las cantidades en el presente Convenio Modificatorio Nº 03

- Prestación de Servicios, medido por hombre/mes: Final de 880,70 hombre/mes
- Gastos Reembolsables
  - Viáticos

    Gerencia y Especialistas: Final de 1,074132 gl.

    Técnicos y otros: Final de 1,104646 gl.
  - Vuelos Internacionales: Final de 0,25 gl.
  - Gastos de comunicación entre Oficina central y campo: Final de 1,075794 gl.
  - Preparación y reproducción de Informes: Final de 1,075794 gl.
  - Equipo, instrumentos, materiales, suministros, etc. :

    Alquiler de vehículos: Final de 124,73 meses

    Alquiler de Equipos de Topografía: Final de 1,105247 gl.

    Alquiler de Equipo de Laboratorio: Final de 1,075794 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 1,075794 gl.
- Costos de transporte local: Final de 1,554938 gl.
- Arriendo de oficina, personal de apoyo

  Alquiler de oficina central, servicios públicos y muebles: Final de 1,075794 gl.

  Alquiler oficina de Campo, servicios públicos y muebles: Final de 1,075794 gl.
- Seguros

  Protocolización del contrato: Final 1,00 gl.

  Garantía de Desempeño Profesional: Final de 1,075794 gl.

  Seguro de Anticipo: Final de 1,00 gl.

  Seguro de Responsabilidad Civil hacia terceros respecto de los vehículos: Final de 1,154939 gl.

  Seguro de accidente de trabajo: Final de 1,075794 gl.
- Servicios Complementarios Requeridos

  Ingeniero Especialista en el Ámbito Vial: Final de 90,37 meses.

  Ingeniero Civil/Vial: Final de 84,87 meses.

  Ingeniero Asistente: Final de 90,37 meses.

  Chofer: Final de 90,37 meses.

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:

1. La empresa T&C Ingeniería de Topografía y Caminos S.A., contratista de la Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras por Niveles de Servicios (CREMA) Ruta Nacional N° 04 Tramo San Ignacio - Pilar, solicitó por Nota T&CSA-CR4/121/17 una prórroga de plazo del Periodo de Puesta a Punto hasta el **11/01/2018** debido:

- Prórroga por lluvias y sus consecuencias desde el 29 de Julio de 2017 al 28 de noviembre de 2017 los cuales alcanzan 36 días calendarios. No se descuentan los 8 días previstos como lluvias normales puesto que esta ampliación se produce en periodo de plazo inicial ya vencido.

Dicho pedido de prórroga fue aprobado por Orden de Ejecución Nº 9 en fecha 13/12/2017.

VARIACIÓN DE CANTIDADES

Las cantidades de los ítems del presupuesto contractual, 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, el Convenio Modificatorio Nº 1, el Convenio Modificatorio N° 2 y el nuevo Presupuesto resultante del Convenio Modificatorio N° 3, con indicación de las diferencias entre los montos respectivos y el incremento total del presupuesto modificado con respecto a la Oferta Original y al Convenio Modificatorio Nº 2 (Ver anexo 1).

VARIACIÓN DE MONTO

El monto total de la Prestación de Servicios de Consultoría para la **Fiscalización de las Obras de Rehabilitación y Mantenimiento de Carreteras por Índices de Servicios (CREMA), Ruta Nacional N° 04 Tramo: San Ignacio - Pilar** (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. **24.531.542.111.-** (Guaraníes Veinte y Cuatro Mil Quinientos Treinta y Un Millones Quinientos Cuarenta y Dos Mil Ciento Once) IVA incluido.

El monto del Convenio Modificatorio Nº 2 es de Gs. 24.106.847.818.- (Guaraníes Veinte y Cuatro Mil Ciento Seis Millones Ochocientos Cuarenta y Siete Mil Ochocientos Diez y Ocho) IVA incluido.
El monto del Convenio Modificatorio Nº 1 es de Gs. 23.005.871.708.- (Guaraníes Veinte y Tres Mil Cinco Millones Ochocientos Setenta y Un Mil Setecientos Ocho) IVA incluido.
El monto Contractual del Servicio es de Gs. 22.500.000.000.- (Guaraníes Veinte y Dos Mil Quinientos Millones) (IVA incluido).

La diferencia entre el Convenio Modificatorio Nº 3 y el Convenio Modificatorio Nº 2 es de Gs. **424.694.293.-** (Guaraníes Cuatrocientos Veinte y Cuatro Millones Seiscientos Noventa y Cuatro Mil Doscientos Noventa y Tres) (IVA incluido).

La diferencia entre el Convenio Modificatorio Nº 3 y el Contrato inicial es de Gs. **2.031.542.111**.- (Guaraníes Dos Mil Treinta y Un Millones Quinientos Cuarenta y Dos Mil Ciento Once) (IVA incluido)

El aumento total corresponde al **9,03%** 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 3 los siguientes Anexos:

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

Anexo 2: Cronograma de Utilización

Anexo 3: Justificación de los aumentos por ítems

Anexo 4: Calendario de Pagos

Anexo 5: Nota Pedido Prorroga Contratista y Aprob. del MOPC

Suscriben la presente Justificación Técnica para la emisión del Convenio Modificatorio N° 03 al Contrato S.G. Ministro N° 139/2015 entre el M.O.P.C. y el Consorcio INCONPAR – INGSER:

POR FISCALIZACIÓN: CONSORCIO INCONPAR - INGSER

ING. CONSORCIA UNZAIN .....
REPRESENTANTE LEGAL

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

POR EL MOPC – D.V.

ING. ROGER PAREDES .....
SUPERVISOR DE OBRA

ANEXO 1
PLANILLAS DE COSTO DE LOS SERVICIOS DE LA CONSULTORA

FORMULARIO PR-2 RESUMEN DE PRECIOS

RUBRO	PRECIO TOTAL					
	OFERTA	CONVENIO MODIFICATORIO N° 1	CONVENIO MODIFICATORIO N° 2	CONVENIO MODIFICATORIO N° 3	DIFERENCIA E/ CONV. 3 Y OFERTA	DIFERENCIA E/ CONV. 3 Y CONV. 2
	Guaraníes (Gs.)	Guaraníes (Gs.)		Guaraníes (Gs.)		Guaraníes (Gs.)
Propuesta de Precio	20.454.545.454	20.914.428.825	21.915.316.198	22.301.401.919	1.846.856.465	386.085.721
IVA 10%	2.045.454.546	2.091.442.883	2.191.531.620	2.230.140.192	184.685.646	38.608.572
TOTAL DEL SERVICIO (IVA INCLUIDO)	22.500.000.000	23.005.871.708	24.106.847.818	24.531.542.111	2.031.542.111	424.694.293
PORCENTAJE RESPECTO A LA OFERTA		102,25%	107,14%	109,03%		

FORMULARIO PR-3 DESGLOCE DE PRECIO POR ACTIVIDAD

Grupo de Actividades: Fiscalización de Obras de Rehabilitación y Mantenimiento	Descripción: Fiscalización de Obras de Rehabilitación y Mantenimiento (C.RE.MA) en el tramo San Ignacio - Pilar					
COMPONENTE DEL PRECIO	PRECIO TOTAL					
	OFERTA	CONVENIO MODIF. N° 1	CONVENIO MODIF. N° 2	CONVENIO MODIF. N° 3	DIFERENCIA CONV 3 Y OFERTA	DIFERENCIA CONV 3 Y CONV 2
	Guaraníes (Gs.)	Guaraníes (Gs.)	Guaraníes (Gs.)	Guaraníes (Gs.)	Guaraníes (Gs.)	Guaraníes (Gs.)
Remuneración	13.233.346.560	13.598.604.972	14.250.881.415	14.532.102.843	1.298.756.283	281.221.428
Gastos reembolsables	7.221.198.894	7.315.823.853	7.664.434.783	7.769.299.076	548.100.182	104.864.293
Subtotales (SIN IVA)	20.454.545.454	20.914.428.825	21.915.316.198	22.301.401.919	1.846.856.465	386.085.721

(386.085.721)

FORMULARIO PR-4 DESGLOCE POR REMUNERACIONES

Grupo de Actividades: FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA) EN EL TRAMO SAN IGNACIO - PILAR

Nombre	Cargo	Tarifa persona mes		Oferta	Convenio Modificatorio Nº 1	Convenio Modificatorio Nº 2	Convenio Modificatorio Nº 3	Diferencia entre Conv. 3 y Oferta	Diferencia entre Conv. 3 y Conv. 2	Monto Oferta	Monto Convenio Modificatorio Nº 1	Monto Convenio Modificatorio Nº 2	Monto Convenio Modificatorio Nº 3	Diferencia Conv. 3 y Oferta	Diferencia Conv. 3 y Conv. 2
			Guaraníes (Gs.)							Guaraníes (Gs.)	Guaraníes (Gs.)	Guaraníes (Gs.)	Guaraníes (Gs.)	Guaraníes (Gs.)	Guaraníes (Gs.)
Personal Extranjero															
FABIAN SCHVARTZER	ESPECIALISTA EN CALCULO PATRIMONIAL VIAL	Sede	40.464.000	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0	0
		Campo	40.464.000	1,60	1,80	1,80	1,8000	0,2000	0,0000	64.742.400	72.835.200	72.835.200	72.835.200	8.092.800	0
FABIAN SCHVARTZER	ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO	Sede	50.580.000	8,00	8,18	8,5200	8,6367	0,6367	0,1167	404.640.000	413.592.660	430.941.600	436.842.600	32.202.600	5.901.000
		Campo	50.580.000	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0	0
ESTEBAN TRAVAGLIANTI	ESPECIALISTA EN MANT. POR RESULTADOS	Sede	50.580.000	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0	0
		Campo	50.580.000	13,20	13,38	13,7200	13,8367	0,6367	0,1167	667.656.000	676.608.660	693.957.600	699.858.600	32.202.600	5.901.000
Personal Local															
CONSORCIA UNZAIN	DIRECTOR DEL SERVICIO	Sede	50.580.000	32,70	33,41	34,7800	35,2467	2,5467	0,4667	1.653.966.000	1.689.776.640	1.759.172.400	1.782.776.400	128.810.400	23.604.000
		Campo	50.580.000	12,90	13,17	13,6800	13,8550	0,9550	0,1750	652.482.000	665.910.990	691.934.400	700.785.900	48.303.900	8.851.500
FELIX SOERENSEN	DIRECTOR ADJUNTO	Sede	44.510.400	8,40	8,58	8,92	9,0367	0,6367	0,1167	373.887.360	381.765.701	397.032.768	402.225.648	28.338.288	5.192.880
		Campo	44.510.400	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0	0
DIGNO SILVERO	INGENIERO RESIDENTE	Sede	40.464.000	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0	0
		Campo	40.464.000	86,00	87,77	91,20	92,3667	6,3667	1,1667	3.479.904.000	3.551.525.280	3.690.316.800	3.737.524.800	257.620.800	47.208.000
LUCIO SPINZI	ESPECIALISTA AMBIENTAL	Sede	40.464.000	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0	0
		Campo	40.464.000	8,40	8,58	8,92	9,0367	0,6367	0,1167	339.897.600	347.059.728	360.938.880	365.659.680	25.762.080	4.720.800
PEDRO GAETE	ESPECIALISTA HIDROLOGO	Sede	40.464.000	0,00	2,50	2,50	2,5000	2,5000	0,0000	0	101.160.000	101.160.000	101.160.000	101.160.000	0
		Campo	40.464.000	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0	0
NESTOR CABAÑAS	INGENIERO ASISTENTE	Sede	29.336.400	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0	0
		Campo	29.336.400	24,00	25,77	29,20	30,0000	6,0000	0,8000	704.073.600	683.332.765	773.894.232	880.092.000	176.018.400	106.197.768 (*) y (**)
PERLA SEGOVIA	ASISTENTE TECNICO - ADMINISTRATIVO	Sede	20.232.000	42,00	42,89	44,60	45,1833	3,1833	0,5833	849.744.000	867.649.320	902.347.200	914.149.200	64.405.200	11.802.000
		Campo	20.232.000	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0	0
CARLOS LLANO - OSCAR CORVALAN	INSPECTORES DE OBRA (2)	Sede	9.104.400	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0	0
		Campo	9.104.400	48,00	49,54	56,40	58,3667	10,3667	1,9667	437.011.200	451.031.976	513.488.160	531.393.480	94.382.280	17.905.320
PEDRO BAEZ - RAMON LOPEZ - GUSTAVO ESPINOLA	LABORATORISTAS (3)	Sede	9.104.400	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0	0
		Campo	9.104.400	72,00	76,31	82,90	84,3667	12,3667	1,4667	655.516.800	694.756.764	754.754.760	768.107.880	112.591.080	13.353.120
GREGORIO SILVA - ELIGIO FLORENTIN	TOPOGRAFOS (2)	Sede	9.104.400	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0	0
		Campo	9.104.400	48,00	50,54	57,40	59,3667	11,3667	1,9667	437.011.200	460.136.376	522.592.560	540.497.880	103.486.680	17.905.320
PERIODO DE MANTENIMIENTO	INSPECTOR DE MANTENIMIENTO (1)	Sede	9.104.400	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0	0
		Campo	9.104.400	60,00	60,00	60,00	60,0000	0,0000	0,0000	546.264.000	546.264.000	546.264.000	546.264.000	0	0
PERIODO DE MANTENIMIENTO	LABORATORISTA (1)	Sede	9.104.400	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0	0
		Campo	9.104.400	60,00	60,00	60,00	60,0000	0,0000	0,0000	546.264.000	546.264.000	546.264.000	546.264.000	0	0
PERIODO DE MANTENIMIENTO	TOPOGRAFO (1)	Sede	9.104.400	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0	0
		Campo	9.104.400	60,00	60,00	60,00	60,0000	0,0000	0,0000	546.264.000	546.264.000	546.264.000	546.264.000	0	0
FELICIANO FORNERON - BRAULIO OLMEDO	AYUDANTES DE LABORATORIO (2)	Sede	4.046.400	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0	0
		Campo	4.046.400	48,00	51,54	55,57	56,7334	8,7334	1,1667	194.227.200	208.551.456	224.845.095	229.565.895	35.338.695	4.720.800
MARCELINO CARDOZO - ELVIO ALVAREZ	AYUDANTES DE TOPOGRAFÍA (2)	Sede	4.046.400	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0	0
		Campo	4.046.400	48,00	51,54	58,40	60,3667	12,3667	1,9667	194.227.200	208.551.456	236.309.760	244.267.680	50.040.480	7.957.920
PERIODO DE MANTENIMIENTO	AYUDANTE DE OBRA (2)	Sede	4.046.400	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0	0	0	0	0	0
		Campo	4.046.400	120,00	120,00	120,00	120,0000	0,0000	0,0000	485.568.000	485.568.000	485.568.000	485.568.000	0	0
Precios Totales										**13.233.346.560**	**13.598.604.972**	**14.250.881.415**	**14.532.102.843**	**1.298.756.283**	**281.221.428**

(*) REDUCCION DEL 10% DEL SALARIO BASICO SEGÚN CLAUSULA 4.5 d) DE LAS CEC POR SUSTITUCION DE PERSONAL CLAVE
(**) CONVENIO 3 SIN REDUCCIÓN DEL 10%

FORMULARIO PR-5 GASTOS REEMBOLSABLES

Grupo de Actividades: FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA) EN EL TRAMO SAN IGNACIO - PILAR

Nº	Descripción	Unidad	Precio Unitario Guaraníes (Gs.)	Oferta Original	Convenio Modificatorio Nº 1	Convenio Modificatorio Nº 2	Convenio Modificatorio Nº 3	Diferencia entre Conv. 3 y Oferta	Diferencia entre Conv. 3 y Conv. 2	OFERTA Guaraníes (Gs.)	CONVENIO MODIF. Nº 1 Guaraníes (Gs.)	CONVENIO MODIF. Nº 2 Guaraníes (Gs.)	CONVENIO MODIF. Nº 3 Guaraníes (Gs.)	Diferencia Conv. 3 y *Oferta* Guaraníes (Gs.)	Diferencia Conv. 3 Y *Conv. 2* Guaraníes (Gs.)
1.	**Viáticos**														
	Gerencia y Especialistas	gl.	220.000.000	1,00	1,020609	1,060548	1,074132	0,074132	0,013584	220.000.000	224.534.084	233.320.473	236.309.041	16.309.041	2.988.568
	Técnicos y otros	gl.	508.000.000	1,00	1,029589	1,088845	1,104646	0,104646	0,015801	508.000.000	523.031.000	553.133.360	561.160.027	53.160.027	8.026.667
2.	**Vuelos internacionales**	gl.	160.000.000	1,00	1,00	1,00	0,25	-0,750000	-0,750000	160.000.000	160.000.000	160.000.000	40.000.000	-120.000.000	-120.000.000
3.	**Otros gastos de viaje**														
4.	**Gastos de comunicación entre Oficina Central y Campo**	gl.	126.000.000	1,00	1,021071	1,061905	1,075794	0,075794	0,013889	126.000.000	128.655.000	133.800.000	135.550.000	9.550.000	1.750.000
5.	**Preparación y reproducción de informes**	gl.	168.000.000	1,00	1,021071	1,061905	1,075794	0,075794	0,013889	168.000.000	171.540.000	178.400.000	180.733.333	12.733.333	2.333.333
6.	**Equipos, instrumentos, materiales, suministros, etc**														
	Alquiler de Vehiculos	mes	4.500.000	108,00	111,54	122,40	124,73	16,733333	2,333333	486.000.000	501.930.000	550.800.000	561.300.000	75.300.000	10.500.000
	Alquiler de Equipo de Topografia	gl.	270.000.000	1,00	1,023519	1,087037	1,105247	0,105247	0,018210	270.000.000	276.350.000	293.500.000	298.416.667	28.416.667	4.916.667
	Alquiler de Equipo de Laboratorio	gl.	420.000.000	1,00	1,021071	1,061905	1,075794	0,075794	0,013889	420.000.000	428.850.000	446.000.000	451.833.333	31.833.333	5.833.333
	Máquinas fotográficas con gps incorporado y gps	gl.	12.000.000	1,00	1,00	1,00	1,00	0,000000	0,000000	12.000.000	12.000.000	12.000.000	12.000.000	0	0
	Retroreflectómetro señalización horizontal	gl.	40.000.000	1,00	1,00	1,00	1,00	0,000000	0,000000	40.000.000	40.000.000	40.000.000	40.000.000	0	0
	Retroreflectómetro señalización vertical	gl.	40.000.000	1,00	1,00	1,00	1,00	0,000000	0,000000	40.000.000	40.000.000	40.000.000	40.000.000	0	0
7.	**Flete de efectos personales**														
8.	**Uso de computadores, programa**	gl.	10.000.000	1,00	1,021071	1,061905	1,075794	0,075794	0,013889	10.000.000	10.210.714	10.619.048	10.757.940	757.940	138.892
9.	**Exámenes de laboratorio - Ensayos Especiales**														
10.	**Subcontratos**														
11.	**Costos de transporte local**	gl.	300.000.000	1,00	1,032778	1,133333	1,554938	0,554938	0,421605	300.000.000	309.833.333	339.999.999	466.481.481	166.481.481	126.481.482
12.	**Arriendo de oficina, personal de apoyo**									0	0	0	0	0	0
	Alquiler de oficina central, servicios publicos y muebles	gl.	210.000.000	1,00	1,021071	1,061905	1,075794	0,075794	0,013889	210.000.000	214.425.000	223.000.000	225.916.667	15.916.667	2.916.667
	Alquiler Oficina de Campo, servicios publicos y muebles	gl.	126.000.000	1,00	1,021071	1,061905	1,075794	0,075794	0,013889	126.000.000	128.655.000	133.800.000	135.550.000	9.550.000	1.750.000
13.	**Seguros**														
	Protocolización del contrato	gl.	13.737.331	1,00	1,00	1,00	1,00	0,000000	0,000000	13.737.331	13.737.331	13.737.331	13.737.331	0	0
	Garantía de Desempeño Profesional	gl.	21.000.000	1,00	1,021071	1,061905	1,075794	0,075794	0,013889	21.000.000	21.442.500	22.300.000	22.591.675	1.591.675	291.675
	Seguro de Anticipo	gl.	21.000.000	1,00	1,00	1,00	1,00	0,000000	0,000000	21.000.000	21.000.000	21.000.000	21.000.000	0	0
	Seguro de Responsabilidad Civil hacia terceros respecto de los vehiculos	gl.	54.000.000	1,00	1,032778	1,133333	1,154939	0,154939	0,021606	54.000.000	55.770.000	61.200.000	62.366.700	8.366.700	1.166.700
	Seguro de accidente de trabajo	gl.	21.000.000	1,00	1,021071	1,061905	1,075794	0,075794	0,013889	21.000.000	21.442.500	22.300.000	22.591.675	1.591.675	291.675
14.	**SERVICIOS COMPLEMENTARIOS REQUERIDOS**														
	Ingeniero Especialista en el Ambito Vial	mes	24.077.526	84,00	85,77	89,20	90,37	6,366667	1,166667	2.022.512.184	2.065.129.405	2.147.715.319	2.175.805.766	153.293.582	28.090.447
	Ingeniero Civil/Vial	mes	12.038.763	84,00	80,27	83,70	84,87	0,866667	1,166667	1.011.256.092	966.351.506	1.007.644.463	1.021.689.687	10.433.595	14.045.224
	Ingeniero Asistente	mes	8.025.842	84,00	85,77	89,20	90,37	6,366667	1,166667	674.170.728	688.376.468	715.905.106	725.268.589	51.097.861	9.363.483
	Chofer	mes	3.410.983	84,00	85,77	89,20	90,37	6,366667	1,166667	286.522.559	292.560.012	304.259.684	308.239.164	21.716.605	3.979.480
	Precios Totales									**7.221.198.894**	**7.315.823.853**	**7.664.434.783**	**7.769.299.076**	**548.100.182**	**104.864.293**

0,13 (Gastos)

ANEXO 2
CRONOGRAMA DE UTILIZACIÓN

Grupo de Actividades: FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA) EN EL TRAMO SAN IGNACIO - PILAR

Nombre	Cargo		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			jul-15	ago-15	sep-15	oct-15	nov-15	dic-15	ene-16	feb-16	mar-16	abr-16	may-16	ju
Personal Extranjero														
FABIAN SCHVARTZER	ESPECIALISTA EN CALCULO PATRIMONIAL VIAL	Sede												
		Campo					0,20							
FABIAN SCHVARTZER	ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO	Sede	1,00	1,00	1,00	1,00	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	C
		Campo												
ESTEBAN TRAVAGLIANTI	ESPECIALISTA EN MANT. POR RESULTADOS	Sede												
		Campo	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	C
CONSORCIA UNZAIN	DIRECTOR DEL SERVICIO	Sede	0,10	0,10	0,10	0,30	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	C
		Campo	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	C
FELIX SOERENSEN	DIRECTOR ADJUNTO	Sede	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	C
		Campo												
DIGNO SILVERO	INGENIERO RESIDENTE	Sede												
		Campo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
LUCIO SPINZI	ESPECIALISTA AMBIENTAL	Sede												
		Campo	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
PEDRO GAETE	ESPECIALISTA HIDROLOGO	Sede												
		Campo												
NESTOR CABAÑAS	INGENIERO ASISTENTE	Sede												
		Campo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
PERLA SEGOVIA	ASISTENTE TECNICO - ADMINISTRATIVO	Sede	0,50	0,50	0,50	0,20	0,20	0,20	0,20	0,50	0,50	1,00	1,00	
		Campo												
CARLOS LLANO - OSCAR CORVALAN	INSPECTORES DE OBRA (2)	Sede												
		Campo		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
PEDRO BAEZ - RAMON LOPEZ - GUSTAVO ESPINOLA	LABORATORISTAS (3)	Sede												
		Campo	2,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	
GREGORIO SILVA - ELIGIO FLORENTIN	TOPOGRAFOS (2)	Sede												
		Campo	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
PERIODO DE MANTENIMIENTO	INSPECTOR DE MANTENIMIENTO (1)	Sede												
		Campo												
PERIODO DE MANTENIMIENTO	LABORATORISTA (1)	Sede												
		Campo												
PERIODO DE MANTENIMIENTO	TOPOGRAFO (1)	Sede												
		Campo												
FELICIANO FORNERON - BRAULIO OLMEDO	AYUDANTES DE LABORATORIO (2)	Sede												
		Campo	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
MARCELINO CARDOZO - ELVIO ALVAREZ	AYUDANTES DE TOPOGRAFÍA (2)	Sede												
		Campo	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	
PERIODO DE MANTENIMIENTO	AYUDANTE DE OBRA (2)	Sede												
		Campo												

Fin OPP: 11/01/2018

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
16	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16	ene-17	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18
RIODO DE OBRAS PUESTA A PUNTO																	AUMENTO	
												0,20						
20																		
10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,04
10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,04
18	0,18	0,18	0,35	0,15	0,15	0,35	0,35	0,15	0,25	0,25	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,15
15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,06
10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,04
,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	0,37
,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,04
													0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	
,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
,50	0,50	0,50	0,50	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,18
2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,37
3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50	0,37
2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,37
2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,37	1,00	1,00	1,00	0,37
2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	0,37

15 (QUINCE)

CONSORCIO INCONPAR INGSER

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 139/2015 -

Grupo de Actividades: FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA) EN EL TRAMO SAN IGNACIO - PILAR

Nombre	Cargo		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Personal Extranjero																											
FABIAN SCHVARTZER	ESPECIALISTA EN CALCULO PATRIMONIAL VIAL	Sede													0,20												0,20
		Campo	0,20																								
FABIAN SCHVARTZER	ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO	Sede	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
		Campo																									
ESTEBAN TRAVAGLIANTI	ESPECIALISTA EN MANT. POR RESULTADOS	Sede																									
		Campo	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
CONSORCIA UNZAIN	DIRECTOR DEL SERVICIO	Sede	0,40	0,45	0,40	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,40	0,40	0,40	0,40	0,45	0,40
		Campo	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
FELIX SOERENSEN	DIRECTOR ADJUNTO	Sede	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
		Campo																									
DIGNO SILVERO	INGENIERO RESIDENTE	Sede																									
		Campo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
LUCIO SPINZI	ESPECIALISTA AMBIENTAL	Sede																									
		Campo	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
PEDRO GAETE	ESPECIALISTA HIDROLOGO	Sede																									
		Campo																									
NESTOR CABAÑAS	INGENIERO ASISTENTE	Sede																									
		Campo																									
PERLA SEGOVIA	ASISTENTE TECNICO - ADMINISTRATIVO	Sede	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
		Campo																									
CARLOS LLANO - OSCAR CORVALAN	INSPECTORES DE OBRA (2)	Sede																									
		Campo																									
PEDRO BAEZ - RAMON LOPEZ - GUSTAVO ESPINOLA	LABORATORISTAS (3)	Sede																									
		Campo																									
GREGORIO SILVA - ELIGIO FLORENTIN	TOPOGRAFOS (2)	Sede																									
		Campo																									
PERIODO DE MANTENIMIENTO	INSPECTOR DE MANTENIMIENTO (1)	Sede																									
		Campo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
PERIODO DE MANTENIMIENTO	LABORATORISTA (1)	Sede																									
		Campo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
PERIODO DE MANTENIMIENTO	TOPOGRAFO (1)	Sede																									
		Campo	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
FELICIANO FORNERON - BRAULIO OLMEDO	AYUDANTES DE LABORATORIO (2)	Sede																									
		Campo																									
MARCELINO CARDOZO - ELVIO ALVAREZ	AYUDANTES DE TOPOGRAFÍA (2)	Sede																									
		Campo																									
PERIODO DE MANTENIMIENTO	AYUDANTE DE OBRA (2)	Sede																									
		Campo	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,0

AMA DE UTILIZACION DEL PERSONAL

Participación mensual

PERIODO DE MANTENIMIENTO

28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
									0,20							
0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
0,40	0,45	0,40	0,40	0,40	0,45	0,40	0,40	0,40	0,40	0,45	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,45
0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00

45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
				0,20											0,20	
0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	
0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,45	0,40	0,40	0,40	0,40	0,45	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,
0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,
0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,
0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	

16 (DIEZ Y SEIS)

			jul-15	ago-15	sep-15	oct-15	nov-15	dic-15	ene-16	feb-16	mar-16	ab
Grupo de Actividades: FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA) EN EL TRAMO SAN IGNACIO - PILAR												
N°	Descripción	Unidad	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1
	Viáticos											
	Gerencia y Especialistas	gl.	0,01164	0,01164	0,01164	0,01164	0,01164	0,01164	0,01164	0,01164	0,01164	0,01
	Técnicos y otros	gl.	0,01457	0,01949	0,01949	0,01949	0,01949	0,01949	0,01949	0,02028	0,02028	0,02
	Vuelos internacionales	gl.					0,01455		0,01678			0,01
	Otros gastos de viaje											
	Gastos de comunicación entre Oficina Central y Campo	gl.	0,00055	0,01300	0,00490	0,00538	0,00977	0,00476	0,00596	0,00814	0,00775	0,01
	Preparación y reproducción de informes	gl.	0,01190	0,01190	0,01190	0,01190	0,01190	0,01190	0,02533	0,03131	0,01410	0,01
	Equipos, instrumentos, materiales, suministros, etc											
	Alquiler de Vehiculos	mes	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2
	Alquiler de Equipo de Topografia	gl.	0,00926	0,01852	0,01852	0,01852	0,01852	0,01852	0,01852	0,01852	0,01852	0,01
	Alquiler de Equipo de Laboratorio	gl.	0,01190	0,01190	0,01190	0,01190	0,01190	0,01190	0,01190	0,01190	0,01190	0,01
	Máquinas fotográficas con gps incorporado y gps	gl.		0,40667								
	Retroreflectómetro señalización horizontal	gl.										
	Retroreflectómetro señalización vertical	gl.										
	Flete de efectos personales											
	Uso de computadores, programa	gl.		0,8875			0,0880			0,0240		
	Exámenes de laboratorio - Ensayos Especiales											
	Subcontratos											
	Costos de transporte local	gl.	0,0073	0,0256	0,0249	0,0271	0,0257	0,0203	0,0253	0,0383	0,0150	0,0
	Arriendo de oficina, personal de apoyo											
	Alquiler de oficina central, servicios publicos y muebles	gl.	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0
	Alquiler Oficina de Campo, servicios publicos y muebles	gl.	0,0119	0,0175	0,0175	0,0175	0,0175	0,0175	0,0175	0,0270	0,0270	0,0
	Seguros											
	Protocolización del contrato	gl.	1,0000									
	Garantía de Desempeño Profesional	gl.	0,9643									
	Seguro de Anticipo	gl.	0,9643									
	Seguro de Responsabilidad Civil hacia terceros respecto de los vehiculos	gl.	0,1437									
	Seguro de accidente de trabajo	gl.		0,1000					0,2269			
	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS REQUERIDOS											
	Ingeniero Especialista en el Ambito Vial	mes	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Ingeniero Civil/Vial	mes	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Ingeniero Asistente	mes	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Chofer	mes	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	

Fin OPP: 11/01/2018

-16	jun-16	jul-16	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16	ene-17	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	en

	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	PERIODO DE OBRAS PUESTA A PUNTO																		AUMENTO	
64	0,01164	0,01164	0,01164	0,01164	0,01164	0,01164	0,01164	0,01164	0,01164	0,01164	0,01164	0,01164	0,01164	0,0116	0,0116	0,0116	0,0116	0,0116	0,0116	0,0
28	0,02028	0,02028	0,02028	0,02028	0,02028	0,02028	0,02028	0,02028	0,02028	0,02028	0,02028	0,02028	0,02028	0,02028	0,0195	0,0177	0,0171	0,0171	0,0163	0,0
				0,01710	0,01710			0,02122												
87	0,00912	0,00867	0,00857	0,00841	0,00808	0,00936	0,00000	0,01478	0,00850	0,0084	0,0152	0,0063	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0
99	0,01665	0,01249	0,01208	0,01197	0,01999	0,01197	0,01190	0,02088	0,01190	0,0174	0,0174	0,0129	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0
00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	
52	0,01852	0,01852	0,01852	0,06296	0,09444	0,01852	0,01852	0,01852	0,01852	0,0185	0,0185	0,0185	0,0185	0,0185	0,0185	0,0185	0,0185	0,0185	0,0185	0,0
90	0,01190	0,01190	0,01190	0,01190	0,01190	0,01190	0,01190	0,01190	0,01190	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0
														0,0211			0,0408			0,
	0,0005																			
93	0,0109	0,0620	0,0789	0,0783	0,0747	0,0513	0,0000	0,0733	0,0635	0,0328	0,0239	0,0203	0,0185	0,0185	0,0278	0,0278	0,0278	0,0278	0,0185	0
19	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0
70	0,0270	0,0270	0,0270	0,0270	0,0270	0,0270	0,0270	0,0270	0,0270	0,0270	0,0270	0,0270	0,0270	0,0270	0,0270	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0
	0,0357													0,0211			0,0408			0
	0,0357																			
	0,1326	0,0611												0,1572				0,1006		0
								0,2458										0,0408		0
00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
						0,50	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	

17 (DIEZ Y SIETE)

CONSORCIO INCONPAR INGSER

CONTRATO S.G. MINISTERIO Nº 139/2015 - FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.R.E.M.A) EN EL TRAMO SAN IGNACIO - PILAR

CRONOGRA

Grupo de Actividades: FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.R.E.M.A) EN EL TRAMO SAN IGNACIO - PILAR

Nº	Descripción	Unidad	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
	Viáticos																										
	Gerencia y Especialistas	gl.	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,0
	Técnicos y otros	gl.	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,0
	Vuelos Internacionales	gl.		0,016	0,016	0,02	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016															
	Otros gastos de viaje																										
	Gastos de comunicación entre Oficina Central y Campo	gl.	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0
	Preparación y reproducción de informes	gl.	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0
	Equipos, instrumentos, materiales, suministros, etc																										
	Alquiler de Vehículos	mes	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1
	Alquiler de Equipo de Topografía	gl.	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0
	Alquiler de Equipo de Laboratorio	gl.	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0118	0,0118	0,0119	0,0119	0,0
	Máquinas fotográficas con gps incorporado y gps	gl.			0,59																						
	Retroreflectómetro señalización horizontal	gl	1,00																								
	Retroreflectómetro señalización vertical	gl	1,00																								
	Fleta de efectos personales																										
	Uso de computadores, programa	gl.																									
	Exámenes de laboratorio - Ensayos Especiales																										
	Subcontratos																										
	Costos de transporte local	gl.	0,0093		0,0093		0,0093		0,0093		0,0093			0,0093			0,0093			-0,0134		0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0
	Arriendo de oficina, personal de apoyo																										
	Alquiler de oficina central, servicios publicos y muebles	gl.	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0
	Alquiler Oficina de Campo, servicios publicos y muebles	gl.	0,0270	0,0270	0,0270	0,0270	0,0270	0,0270	0,0270	0,0270	0,0270	0,0270	0,0270	0,0270	0,0270	0,0270	0,0139										
	Seguros																										
	Protocolización del contrato	gl.																									
	Garantía de Desempeño Profesional	gl.																									
	Seguro de Anticipo	gl.																			0,1111						
	Seguro de Responsabilidad Civil hacia terceros respecto de los vehículos	gl.							0,3089																		0,1
	Seguro de accidente de trabajo	gl.	0,1015												0,1015												
	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS REQUERIDOS																										
	Ingeniero Especialista en el Ambito Vial	mes	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Ingeniero Civil/Vial	mes	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Ingeniero Asistente	mes	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
	Chofer	mes	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	

…CION GASTOS REEMBOLSABLES

Participación mensual

PERIODO DE MANTENIMIENTO

27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119
0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093	0,0093		0,0093	
0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119
0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111
0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119
				0,1111												0,1070	
									0,1100								
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,011	0,011
0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,000	0,000
0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0238	0,0119	0,0238	0,0119	0,0238	0,0177	0,0238	0,0119	0,0238	0,0119	0,0285	0,0119	
0,0119	0,0059	0,0119	0,0119	0,0119	0,0060	0,0060	0,0060	0,0060	0,0060	0,0060	0,0060	0,0060	0,0060	0,0060	0,0027		
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
0,0093		0,0093		0,0093		0,0093		0,0093									
0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119		
0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	0,0111	
0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119	0,0119		
			0,0255														
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		

18 (DIEZ Y OCHO)

ANEXO 3
JUSTIFICACIÓN DE LOS AUMENTOS POR ÍTEMS

JUSTIFICACION POR ITEMS DE REMUNERACIONES

Grupo de Actividades: FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA) EN EL TRAMO SAN IGNACIO - PILAR

Nombre	Cargo	Oferta Original	Convenio Modificatorio Nº 1	Convenio Modificatorio Nº 2	Convenio Modificatorio Nº 3	Diferencia entre Conv. 3 y Conv. 2	Justificacion
Personal Extranjero							
FABIAN SCHVARTZER	ESPECIALISTA EN CALCULO PATRIMONIAL VIAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	No existe variación
		1,60	1,80	1,80	1,80	0,0000	No existe variación
FABIAN SCHVARTZER	ESPECIALISTA EN DISEÑO GEOMETRICO	8,00	8,18	8,52	8,64	0,1167	Se aumenta 0,10 por mes correspondiente a su participación mensual en las Obras de Puesta a Punto. Aumento 0,10 x 1,1667 meses = 0,1167
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	No existe variación
ESTEBAN TRAVAGLIANTI	ESPECIALISTA EN MANT. POR RESULTADOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	No existe variación
		13,20	13,38	13,72	13,84	0,1167	Se aumenta 0,10 por mes correspondiente a su participación mensual en las Obras de Puesta a Punto. Aumento 0,10 x 1,1667 meses = 0,1167
Personal Local							
CONSORCIA UNZAIN	DIRECTOR DEL SERVICIO	32,70	33,41	34,78	35,25	0,4667	Se aumenta 0,40 por mes correspondiente a su participación mensual en las Obras de Puesta a Punto. Aumento 0,40 x 1,1667 meses = 0,4667
		12,90	13,17	13,68	13,86	0,1750	Se aumenta 0,15 por mes correspondiente a su participación mensual en las Obras de Puesta a Punto. Aumento 0,15 x 1,1667 meses = 0,1750
FELIX SOERENSEN	DIRECTOR ADJUNTO	8,40	8,58	8,92	9,04	0,1167	Se aumenta 0,10 por mes correspondiente a su participación mensual en las Obras de Puesta a Punto. Aumento 0,10 x 1,1667 meses =0,1167
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	No existe variación
DIGNO SILVERO	INGENIERO RESIDENTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	No existe variación
		86,00	87,77	91,20	92,37	1,1667	Se aumenta 1,00 por mes correspondiente a su participación mensual en las Obras de Puesta a Punto. Aumento 1,00 x 1,1667 meses = 1,1667
LUCIO SPINZI	ESPECIALISTA AMBIENTAL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	No existe variación
		8,40	8,58	8,92	9,04	0,1167	Se aumenta 0,10 por mes correspondiente a su participación mensual en las Obras de Puesta a Punto. Aumento 0,10 x 1,1667 meses =0,1167
PEDRO GAETE	ESPECIALISTA HIDROLOGO	0,00	2,50	2,50	2,50	0,0000	No existe variación
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	
NESTOR CABAÑAS	INGENIERO ASISTENTE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	No existe variación
		24,00	25,77	29,20	30,00	0,8000	El aumento es menor al correspondiente a su participación mensual en las Obras de Puesta a Punto. Aumento es menor que 1,00 x 1,1667 meses = 1,1667
PERLA SEGÓVIA	ASISTENTE TECNICO - ADMINISTRATIVO	42,00	42,89	44,60	45,18	0,5833	Se aumenta 0,50 por mes correspondiente a su participación mensual en las Obras de Puesta a Punto. Aumento 0,50 x 1,1667 meses = 0,5833
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	No existe variación
CARLOS LLANO - OSCAR CORVALAN	INSPECTORES DE OBRA (2)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	No existe variación
		48,00	49,54	56,40	58,37	1,9667	El aumenta es menor al correspondiente a la participación mensual en las Obras de Puesta a Punto de los Inspectores de Obra. Aumento es menor que 2,00 x 1,1667 meses= 2,3333
PEDRO BAEZ - RAMON LOPEZ - GUSTAVO ESPINOLA	LABORATORISTAS (3)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	No existe variación
		72,00	76,31	82,90	84,37	1,4667	El aumenta es menor al correspondiente a la participación mensual en las Obras de Puesta a Punto de los Laboratoristas. El aumento es menor a 2,00 x 1,1667 meses= 2,3333
GREGORIO SILVA - ELICIO FLORENTIN	TOPOGRAFOS (2)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	No existe variación
		48,00	50,54	57,40	59,37	1,9667	El aumento es menor al correspondiente a la participación mensual en las Obras de Puesta a Punto de los Inspectores de Obra. Aumento 2,00 x 1,1667 meses= 2,3333
PERIODO DE MANTENIMIENTO	INSPECTOR DE MANTENIMIENTO (1)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	No existe variación
		60,00	60,00	60,00	60,00	0,00	No existe variación
PERIODO DE MANTENIMIENTO	LABORATORISTA (1)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	No existe variación
		60,00	60,00	60,00	60,00	0,00	No existe variación
PERIODO DE MANTENIMIENTO	TOPOGRAFO (1)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	No existe variación
		60,00	60,00	60,00	60,00	0,00	No existe variación
FELICIANO FORNERON - BRAULIO OLMEDO	AYUDANTES DE LABORATORIO (2)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	No existe variación
		48,00	51,54	55,57	56,73	1,1667	El aumento es menor al correspondiente a la participación mensual en las Obras de Puesta a Punto de los Ayudantes de Laboratorio. El aumento es menor a 2,00 x 1,1667 meses= 2,3333
MARCELINO CARDOZO - ELVIO ALVAREZ	AYUDANTES DE TOPOGRAFÍA (2)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0000	No existe variación
		48,00	51,54	58,40	60,37	1,9667	El aumento es menor al correspondiente a la participación mensual en las Obras de Puesta a Punto de los Ayudantes de Topografía. El aumento es menor a 2,00 x 1,1667 meses= 2,3333
PERIODO DE MANTENIMIENTO	AYUDANTE DE OBRA (2)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	No existe variación
		120,00	120,00	120,00	120,00	0,00	No existe variación

20 (VEINTE)

JUSTIFICACION DE ITEMS POR GASTOS REEMBOLSABLES

Grupo de Actividades: Fiscalización de Obras de Rehabilitación y Mantenimiento (C.RE.MA) en el tramo San Ignacio - Pilar

N°	Descripción	Unidad	Oferta Original	Convenio Modificatorio Nº 1	Convenio Modificatorio Nº 2	Convenio Modificatorio Nº 3	Diferencia entre Conv. 3 y Conv. 2	Justificacion
	Viáticos							
	Gerencia y Especialistas	gl.	1,00	1,020609	1,060548	1,074132	0,013584	Proporcional al aumento del personal de Gerencia y Especialistas (Director del Servicio 0,15 x 30 x 169.251 + Especialista Ambiental 0,10 x 30 x 50.000 + Residente 1,00 x 30 x 55.000)/220.000.000 x 1,1667 meses de aumento
	Técnicos y otros	gl.	1,00	1,029589	1,088845	1,104646	0,015801	Proporcional al aumento del personal Técnicos y Otros (Asistente 0,80 x 30 x 50.000 + Técnicos 8,5333 x 30 x 26.666,67)/508.000.000
	Viajes internacionales	gl.	1,00	1,00	1,00	0,25	-0,75	Se ajusta a lo realmente utilizado
	Otros gastos de viaje							
	Gastos de comunicación entre Oficina Central y Campo	gl.	1,00	1,021071	1,061905	1,075794	0,013889	Aumento igual a 1/84 x 1,1667 meses
	Preparación y reproducción de informes	gl.	1,00	1,021071	1,061905	1,075794	0,013889	Aumento igual a 1/84 x 1,1667 meses
	Equipos, instrumentos, materiales, suministros, etc							
	Alquiler de Vehículos	mes	108,00	111,54	122,40	124,73	2,3333	Por contrato 2 vehículos en OPP x 1,1667 meses
	Alquiler de Equipo de Topografia	gl.	1,00	1,023519	1,087037	1,105247	0,018210	Correspondiente al aumento de topografos = 1,9667/108
	Alquiler de Equipo de Laboratorio	gl.	1,00	1,021071	1,061905	1,075794	0,013889	Aumento igual a 1/84 x 1,1667 meses
	Máquinas fotográficas con gps incorporado y gps	gl.	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	No existe variación
	Retroreflectómetro señalización horizontal	gl.	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	No existe variación
	Retroreflectómetro señalización vertical	gl.	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	No existe variación
	Fleje de efectos personales							
	Disc de computadores, programa	gl.	1,00	1,021071	1,061905	1,075794	0,013889	Aumento igual a 1/84 x 1,1667 meses
	Examenes de laboratorio - Ensayos Especiales							
	Subcontratos							
	Costos de transporte local	gl.	1,00	1,032778	1,133333	1,554938	0,421605	Se ajusta a lo utilizado
	Arriendo de oficina, personal de apoyo							
	Alquiler de oficina central, servicios publicos y muebles	gl.	1,00	1,021071	1,061905	1,075794	0,013889	Aumento igual a 1/84 x 1,1667 meses
	Alquiler Oficina de Campo, servicios publicos y muebles	gl.	1,00	1,021071	1,061905	1,075794	0,013889	Aumento igual a 1/84 x 1,1667 meses
	Seguros							
	Protocolización del contrato	gl.	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	No existe variación
	Garantía de Desempeño Profesional	gl.	1,00	1,021071	1,061905	1,075794	0,013889	Aumento igual a 1/84 x 3,43 meses
	Seguro de Anticipo	gl.	1,00	1,00	1,00	1,00	0,00	No existe variación
	Seguro de Responsabilidad Civil hacia terceros respecto de los vehiculos	gl.	1,00	1,032778	1,133333	1,154939	0,021606	Aumento igual a 2/108 x 1,1667 meses
	Seguro de accidente de trabajo	gl.	1,00	1,021071	1,061905	1,075794	0,013889	Aumento igual a 1/84 x 1,1667 meses
	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS REQUERIDOS							
	Ingeniero Especialista en el Ambito Vial	mes	84,00	85,77	89,20	90,37	1,1667	Proporcional al aumento del plazo
	Ingeniero Civil/Vial	mes	84,00	80,27	83,70	84,87	1,1667	Proporcional al aumento del plazo
	Ingeniero Asistente	mes	84,00	85,77	89,20	90,37	1,1667	Proporcional al aumento del plazo
	Chofer	mes	84,00	85,77	89,20	90,37	1,1667	Proporcional al aumento del plazo

21 (VEINTE Y UNO)

ANEXO 4
CALENDARIO DE PAGOS

CONSORCIO INCONPAR INGSER

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 139/2015 - FISCALIZACIÓN DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA) EN EL TRAMO SAN IGNACIO - PILAR

	OBRAS DE PUESTA A PUNTO											
Grupo de Actividades: Fiscalización de Obras de Rehabilitación y Mantenimiento (C.RE.MA) en el tramo San Ignacio - Pilar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	jul-15	ago-15	sep-15	oct-15	nov-15	dic-15	ene-16	feb-16	mar-16	abr-16	may-16	jun-16
COMPONENTE DEL PRECIO	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.
Remuneración	200.195.640	236.613.240	236.613.240	240.659.640	208.288.440	200.195.640	200.195.640	206.265.240	206.265.240	216.381.240	216.381.240	207.782.640
Gastos reembolsables	144.285.575	110.900.767	93.803.538	94.521.197	97.871.121	92.391.721	103.773.900	103.340.367	93.159.086	93.835.526	91.162.670	89.162.595
Subtotales (SIN IVA)	**344.481.215**	**347.514.007**	**330.416.778**	**335.180.837**	**306.159.561**	**292.587.361**	**303.969.540**	**309.605.607**	**299.424.326**	**310.216.766**	**307.543.910**	**296.945.235**
IVA 10%	34.448.122	34.751.401	33.041.678	33.518.084	30.615.956	29.258.736	30.396.954	30.960.561	29.942.433	31.021.677	30.754.391	29.694.524
TOTAL (IVA INCLUIDO)	**378.929.337**	**382.265.408**	**363.458.456**	**368.698.921**	**336.775.517**	**321.846.097**	**334.366.494**	**340.566.168**	**329.366.759**	**341.238.443**	**338.298.301**	**326.639.759**

	OBRAS DE PUESTA A PUNTO											
Grupo de Actividades: Fiscalización de Obras de Rehabilitación y Mantenimiento (C.RE.MA) en el tramo San Ignacio - Pilar	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	jul-16	ago-16	sep-16	oct-16	nov-16	dic-16	ene-17	feb-17	mar-17	abr-17	may-17	jun-17
COMPONENTE DEL PRECIO	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.
Remuneración	203.230.440	195.137.640	195.137.640	203.736.240	203.736.240	203.736.240	203.736.240	203.736.240	193.620.240	198.678.240	198.678.240	201.207.240
Gastos reembolsables	98.368.693	100.054.071	114.575.786	129.314.927	103.894.445	87.314.744	121.242.869	107.445.196	99.124.072	97.337.290	94.343.848	94.370.300
Subtotales (SIN IVA)	**301.599.133**	**295.191.711**	**309.713.426**	**333.051.167**	**307.630.685**	**291.050.984**	**324.979.109**	**311.181.436**	**292.744.312**	**296.015.530**	**293.022.088**	**295.577.540**
IVA 10%	30.159.913	29.519.171	30.971.343	33.305.117	30.763.069	29.105.098	32.497.911	31.118.144	29.274.431	29.601.553	29.302.209	29.557.754
TOTAL (IVA INCLUIDO)	**331.759.046**	**324.710.882**	**340.684.769**	**366.356.284**	**338.393.754**	**320.156.082**	**357.477.020**	**342.299.580**	**322.018.743**	**325.617.083**	**322.324.297**	**325.135.294**

	OBRAS DE PUESTA A PUNTO											
Grupo de Actividades: Fiscalización de Obras de Rehabilitación y Mantenimiento (C.RE.MA) en el tramo San Ignacio - Pilar	25	26	27	28	29	30	31					
	jul-17	ago-17	sep-17	oct-17	nov-17	dic-17	ene-18					
COMPONENTE DEL PRECIO	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.					
Remuneración	209.300.040	221.945.040	214.830.255	213.346.440	213.346.440	208.794.240	48.553.428					
Gastos reembolsables	103.510.347	101.248.077	98.441.437	99.413.910	104.435.577	90.470.300	32.913.053					
Subtotales (SIN IVA)	**312.810.387**	**323.193.117**	**313.271.692**	**312.760.350**	**317.782.017**	**299.264.540**	**81.466.481**					
IVA 10%	31.281.039	32.319.312	31.327.169	31.276.035	31.778.202	29.926.454	8.146.648					
TOTAL (IVA INCLUIDO)	**344.091.426**	**355.512.429**	**344.598.861**	**344.036.385**	**349.560.219**	**329.190.994**	**89.613.129**					

	OBRAS DE MANTENIMIENTO											
Grupo de Actividades: Fiscalización de Obras de Rehabilitación y Mantenimiento (C.RE.MA) en el tramo San Ignacio - Pilar	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
COMPONENTE DEL PRECIO	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.
Remuneración	136.127.640	130.563.840	133.092.840	135.621.840	135.621.840	135.621.840	135.621.840	135.621.840	135.621.840	135.621.840	135.621.840	135.621.840
Gastos reembolsables	160.804.855	78.396.244	88.294.022	79.530.522	81.174.022	78.396.244	92.457.189	78.396.244	81.174.022	78.469.011	75.896.244	78.674.022
Subtotales (SIN IVA)	**296.932.495**	**208.960.084**	**221.386.862**	**215.152.362**	**216.795.862**	**214.018.084**	**228.079.029**	**214.018.084**	**216.795.862**	**214.090.851**	**211.518.084**	**214.295.862**
IVA 10%	29.693.250	20.896.008	22.138.686	21.515.236	21.679.586	21.401.808	22.807.903	21.401.808	21.679.586	21.409.085	21.151.808	21.429.586
TOTAL (IVA INCLUIDO)	**326.625.745**	**229.856.092**	**243.525.548**	**236.667.598**	**238.475.448**	**235.419.892**	**250.886.932**	**235.419.892**	**238.475.448**	**235.499.936**	**232.669.892**	**235.725.448**

COMPONENTE DEL PRECIO	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.
Remuneración	143.714.640	135.621.840	135.621.840	135.621.840	135.621.840	135.621.840	135.621.840	133.092.840	133.092.840	133.092.840	133.092.840	135.621.840
Gastos reembolsables	78.027.077	75.896.244	77.029.022	72.496.244	72.496.244	76.531.060	78.496.244	75.829.577	75.829.577	75.829.577	75.829.577	75.829.577
Subtotales (SIN IVA)	**221.741.717**	**211.518.084**	**212.650.862**	**208.118.084**	**208.118.084**	**212.152.900**	**214.118.084**	**208.922.417**	**208.922.417**	**208.922.417**	**208.922.417**	**211.451.417**
IVA 10%	22.174.172	21.151.808	21.265.086	20.811.808	20.811.808	21.215.290	21.411.808	20.892.242	20.892.242	20.892.242	20.892.242	21.145.142
TOTAL (IVA INCLUIDO)	243.915.889	232.669.892	233.915.948	228.929.892	228.929.892	233.368.190	235.529.892	229.814.659	229.814.659	229.814.659	229.814.659	232.596.559

	OBRAS DE MANTENIMIENTO											
Grupo de Actividades: Fiscalización de Obras de Rehabilitación y Mantenimiento (C.RE.MA) en el tramo San Ignacio - Pilar	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
COMPONENTE DEL PRECIO	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.
Remuneración	141.185.640	133.092.840	133.092.840	133.092.840	135.621.840	133.092.840	133.092.840	133.092.840	135.621.840	133.092.840	133.092.840	133.092.840
Gastos reembolsables	78.139.577	75.829.577	75.829.577	75.829.577	75.829.577	75.829.577	81.829.577	75.829.577	75.829.577	75.829.577	75.829.577	78.139.577
Subtotales (SIN IVA)	**219.325.217**	**208.922.417**	**208.922.417**	**208.922.417**	**211.451.417**	**208.922.417**	**214.922.417**	**208.922.417**	**211.451.417**	**208.922.417**	**208.922.417**	**211.232.417**
IVA 10%	21.932.522	20.892.242	20.892.242	20.892.242	21.145.142	20.892.242	21.492.242	20.892.242	21.145.142	20.892.242	20.892.242	21.123.242
TOTAL (IVA INCLUIDO)	241.257.739	229.814.659	229.814.659	229.814.659	232.596.559	229.814.659	236.414.659	229.814.659	232.596.559	229.814.659	229.814.659	232.355.659

	OBRAS DE MANTENIMIENTO											
Grupo de Actividades: Fiscalización de Obras de Rehabilitación y Mantenimiento (C.RE.MA) en el tramo San Ignacio - Pilar	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
COMPONENTE DEL PRECIO	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.
Remuneración	141.185.640	135.621.840	133.092.840	133.092.840	133.092.840	133.092.840	133.092.840	135.621.840	133.092.840	133.092.840	133.092.840	133.092.840
Gastos reembolsables	75.829.577	75.829.569	75.829.577	75.829.577	75.829.577	73.329.577	81.609.577	73.329.577	75.829.577	72.320.197	75.829.577	73.865.410
Subtotales (SIN IVA)	**217.015.217**	**211.451.409**	**208.922.417**	**208.922.417**	**208.922.417**	**206.422.417**	**214.702.417**	**208.951.417**	**208.922.417**	**205.413.037**	**208.922.417**	**206.958.250**
IVA 10%	21.701.522	21.145.141	20.892.242	20.892.242	20.892.242	20.642.242	21.470.242	20.895.142	20.892.242	20.541.304	20.892.242	20.695.825
TOTAL (IVA INCLUIDO)	238.716.739	232.596.550	229.814.659	229.814.659	229.814.659	227.064.659	236.172.659	229.846.559	229.814.659	225.954.341	229.814.659	227.654.075

	OBRAS DE MANTENIMIENTO											
Grupo de Actividades: Fiscalización de Obras de Rehabilitación y Mantenimiento (C.RE.MA) en el tramo San Ignacio - Pilar	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
COMPONENTE DEL PRECIO	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.
Remuneración	141.185.640	135.621.840	133.092.840	133.092.840	133.092.840	133.092.840	135.621.840	133.092.840	133.092.840	133.092.840	133.092.840	141.185.640
Gastos reembolsables	75.829.577	73.829.577	74.829.577	73.829.577	74.829.577	73.829.577	73.065.508	73.829.577	72.329.577	73.829.577	72.329.577	73.635.408
Subtotales (SIN IVA)	**217.015.217**	**209.451.417**	**207.922.417**	**206.922.417**	**207.922.417**	**206.922.417**	**208.687.348**	**206.922.417**	**205.422.417**	**206.922.417**	**205.422.417**	**214.821.048**
IVA 10%	21.701.522	20.945.142	20.792.242	20.692.242	20.792.242	20.692.242	20.868.735	20.692.242	20.542.242	20.692.242	20.542.242	21.482.105
TOTAL (IVA INCLUIDO)	238.716.739	230.396.559	228.714.659	227.614.659	228.714.659	227.614.659	229.556.083	227.614.659	225.964.659	227.614.659	225.964.659	236.303.153

	OBRAS DE MANTENIMIENTO	
Grupo de Actividades: Fiscalización de Obras de Rehabilitación y Mantenimiento (C.RE.MA) en el tramo San Ignacio - Pilar	61	62
COMPONENTE DEL PRECIO	A PAGAR EN Gs.	A PAGAR EN Gs.
Remuneración	68.283.000	68.788.800
Gastos reembolsables	7.244.963	2.411.447
Subtotales (SIN IVA)	**75.527.963**	**71.200.247**
IVA 10%	7.552.796	7.120.025
TOTAL (IVA INCLUIDO)	**83.080.759**	**78.320.272**

23 (Veinte y tres)

ANEXO 5
NOTA PEDIDO PRORROGA CONTRATISTA Y APROB. DEL MOPC

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

Asunción, 19 de diciembre de 2017

NOTA UEP-GMANS Nº 159 /2017

Señores
CONSORCIO INCONPAR - INGSER
Presente

Ref.: REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR ÍNDICES DE SERVICIOS (CREMA), RUTA NACIONAL Nº 04, TRAMO: SAN IGNACIO - PILAR.
REMISIÓN DE LA ORDEN DE EJECUCIÓN N° 9.

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes en relación al Contrato de la referencia, con el objeto de remitirles para conocimiento y fines pertinentes copia de la **ORDEN DE EJECUCIÓN N° 9**, a través de la cual se aprueba la ampliación del plazo de las Obras de Puesta a Punto en 36 días calendario, con lo cual la nueva fecha prevista para la finalización de las Obras de Puesta a Punto es el 11 de enero de 2018.

Sin otro particular, les saludo atentamente.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Ing. GUSTAVO ROBADÍN, Jefe
UEP-GMANS

Diego Manuello
21-12-17

025 (VEINTE Y CINCO)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ORDEN DE EJECUCIÓN Nº 9

MODIFICACIÓN DEL PLAZO DE LAS OBRAS DE PUESTA A PUNTO

OBRA: CONTRATO DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO POR ÍNDICES DE SERVICIO (CREMA). RUTA NACIONAL N° 4, TRAMO: SAN IGNACIO – PILAR

Por cuanto, el Contrato S.G. MNISTRO N° 53/2015 para la ejecución de la Obra de **Rehabilitación y Mantenimiento por Índices de Servicio (CREMA) de la Ruta Nacional N° 4, Tramo: San Ignacio - Pilar**, suscrito el 31 de marzo de 2015 entre el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES** de la República del Paraguay y la empresa **INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. (T&C S.A.)** contempla en la Cláusula 1.1 de las Condiciones Especiales del Contrato, ***"Orden de ejecución, es toda instrucción escrita entregada por el Contratante al Contratista, concerniente a la ejecución del Contrato"***, y en las Condiciones Especiales del Contrato, Clausula CGC 22.1 "Prórroga de los Plazos de Ejecución", se establece en el primer párrafo que: ***"Cuando se sucedan inclemencias climáticas habituales no se otorgarán prórrogas en ninguno de los plazos que se mencionan en el contrato ("plazo del contrato", "plazo de puesta a punto", "plazo de mantenimiento"), salvo en el caso del "plazo para la reparación de los deterioros" en que el Contratante concederá prórrogas cuando la situación así lo amerite y en el caso de obras de puesta a punto cuando las lluvias y sus consecuencias no permitan la ejecución de las obras por un plazo mayor a 8 días al mes".***

Así mismo en el último párrafo se establece que: ***"Esta prórroga se comunicará al Contratista mediante una Orden de Ejecución del Supervisor del Contrato, en la que se precisará la duración, que será igual al número de días durante los cuales se comprobó que las actividades estuvieron realmente detenidas debido a las inclemencias climáticas, deduciendo, de ser aplicable, el número de días de inclemencia previsibles indicado más arriba".***

VISTO:

La Nota T&CSA-CR/121/17 de fecha 29 de noviembre de 2017, mediante la cual el contratista de la obra de la referencia **INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. (T&C S.A.)** presenta la actualización del programa de trabajo y plan físico financiero de las obras de puesta a punto debido a las lluvias y sus consecuencias ocurridas desde el 29 de julio de 2017 hasta el 28 de noviembre de 2017.

El informe Técnico presentado por la fiscalización CONSORCIO INCONPAR – INGSER en fecha 06 de diciembre de 2017 a través de su Nota CIIM 307 17 C5 (MEU N° 50092/2017), mediante la cual manifiesta entre otros puntos que: ***"Teniendo en cuenta lo mencionado consideramos que corresponde extender el plazo de ejecución en los 36 días solicitados. No se descuentan los 8 días previstos como lluvias normales puesto que esta ampliación se produce en período de plazo inicial ya vencido. La fecha prevista de finalización de las Obras de Puesta a Punto pasaría a ser: 11 de enero de 2018 y el cronograma físico-financiero corregido sería el presentado por la Contratista en la nota mencionada más arriba".***

Lo expresado por el Supervisor de Obras en su providencia de fecha 11 de diciembre de 2017: ***"Revisado el expediente con MEU 50092 de fecha 6-XII-2017 referente a la solicitud de prórroga de la Empresa TyC S.A. por lluvias y sus consecuencias al 21.11.17 se informa que se ajusta a las***

condiciones contractuales del contrato.
Se sugiere proseguir trámites, salvo mejor parecer (11-XII-17)".

Por lo expuesto, la Unidad Ejecutora de Proyectos GMANS considera que están dadas las condiciones establecidas en la Clausula CGC 22.1 "Prórroga de los Plazos de Ejecución", para conceder la prórroga solicitada, por lo que recomienda la emisión de la Orden de Ejecución N° 9 a través del cual se aprueba la ampliación del plazo de las Obras de Puesta a Punto en 36 días calendario de acuerdo al Cronograma adjunto, con lo cual la nueva fecha prevista de finalización de las Obras de Puesta a Punto sería el 11 de enero de 2018.

Lo establecido en la **Cláusula 60 "Vigencia del Contrato"** de las Condiciones Generales del Contrato (CGC) permanece invariable: ***"60.1. Salvo disposición en contrario en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC), el contrato entrará en vigor a partir de su suscripción hasta la recepción definitiva de las obras".***

CONSIDERANDO:

La necesidad de ampliar el plazo de ejecución de las Obras de Puesta a Punto del Contrato S.G. MINISTRO N° 53/2015 debido a las lluvias y consecuencias ocurridas desde el 29 de julio 2017 hasta el 28 de noviembre de 2017, y

Que la solicitud de ampliación del plazo de las Obras de Puesta a Punto presentada a través del expediente MEU N° 50092/2017, está en un todo de acuerdo a lo establecido en la Cláusula CGC 22.1 "Prórroga de los Plazos de Ejecución".

POR TANTO:

En base a las disposiciones contractuales que lo permiten, se aprueba la ampliación del plazo de las Obras de Puesta a Punto en 36 días calendario de acuerdo al Cronograma adjunto, con lo cual la nueva fecha prevista de finalización de las Obras de Puesta a Punto es el 11 de enero de 2018.

Asunción, 13 de diciembre de 2017

Ing. ROGER PAREDES
Supervisor de Obra Ruta N° 4 CREMA
MOPC

Ing. GUSTAVO ROBADÍN
Jefe de la Unidad Ejecutora GMANS
MOPC

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCION DE VIALIDAD

Ing. IGNACIO GÓMEZ
Director de Vialidad
MOPC

027 (VEINTE Y SIETE)