Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Paraguay de la gente

70 (Setenta)

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 15773/2022

M.O.P.C. - V.M.O.P.
4517
Exp. Nº 01 ABR 2022
Fecha..... Hora..07:30
Firma

TITULAR:
INCONPAR S.A.

NOMBRE Y APELLIDO:
. Juan Carlos Jimenez Almiron

TELEFONO:
. 0982 132825

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
2 FJ, CONTRATO SG MINISTRO Nº 119/2016, REMITE CONVENIO MODIFICATORIO Nº 2.

M.O.P.C.
G.V.M.O.P.C. Fecha: 01 ABR 2022

☐ VMAF ☐ DV ☐ DCV ☐ DOP
☐ C. TEC. ☐ DPV ☐ DBI ☐ CNRP
☐ COAF ☐ RUPTR ☐ CAPSOH ☐ SG
☐ CAPE ☐ DAJ ☐ CDTV
☐ UOC ☐ JCM

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

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

JRALVAREZ 31/03/2022 16:01:10

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

Ing. Rodolfo Segovia Colmán
Viceministro de
Obras Públicas y Comunicaciones

M.O.P.C.
DIRECCION DE VIALIDAD
Exp. Nº 4021 (15773 MOPC)
Fecha: 01/04/22
Firma: Hora:

· BRENDA
· MARIA JOSE
GIMENEZ
GONZALEZ

Firmado digitalmente por BRENDA MARIA JOSE GIMENEZ GONZALEZ
Fecha: 2022.03.31 16:22:47 -04'00'

M.O.P.C.
UEP BID

Ing. Víctor Olmedo
Director de Vialidad

69 (sesenta y nueve)

INC-MOPC137/15-567-2022

Asunción, 31 de marzo de 2022.

Señor
Ing. Víctor Olmedo, Director
Dirección de Vialidad
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente

Ref.:	CONTRATO S.G. MINISTRO N° 119/2016 – OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO POR NIVELES DE SERVICIO GMANS RUTAS PY06 Y PY08, 155 KM.
Objeto:	Presentación de Convenio Modificatorio N° 2 al Contrato S.G. Ministro N° 122/2016. Contratista Consorcio Monday.
Adjunto:	Copia de la Nota N° 201/2022 del Consorcio Monday Copia de la Documentación Técnica del Convenio Modificatorio N° 2
C.C.:	Ing. Javier Talia, Coordinador de Obras UEP

Tenemos a bien dirigirnos a Usted, en relación al objeto mencionado en la referencia a fin de comunicar cuanto sigue:

La Contratista Consorcio Monday, ha remitido la Nota N° 201/2022 de fecha 14 de marzo de 2022, con la presentación de la Documentación Técnica ajustada al Convenio Modificatorio N° 2 al Contrato de la referencia a efectos de poner a consideración para su aprobación.

Esta Fiscalización ha acompañado la elaboración de la Documentación Técnica desde los relevamientos en pista hasta la preparación de las planillas de cantidades y precios. Asimismo, se ha realizado un análisis de la oferta presentada para la ampliación del contrato del Consorcio Monday, con el objeto de realizar tareas de reparaciones en la Ruta PY08 tramo Coronel Bogado – Yuty (66 km).

Con respecto a la justificación, es parecer de la esta Fiscalización, que el estado actual de la Ruta PY08 hace necesaria y urgente una intervención para mantener las condiciones de seguridad y transitabilidad en el tramo.

La oferta presentada se basa en los precios unitarios contractuales de la oferta presentada por la contratista en el marco de la licitación, con las cantidades mínimas necesarias para realizar las tareas de reparación de la Ruta PY08 de manera a precautelar la seguridad vial de los usuarios.

El Convenio Modificatorio presentado prevé un aumento del monto contractual en 16.498.805.645 Guaraníes representando un porcentaje de aumento del 15,46% sobre el monto original del contrato. El resumen de las modificaciones del monto contractual se expone en el siguiente cuadro:

68 (Sesenta y ocho)

Variación de Montos	
Contrato Original	106.690.056.215
Aumento Convenio N° 1	4.755.124.905
Aumento Convenio N° 2	16.498.805.645
Monto Final Convenio N° 2	**127.943.986.765**
Variación Convenio N° 1	4,46%
Variación Convenio N° 2	15,46%
Variación Acumulada	19,92%

El presente Convenio Modificatorio N° 2 introduce una modificación al plazo contractual vigente, siendo la fecha de término del contrato el 30 de setiembre de 2022.

Por lo arriba expuesto, se recomienda continuar con los trámites de rigor para la aprobación del presente Convenio.

Sin otro particular hacemos propicia la ocasión para saludarle muy atentamente.

RECIBIDO
31 MAR 2022
MOPC - BID
Ronald Alvarez
12:00 hs

Ing. Felix Soerensen
Representante Legal
INCONPAR S.A.

RECIBIDO
31 MAR 2022
DIRECCION
DE VIALIDAD
13:45 hs

CONSORCIO MONDAY
GMANS Ruta 6

08 (ocho)
67 (sesenta y siete)

Asunción, 14 de MARZO de 2022

Señores
INCONPAR S.A. – Fiscalización de Obra
Atn: Ing. Félix Soerenssen. – Representante Legal
Presente

Nota N°201/2022

REF.: Licitación Pública Internacional Nº 138/2015 para la Ejecución de los Trabajos de Rehabilitación y Mantenimiento por niveles de servicio, GMANS ruta PY06, 172 km tramo Minga Guazú Acceso a Capitán Meza/Natalio – Contrato S.G. Ministro Nº 122/2016.
Asunto: Respuestas a NOTA UEP BID – DV N° 203/2022 / NOTA INC-MOPC137/15-554-2022 – MEU 4465/2022
Adjunto: Documentación técnica ajustada referente al Convenio Modificatorio N.º 02

De nuestra consideración:

Por la presente nos dirigimos a Uds., a los efectos de presentar las documentaciones técnicas ajustadas referentes al CONVENIO MODIFICATORIO N° 02 que consistirían en los plazos contractuales, de manera a proseguir con el proceso correspondiente para su verificación y/o aprobación de acuerdo a lo expresado en las notas NOTA UEP BID – DV N° 203/2022 y NOTA INC-MOPC137/15-554-2022.

Sin otro particular, aprovechamos la ocasión para saludarles muy atentamente

ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
CONSORCIO MONDAY
Representante Legal

CONSORCIO MONDAY
RUC 80092801-6

INCONPAR S.A.
RECIBIDO
Fecha: 14/03/2022
Hora: 16:23 hs.
Por: Silva Rodriguez
Obs.:

66 (Sesenta y seis)

REPUBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Contrato S.G. MINISTRO N° 122/2016

OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO POR NIVELES DE SERVICIO, GMANS RUTA PY06, 172 KM. TRAMO MINGA GUAZÚ ACCESO A CAPITÁN MEZA/NATALIO

CONSORCIO MONDAY

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA
CONVENIO MODIFICATORIO Nº 02

Consorcio Monday
RUC: 80092801-6
Tel. Nº 291.947

ING. VICTOR HUGO AQUINO
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO MONDAY

Ing. César Núñez Yegros
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

1. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA – CONVENIO MODIFICATORIO Nº 02

Por cuanto, en atención a que el Contrato S.G. MINISTRO N° 122/2016 para la ejecución de las Obras de Rehabilitación y Mantenimiento por Niveles de Servicio, GMANS RUTA PY06, 172 km. Tramo Minga Guazú Acceso a Capitán Meza/Natalio, con financiamiento del BID (Banco Interamericano de Desarrollo) y fondos de contrapartida local, suscrito entre el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones de la República del Paraguay y el Consorcio Monday, contempla el derecho a variar en cualquier momento antes de que se emita el Certificado de Recepción de Obra, se elabora la presente Documentación Técnica para la emisión del Convenio Modificatorio Nº 02, de acuerdo a los siguientes términos.

2. CONCORDANCIA

La presente Documentación Técnica para la emisión del Convenio Modificatorio Nº 02 se emite en un todo de acuerdo con lo establecido en las subcláusulas **13.1 Derecho a Variar** y **8.4 Prórroga del Plazo de Terminación** inciso c) de las Condiciones Generales del Contrato (CGC) y la Sección VIII. Condiciones especiales Parte A – Datos del Contrato, subcláusula **1.1.3.3 Plazo de Ejecución**.

3. JUSTIFICACIÓN Y ALCANCE DE LAS PRINCIPALES MODIFICACIONES

Considerando la Ordenanza Departamental N° 86/2021 *¨POR LA CUAL SE DECLARA EN EMERGENCIA VIAL EL TRAMO DE LA RUTA PY08 QUE UNE LAS CIUDADES DE YUTY Y CORONEL BOGADO Y, ¨DE INTERÉS DEPARTAMENTAL¨ LA URGENTE REPARACIÓN DEL MENCIONADO TRAMO¨* del 3 de marzo de 2021, y la Resolución N° 1001/2021 de la Junta Departamental de Caazapá *¨POR LA CUAL SE URGE AL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES LA REPARACIÓN DE LA RUTA PY08, EN EL TRAMO QUE UNE LAS CIUDADES DE YUTY, JOSÉ LEANDRO OVIEDO, SAN PEDRO DEL PARANÁ Y GENERAL ARTIGAS¨*, de fecha 12 de noviembre de 2021, y, atendiendo el deplorable estado de la Ruta PY08, que representa un elevado riesgo para la seguridad de los usuarios, y visto que el Consorcio Monday se encuentra desarrollando las obras de GMANS en el tramo de la RUTA PY06,Tramo: Minga Guazú-Acceso a Capitán Meza-Natalio (172 km), la Contratante amplia el alcance del Contrato S.G. Ministro Nº 122/2016 para la ejecución de trabajos de reparaciones en la Ruta PY08 Tramo Cnel. Bogado – Yuty (66 km) tendientes a mejorar la seguridad vial del tramo, dicha ampliación se regirá bajo los mismos precios unitarios ofertados por el Consorcio Monday. Asimismo, por el presente Convenio se modifica el plazo contractual vigente.

4. ALCANCE DEL CONVENIO MODIFICATORIO

El Convenio Modificatorio No. 02 contempla la ejecución de trabajos de reparaciones en la Ruta PY08 Tramo Cnel. Bogado – Yuty (66 km) a fin de precautelar la seguridad vial de los usuarios y asegurar la transitabilidad de la vía.
A continuación, se detallan las actividades a ser realizadas en el marco del presente convenio, las cuales fueron cuantificadas a través de un relevamiento de fallas a lo

largo de todo el tramo, realizado de manera conjunta entre la supervisión, la fiscalización y la contratista.

Tabla 1 Actividades a Realizar a través del Convenio Modificatorio N° 02 en la Ruta PY08 Tramo Cnel. Bogado – Yuty

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	DESDE LA PROG. 45+000 A 65+000		
1	Fresado y Reposición de Carpeta con Concreto Asfáltico en Caliente	m3	3.900,00
2	Señalización horizontal	m2	7.500,00
3	Tachas Bidireccionales	Unidad	4.000,00
	DESDE LA PROG. 26+050 A 26+350		
1	Fresado y Reposición de Carpeta con Concreto Asfáltico en Caliente	m3	58,50
2	Señalización horizontal	m2	112,50
3	Tachas Bidireccionales	Unidad	60,00
	EN PROGRESIVAS SEGÚN DETALLES		
1	Microaglomerado 2 capas (Según detalle 1)	m2	57.280,00
2	Señalización horizontal	m2	3.375,00
3	Tachas Bidireccionales	Unidad	1.800,00
4	Riego de liga	m2	50.560,00
5	Concreto asfáltico en caliente (Ver cómputo en Detalle 2)	ton	3.792,00
6	Señalización horizontal	m2	3.000,00
7	Tachas Bidireccionales	Unidad	1.600,00
	TRABAJOS EN PROGRESIVAS VARIAS		
8	Concreto asfáltico en caliente con espesor variable	ton	2.192,29
9	Bacheo profundo de la calzada	m3	1.756,00

Los ítems deberán ser ejecutados de conformidad a lo estipulado en las Especificaciones Técnicas del Contrato de Obra.

Consorcio Monday
RUC: 80092801-6
Tel. Nº 291.947

ING. VICTOR HUGO AQUINO
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO MONDAY

Ing. César Núñez Yeger
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Asimismo, por el presente Convenio Modificatorio se modifica el plazo contractual vigente, el cual se detalla en el apartado 6. PLAZO PARA LA TERMINACION DE LA OBRA.

5. PRESUPUESTO

Con las modificaciones indicadas en la planilla de cantidades y precios del Convenio Modificatorio No. 01, el monto contractual de Gs. 106.690.056.215 (guaraníes ciento seis mil seiscientos noventa millones cincuenta y seis mil doscientos quince), asciende a la suma de Gs. 111.445.181.120 (guaraníes ciento once mil cuatrocientos cuarenta y cinco millones ciento ochenta y un mil ciento veinte) que representa el 4,46 % sobre el monto contractual.
En el presente Convenio Modificatorio No. 02, el monto de los trabajos a implementarse asciende a **Gs. 16.498.805.645 (guaraníes diez y seis mil cuatrocientos noventa y ocho millones ochocientos cinco mil seiscientos cuarenta y cinco) I.V.A. incluido**, el cual corresponde al 15,46% del monto contractual; sumados al incremento del Convenio Modificatorio No. 01, el monto contractual asciende a la suma de **Gs. 127.943.986.765 (guaraníes ciento veinte y siete mil novecientos cuarenta y tres millones novecientos ochenta y seis mil setecientos sesenta y cinco)**, que representa el **19,92%** del monto original del contrato. (Ver Cómputo Métrico, Presupuesto y Análisis de Precios Unitarios de ítems nuevos en Anexo).

6. PLAZO PARA LA TERMINACION DE LA OBRA

El presente Convenio Modificatorio Nº 02 modifica el plazo contractual vigente, siendo los plazos del contrato original y los modificados los que se detallan a continuación:

- **Plazo de Ejecución Original:** El plazo total del Contrato es de 72 meses, estableciéndose un plazo de 12 meses para la ejecución de las Obras de Puesta a Punto (denominado Plazo de Puesta a Punto), y un plazo de 60 meses para mantener los Estándares y los Índices de Servicio (Plazo de Mantenimiento).
- **Orden de Inicio Original de las OPP:** 01 de julio de 2016[1].
- **Plazo Contractual Original de las OPP:** 12 meses.
- **Prórroga del Plazo de Ejecución de las OPP por efecto de lluvias y sus consecuencias:** 62 días[2].
- **Fecha de Término de las OPP por prórroga del plazo de ejecución de las OPP por efecto de lluvias y sus consecuencias**: 01 de setiembre de 2017.
- **Fecha de Aceptación de OPP:** 12 de setiembre de 2017[3][4].

Consorcio - Monday
RUC: 80092801-6
Tel. Nº 291.947
ING. VICTOR HUGO AQUINO
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO MONDAY

Ing. César Núñez Yeger
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

[1] Nota D.V. N° 482/2016.
[2] Nota GO – MOPC – BID N° 325/2016.
[3] Libro de Obra N° 0000421, 0000422 y 0000423.
[4] Acta de Recepción de Obras de Puesta a Punto del 12/09/2017.

- **Inicio de la Fase de Mantenimiento:** 01 de octubre de 2017[5], fecha a partir de la cual se computan los 60 meses contractuales para la ejecución de las tareas de mantenimiento rutinario.
- **Plazo Original de Ejecución de Mantenimiento:** 60 meses.
- **Fecha de Término de la Fase de Mantenimiento:** 05 de setiembre del 2022.
- **Ampliación del Plazo del Contrato por aumento de las cantidades de obra (Convenio Modificatorio N° 2 Reparación de Ruta PY08 Tramo Coronel Bogado - Yuty):** 25 días.
- **Fecha de Término del Contrato:** 30 de setiembre del 2022.

Por tanto, el Plazo de Terminación del Contrato es el **30 de setiembre de 2022.**

7. CONFORMIDAD

En prueba de conformidad, se suscribe el presente Convenio Modificatorio Nº 02, en 4 ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la ciudad de Asunción, a los ..... días del mes de ..... del 2022.

MOPC
Ing. César Gustavo Nuñez Yeger
Supervisor de Obra

CONTRATISTA
Ing. Augusto Ortellado
Representante Legal
Consorcio Monday

CONTRATISTA
CONSORCIO MONDAY
Ing. Víctor Aquino
Superintendente de Obras

[5] Libro de Obra N° 0000431.

PLANILLA DE CÓMPUTO Y PRESUPUESTO - OBRA REPARACIÓN RUTA PY08 Y ACCESOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CONTRACTUAL SIN IVA	PRECIO UNITARIO CONTRACTUAL CON IVA	TOTAL
	DESDE LA PROG. 45+000 A 65+000					
1	Fresado y Reposición de Carpeta con Concreto Asfáltico en Caliente	m3	3.900,00	1.837.014	2.020.715	7.880.788.500
2	Señalización horizontal	m2	7.500,00	98.729	108.602	814.515.000
3	Tachas Bidireccionales	Unidad	4.000,00	26.608	29.269	117.076.000
	SUB TOTAL					**8.812.379.500**
	DESDE LA PROG. 26+050 A 26+350					
1	Fresado y Reposición de Carpeta con Concreto Asfáltico en Caliente	m3	58,50	1.837.014	2.020.715	118.211.828
2	Señalización horizontal	m2	112,50	98.729	108.602	12.217.725
3	Tachas Bidireccionales	Unidad	60,00	26.608	29.269	1.756.140
	SUB TOTAL			**19093**		**132.185.693**
	EN PROGRESIVAS SEGÚN DETALLES					
1	Microaglomerado 2 capas(Según detalle 1)	m2	57.280,00	19.093	21.002	1.202.994.560
2	Señalización horizontal	m2	3.375,00	98.729	108.602	366.531.750
3	Tachas Bidireccionales	Unidad	1.800,00	26.608	29.269	52.684.200
4	Riego de liga	m2	50.560,00	4.266	4.693	237.278.080
5	Concreto asfáltico en caliente (Ver cómputo en Detalle 2)	tn	3.792,00	648.871	713.758	2.706.570.336
6	Señalización horizontal	m2	3.000,00	98.879	108.767	326.301.000
7	Tachas Bidireccionales	Unidad	1.600,00	26.608	29.269	46.830.400
						4.939.190.326
	TRABAJOS EN PROGRESIVAS VARIAS					
8	Concreto asfáltico en caliente con espesor variable	ton	2.192,293761	648.871	713.758	1.564.767.210
9	Bacheo profundo de la calzada	m3	1.756,00	543.737	598.111	1.050.282.916
						2.615.050.126
				IMPORTE TOTAL DE TRABAJOS A REALIZAR EN RUTA 8 Gs.		16.498.805.645

ING. VICTOR HUGO AQUINO
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO MONDAY

CONSORCIO MONDAY
RUC 80092801-6

Ing. César Núñez Yege
Supervisor de Obras
M.O.P.C

61 (sesenta y uno)

CRONOGRAMA FÍSICO - OBRA REPARACIÓN RUTA PY08 Y ACCESOS

						7/2/2022							30/9/2022
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CONTRACTUAL SIN IVA	PRECIO UNITARIO CONTRACTUAL CON IVA	TOTAL	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sept-22
	DESDE LA PROG. 45+000 A 65+000													
1	Fresado y Reposición de Carpeta con Concreto Asfáltico en Caliente	m3	3.900,00	1.837.014	2.020.715	7.880.788.500		15,00%	17,50%	17,50%	17,50%	17,50%	15,00%	
2	Señalización horizontal	m2	7.500,00	98.729	108.602	814.515.000							50,00%	50,00%
3	Tachas Bidireccionales	Unidad	4.000,00	26.608	29.269	117.076.000							50,00%	50,00%
	SUB TOTAL					**8.812.379.500**								
	DESDE LA PROG. 26+050 A 26+350													
1	Fresado y Reposición de Carpeta con Concreto Asfáltico en Caliente	m3	58,50	1.837.014	2.020.715	118.211.828							100,00%	
2	Señalización horizontal	m2	112,50	98.729	108.602	12.217.725								100,00%
3	Tachas Bidireccionales	Unidad	60,00	26.608	29.269	1.756.140								100,00%
	SUB TOTAL					**132.185.693**								
	EN PROGRESIVAS VARIAS SEGÚN DETALLES													
1	Microaglomerado 2 capas(Según detalle 1)	m2	57.280,00	19.093	21.002	1.202.994.560			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
2	Señalización horizontal	m2	3.375,00	98.729	108.602	366.531.750							50,00%	50,00%
3	Tachas Bidireccionales	Unidad	1.800,00	26.608	29.269	52.684.200							50,00%	50,00%
4	Riego de liga	m2	50.560,00	4.266	4.693	237.278.080		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
5	Concret asfáltico en caliente (Ver cómputo en Detalle 2)	tn	3.792,00	648.871	713.758	2.706.570.336		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
6	Señalización horizontal	m2	3.000,00	98.879	108.767	326.301.000						55,00%	45,00%	
7	Tachas Bidireccionales	Unidad	1.800,00	26.608	29.269	46.830.400						50,00%	50,00%	
						4.939.190.326								
	TRABAJOS EN PROGRESIVAS VARIAS													
8	Concreto asfáltico en caliente con espesor variable	ton	2.192,29	648.871	713.758	1.564.767.210	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
9	Bacheo profundo de la calzada	m3	1.756,00	543.737	598.111	1.050.282.916	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
						2.615.050.126								
	IMPORTE TOTAL DE TRABAJOS A REALIZAR EN RUTA 8 Gs.					15.498.305.645								

Consorcio - Monday
RUC: 80092801-6
Tel. Nº 291.947

ING. VICTOR HUGO AQUINO
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO MONDAY

Ing. César Núñez Yeger
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

60 (sesenta)

CRONOGRAMA FINANCIERO - OBRA REPARACIÓN RUTA PY08 Y ACCESOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CONTRACTUAL SIN IVA	PRECIO UNITARIO CONTRACTUAL CON IVA	TOTAL	7/2/2022 feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	30/9/2022 sept.22
	DESDE LA PROG. 45+000 A 85+000													
1	Fresado y Reposición de Carpeta con Concreto Asfáltico en Caliente	m3	3.900,00	1.837.014	2.020.715	7.880.788.500	-	1.182.118.275	1.379.137.988	1.379.137.988	1.379.137.988	1.379.137.988	1.182.118.273	-
2	Señalización horizontal	m2	7.500,00	98.729	108.602	814.515.000	-	-	-	-	-	-	407.257.500	407.257.500
3	Tachas Bidireccionales	Unidad	4.000,00	26.608	29.269	117.076.000	-	-	-	-	-	-	58.538.000	58.538.000
	SUB TOTAL					**8.812.379.500**	-	**1.182.118.275**	**1.379.137.988**	**1.379.137.988**	**1.379.137.988**	**1.379.137.988**	**1.647.913.773**	**465.795.500**
	DESDE LA PROG. 26+050 A 29+350													
1	Fresado y Reposición de Carpeta con Concreto Asfáltico en Caliente	m3	58,50	1.837.014	2.020.715	118.211.828	-	-	-	-	-	-	118.211.928	-
2	Señalización horizontal	m2	112,50	98.729	108.602	12.217.725	-	-	-	-	-	-	-	12.217.725
3	Tachas Bidireccionales	Unidad	60,00	26.608	29.269	1.756.140	-	-	-	-	-	-	-	1.756.140
	SUB TOTAL					**132.185.693**	-	-	-	-	-	-	**118.211.828**	**13.973.865**
	EN PROGRESIVAS VARIAS SEGÚN DETALLES													
1	Microaglomerado 2 capas(Según detalle 1)	m2	57.280,00	19.093	21.002	1.202.994.560	-	-	240.598.912	240.598.912	240.598.912	240.598.912	240.598.912	-
2	Señalización horizontal	m2	3.375,00	98.729	108.602	366.531.750	-	-	-	-	-	-	183.265.875	183.265.875
3	Tachas Bidireccionales	Unidad	1.800,00	26.608	29.269	52.684.200	-	-	-	-	-	-	26.342.100	26.342.100
4	Riego de liga	m2	50.560,00	4.266	4.693	237.278.080	-	47.455.616	47.455.616	47.455.616	47.455.616	47.455.616	-	-
5	Concret asfáltico en caliente (Ver cómputo en Detalle 2)	tn	3.792,00	648.871	713.758	2.706.570.336	-	541.314.067	541.314.067	541.314.067	541.314.067	541.314.067	-	-
6	Señalización horizontal	m2	3.000,00	98.879	108.767	326.301.000	-	-	-	-	-	179.465.550	146.835.450	-
7	Tachas Bidireccionales	Unidad	1.600,00	26.608	29.269	46.830.400	-	-	-	-	-	23.415.200	23.415.200	-
						4.939.190.326	-	**588.769.683**	**829.368.595**	**829.368.595**	**829.368.595**	**1.032.249.345**	**620.457.538**	**209.607.975**
	TRABAJOS EN PROGRESIVAS VARIAS													
8	Concreto asfáltico en caliente con espesor variable	ton	2.192,29	648.871	713.758	1.564.767.210	195.595.901	195.595.901	195.595.901	195.595.901	195.595.901	195.595.901	195.595.901	195.595.901
9	Bacheo profundo de la calzada	m3	1.756,00	543.737	598.111	1.050.282.916	131.285.365	131.285.365	131.285.365	131.285.365	131.285.365	131.285.365	131.285.363	131.285.365
						2.615.050.126	326.881.266	326.881.266	326.881.266	326.881.266	326.881.266	326.881.266	326.881.264	326.881.266
					IMPORTE TOTAL DE TRABAJOS A REALIZAR EN RUTA 8 Gs.	16.498.805.645								
							326.881.266	**2.097.769.224**	**2.535.387.849**	**2.535.387.849**	**2.535.387.849**	**2.738.268.599**	**2.713.464.403**	**1.016.258.606**
					TOTAL CERTIFICACIÓN GS. (MENSUAL)		**326.881.266**	**2.424.650.490**	**4.960.038.339**	**7.495.426.188**	**10.030.814.037**	**12.769.082.636**	**15.482.547.039**	**16.498.805.645**
					TOTAL CERTIFICACIÓN GS. (ACUMULADO)									
					TOTAL CERTIFICACIÓN % (MENSUAL)		**1,98%**	**12,71%**	**15,37%**	**15,37%**	**15,37%**	**16,60%**	**16,45%**	**6,16%**
					TOTAL CERTIFICACIÓN % (ACUMULADO)		**1,98%**	**14,70%**	**30,06%**	**45,43%**	**60,80%**	**77,39%**	**93,84%**	**100,00%**

ING. VICTOR HUGO AQUINO
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO MONDAY

Ing. César Núñez Vera
Supervisor de Obra
M.O.P.C.

Consorcio Monday
RUC: 80092801-6
Tel. Nº 291.947

59 (cincuenta y nueve)

PLANILLA DE CÓMPUTO - OBRA REPARACIÓN RUTA PY08 Y ACCESOS

DETALLE 1 - MICROAGLOMERADO 2 CAPAS

CANTIDAD MICROAGLOMERADO	DESDE	HASTA	LONGITUD	ANCHO	AREA
			m	m	m2
	10+600	11+500	900	6,40	5.760
	16+400	18+200	1.800	6,40	11.520
	23+900	25+200	1.300	6,40	8.320
	25+500	26+050	550	6,40	3.520
	27+200	28+100	900	6,40	5.760
	31+500	31+900	400	6,40	2.560
	32+700	33+400	700	6,40	4.480
	34+600	35+300	700	6,40	4.480
	44+000	45+700	1.700	6,40	10.880
			8.950,00 TOTAL		57.280,00

DETALLE 2 - CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO esp= 3cm (en toneladas)

CANTIDAD DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO ESP = 3,0 cm	DESDE	HASTA	LONGITUD	ANCHO	AREA
			m	m	m2
	27+000	29+100	2.100,00	6,4	13.440
	38+200	44+000	5.800,00	6,4	37.120
			7.900,00		**50.560**
50.560 m2 x 0,03 m x 2,5 tn / m3 =	**3.792**	**tn**			

ING. VICTOR HUGO AQUINO
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO MONDAY

Consorcio - Monday
RUC: 80092801-6
Tel. Nº 291.947

Ing. César Núñez Yegel
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

58 (Cincuenta y ocho)

57 (Cincuenta y siete)

Lista de cantidades y sus precios
(Planilla de cómputo métrico y presupuesto)

Obras de rehabilitación y mantenimiento por niveles de servicio GMANS Ruta PY06, 172 km Tramo: Minga Guazú - Acceso a Capitán Meza/Natalio				Fecha: 01/12/2015 Llamado MOPC 138/2015	
Id.	**Ítems**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio unitario**	**Total**
A	Obras Obligatorias en Calzada y Banquinas				
A. 1	Mejora en pavimento				
	En calzada				
1	Bacheo profundo de la calzada	m^3	300	543.737	163.121.100
2	Fresado y reposición de carpeta con concreto asfáltico en caliente	m^3	1.800	1.837.014	3.306.625.200
3	Sellado de grietas, fisuras con máquina	m	74.000	8.074	597.476.000
4	Concreto asfáltico en caliente con espesor variable	ton	5.780	648.871	3.750.474.380
5	Concreto asfáltico en caliente con polímeros	ton	13.410	814.437	10.921.600.170
6	Microaglomerado en frio de 12 mm	m^2	874.000	19.093	16.687.282.000
	En banquina				
1	Bacheo y/o reconstrucción de banquinas	m^3	5.500	469.278	2.581.029.000
2	Concreto asfaltico en caliente	ton	3.000	648.871	1.946.613.000
B	Obras Obligatorias en Mejora de seguridad vial				
1	Señalización horizontal (Pintura aplicada: 1 en puesta a Punta)	m^2	51.000	98.729	5.035.179.000
2	Señalización vertical:				
21	Suministro e instalación de señales y carteles	m^2	1.000	1.470.434	1.470.434.000
22	Carteles de Obra (5 x 4) m 2	un.	2	29.946.449	59.892.898
23	Carteles para usuarios (2 x 1) m 2 c/50 Km.	un.	8	2.994.645	23.957.160
3	Colocación de postes kilométricos (mojones)	un.	30	557.136	16.714.080
4	Tachas bidireccionales	un.	44.000	26.608	1.170.752.000
5	Barreras metálicas	m	10.000	324.870	3.248.700.000
6	Barreras de Hormigón	m	30	565.478	16.964.340
C	Obras Obligatorias en Limpieza de Franja de Dominio	km	172	2.705.389	465.326.908
D	Obras Obligatorias en los Drenajes	gl.	1	3.403.005.603	3.403.005.603
E	Recuperación de los pasivos	gl	1	1.421.779.915	1.421.779.915
F	Provisión de Servicios Especializados	mes	72	47.241.275	3.401.371.800
G	Movilización (no más de 3% de Obras de Puesta a Punto)	gl.	1	1.846.029.852	1.846.029.852

Precio total sin IVA	61.534.328.406
IVA	6.153.432.841
Precio total	67.687.761.247

Nombre del oferente: Consorcio Monday

Firma del oferente: _____

Fecha: 01/12/2015

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

56 (Cincuenta y seis)

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

ANEXO II

Antecedentes Justificativos del Convenio Modificatorio N° 2

55 (Cincuenta y cinco)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Paraguay de la gente

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 8828/2022

TITULAR:
INCONPAR S.A.

NOMBRE Y APELLIDO:
Juan Carlos Jimenez Almiron

TELEFONO:
0982 132825

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
2 FJS. CONTRATO SG MINISTRO Nº 119/2016. PRESENTACION DE CM Nº AL CONTRATO SG MINISTRO Nº 122/2016.

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

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

EAYALA 18/02/2022 09:28:56

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

M.O.P.C. - V.M.O.P.
Exp. Nº 2192
Fecha: 21 FEB 2022 Hora: 07:30
Firma:

M.O.P.C.
G.V.M.O.P.C.
Fecha: 21 FEB 2022
☐ VMAF ☑ DV ☐ DCV ☐ DOP
☐ G. TEC. ☐ DPV ☐ DBI ☐ CNRP
☐ COAF ☐ RU/PTR ☐ CAPSOH ☐ SG
☐ CAPE ☐ DAJ ☐ CDTV
☐ UOC ☐ JGM

Ing. Rodolfo Segovia Colmán
Viceministro de
Obras Públicas y Comunicaciones

BRENDA MARIA JOSE GIMENEZ GONZALEZ
Firmado digitalmente por BRENDA MARIA JOSE GIMENEZ GONZALEZ
Fecha: 2022.02.18 10:18:12 -03'00'

M.O.P.C.
DIRECCION DE VIALIDAD
Exp. Nº 2056 (8828 Mcu)
Fecha: 22/02/2022
Firma: Lucas Hora:

M.O.P.C.
DIRECCION DE VIALIDAD
☐ VMOP ☐ DE ☐ DGC ☐ DGV
☐ ATD ☐ DSV ☐ DAV ☐ DPV
☐ DC
UEP 13 hs.

Ing. Víctor Olmedo
Director de Vialidad

54 (Cincuenta y cuatro)

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

INC-MOPC137/15-558-2022

Asunción, 16 de febrero de 2022

Señor
Ing. Rodolfo Segovia, Director
Dirección de Vialidad
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente

ACUSE

Ref. :	**CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 119/2016** - OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO POR NIVELES DE SERVICIO GMANS RUTAS PY06 Y PY08, 155 Km.
Objeto:	Presentación del Convenio Modificatorio N° 2 al contrato SG MINISTRO 122/2016. Contratista Consorcio Monday
Adjunto:	Copia de la Nota N° 199/2022 del Consorcio Monday Copia de la Documentación Técnica del Convenio Modificatorio N° 2
C.C.:	Ing. Victor Olmedo, Jefe Unidad Ejecutora de Proyectos Ing. Javier Talia, Coordinador de Obras UEP

Tenemos a bien dirigirnos a Usted, en relación al objeto mencionado en la referencia a fin de comunicar cuanto sigue:

La contratista Consorcio Monday, ha remitido la Nota N° 199/2022 de fecha 15 de febrero de 2022, con la presentación de la Documentación Tëcnica del Convenio Modificatorio N° 2 al contrato de referencia a efectos de poner a consideración para su aprobación.

Esta Fiscalización ha acompañado la elaboración de la Documentación Técnica desde los relevamientos en pista hasta la preparación de las planillas de cantidades y precios. Asimismo, se ha realizado un análisis de la oferta presentada para la ampliación del contrato del Consorcio Monday, con el objeto de culminar las obras pendientes del tramo de la Ruta PY08.

Con respecto a la Justificación, es parecer de esta Fiscalización, que el estado actual de la Ruta PY08 por el abandono de la obra por parte del anterior contratista hace necesaria y urgente una intervención para mantener las condiciones de seguridad y transitabilidad en el tramo.

La oferta presentada se basa en los precios unitarios contractuales de la oferta presentada por la contratista en el marco de la licitación, con las cantidades mínimas necesarias para completar las obras de puesta a punto pendientes en el tramo de la Ruta PY08.

El Convenio Modificatorio presentado prevé un aumento del monto contractual en 16.498.805.645 Guaraníes representando un porcentaje de aumento del 15.46% sobre el monto original del contrato. El resumen de modificaciones del monto contractual se expone en el siguiente cuadro:

RIDU
17 FEB 2022
CCION
RALIDAD

Adrián Balbuena
14:20hs.

Mauricio Cardozo Ocampos N° 1388
Asunción, Paraguay

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

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

Variación de Montos	
Contrato Original	106.690.056.215
Aumento CM 1	4.755.124.905
Aumento CM 2	16.498.805.645
Monto Final CM 1	**127.943.986.765**
Variación CM 1	4,46%
Variación CM 2	15,46%
Variación Acumulada	19,92%

El presente Convenio Modificatorio N° 2 no introduce modificacion del plazo contractual.

Por lo arriba expuesto, se recomienda continuar con los trámites de rigor para la aprobación del presente Convenio.

Sin otro particular hacemos propicia la ocasión para saludarle muy atentamente.

Ing. Felix Soerensen
Representante Legal
INCONPAR S.A.

RECIBIDO
17 FEB 2022
MOPC - BID
14:33

Mauricio Cardozo Ocampos N° 1388
Asunción, Paraguay

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

52 (Cincuenta y dos)

CONSORCIO MONDAY
GMANS Ruta 6

Asunción, 15 de febrero de 2022

Señores
INCONPAR S.A. – Fiscalización de Obra
Atn: Ing. Félix Soerenssen. – Representante Legal
Presente

Nota N°199/2022

REF.: Licitación Pública Internacional Nº 138/2015 para la Ejecución de los Trabajos de Rehabilitación y Mantenimiento por niveles de servicio, GMANS ruta PY06, 172 km tramo Minga Guazú Acceso a Capitán Meza/Natalio – Contrato S.G. Ministro Nº 122/2016.
Asunto: Respuestas a NOTA UEP BID – DV N° 203/2022 / NOTA INC-MOPC137/15-554-2022
Adjunto: Documentación técnica referente al Convenio Modificatorio N.º 02

De nuestra consideración:

Por la presente nos dirigimos a Uds., a los efectos de presentar las documentaciones técnicas referentes al CONVENIO MODIFICATORIO N° 02 de manera a proseguir con el proceso correspondiente para su verificación y/o aprobación de acuerdo a lo expresado en las notas NOTA UEP BID – DV N° 203/2022 y NOTA INC-MOPC137/15-554-2022.

Sin otro particular, aprovechamos la ocasión para saludarles muy atentamente

ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
CONSORCIO MONDAY
Representante Legal
CONSORCIO MONDAY
RUC 80092801-6

INCONPAR S.A.
RECIBIDO
Fecha: 15/02/22 Hora: 16:50hs
Diego Monwello.

51 (Cincuenta y uno)

REPUBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Contrato S.G. MINISTRO N° 122/2016

OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO POR NIVELES DE SERVICIO, GMANS RUTA PY06, 172 KM. TRAMO MINGA GUAZÚ ACCESO A CAPITÁN MEZA/NATALIO

CONSORCIO MONDAY

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA
CONVENIO MODIFICATORIO N° 02

CONSORCIO MONDAY
RUC 80092801-6

1. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA – CONVENIO MODIFICATORIO Nº 02

Por cuanto, en atención a que el Contrato S.G. MINISTRO N° 122/2016 para la ejecución de las Obras de Rehabilitación y Mantenimiento por Niveles de Servicio, GMANS RUTA PY06, 172 km. Tramo Minga Guazú Acceso a Capitán Meza/Natalio, con financiamiento del BID (Banco Interamericano de Desarrollo) y fondos de contrapartida local, suscrito entre el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones de la República del Paraguay y el Consorcio Monday, contempla el derecho a variar en cualquier momento antes de que se emita el Certificado de Recepción de Obra, se elabora la presente Documentación Técnica para la emisión del Convenio Modificatorio Nº 02, de acuerdo a los siguientes términos.

2. CONCORDANCIA

La presente Documentación Técnica pára la emisión del Convenio Modificatorio Nº 02 se emite en un todo de acuerdo con lo establecido en la Cláusula 13. Variaciones y Ajustes de las Condiciones Generales del Contrato (CGC).

3. JUSTIFICACIÓN Y ALCANCE DE LAS PRINCIPALES MODIFICACIONES

Considerando la Ordenanza Departamental N° 86/2021 *"POR LA CUAL SE DECLARA EN EMERGENCIA VIAL EL TRAMO DE LA RUTA PY08 QUE UNE LAS CIUDADES DE YUTY Y CORONEL BOGADO Y, "DE INTERÉS DEPARTAMENTAL" LA URGENTE REPARACIÓN DEL MENCIONADO TRAMO"* del 3 de marzo de 2021, y la Resolución N° 1001/2021 de la Junta Departamental de Caazapá *"POR LA CUAL SE URGE AL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES LA REPARACIÓN DE LA RUTA PY08, EN EL TRAMO QUE UNE LAS CIUDADES DE YUTY, JOSÉ LEANDRO OVIEDO, SAN PEDRO DEL PARANÁ Y GENERAL ARTIGAS"*, de fecha 12 de noviembre de 2021, y, atendiendo el deplorable estado de la Ruta PY08 que representa un elevado riesgo para la seguridad de los usuarios, y visto que el Consorcio Monday se encuentra desarrollando las obras de GMANS en el tramo de la RUTA PY06,Tramo: Minga Guazú-Acceso a Capitán Meza-Natalio (172 km), la Contratante amplia el Contrato S.G. Ministro Nº 122/2016 para la ejecución de trabajos de reparaciones en la Ruta PY08 Tramo Yuty – Cnel. Bogado (66 km), tendientes a mejorar la seguridad vial del tramo, dicha ampliación se regirá bajo los mismos precios unitarios ofertados por el Consorcio Monday y sin modificar los plazos contractuales vigentes.

4. ALCANCE DEL CONVENIO MODIFICATORIO

El Convenio Modificatorio No. 2 contempla la ejecución de trabajos de reparaciones en la Ruta PY08 Tramo Yuty – Cnel. Bogado (66 km) a fin de precautelar la seguridad vial de los usuarios.
A continuación, se detallan las actividades a ser realizadas en el marco del presente convenio, las cuales fueron cuantificadas a través de un relevamiento de fallas a lo largo de todo el tramo, realizado de manera conjunta entre la supervisión, la fiscalización y la contratista.

CONSORCIO MONDAY
RUC 80092801-6

Tabla 1 Actividades a Realizar a través del Convenio Modificatorio N° 2 en la Ruta PY08 Tramo Yuty – Cnel. Bogado

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
	DESDE LA PROG. 45+000 A 65+000		
1	Fresado y Reposición de Carpeta con Concreto Asfáltico en Caliente	m3	3.900,00
2	Señalización horizontal	m2	7.500,00
3	Tachas Bidireccionales	Unidad	4.000,00
	SUB TOTAL		
	DESDE LA PROG. 26+050 A 26+350		
1	Fresado y Reposición de Carpeta con Concreto Asfáltico en Caliente	m3	58,50
2	Señalización horizontal	m2	112,50
3	Tachas Bidireccionales	Unidad	60,00
	SUB TOTAL		
	EN PROGRESIVAS SEGÚN DETALLES		
1	Microaglomerado 2 capas (Según detalle 1)	m2	57.280,00
2	Señalización horizontal	m2	3.375,00
3	Tachas Bidireccionales	Unidad	1.800,00
4	Riego de liga	m2	50.560,00
5	Concreto asfáltico en caliente (Ver cómputo en Detalle 2)	m3	3.792,00
6	Señalización horizontal	m2	3.000,00
7	Tachas Bidireccionales	Unidad	1.600,00
	TRABAJOS EN PROGRESIVAS VARIAS		
8	Concreto asfáltico en caliente con espesor variable	ton	2.195,00
9	Bacheo profundo de la calzada	m3	1.756,00

CONSORCIO MONDAY
RUC 80092801-6

A efectos de la ejecución de los trabajos de reparaciones en la Ruta 8, se aumentan las cantidades de varios ítems del contrato vigente.
Se mantienen los Precios Unitarios contractuales presentados en su oportunidad con la oferta y no se incorporan ítems nuevos.
Los ítems deberán ser ejecutados de conformidad a lo estipulado en las Especificaciones Técnicas del Contrato de Obra.

5. MODIFICACIÓN DEL MONTO CONTRACTUAL

Con las modificaciones indicadas en la planilla de cantidades y precios del Convenio Modificatorio No. 01, el monto contractual de Gs. 106.690.056.215 (guaraníes, ciento seis mil seiscientos noventa millones, cincuenta y seis mil, doscientos quince), asciende a la suma de Gs. 111.445.181.120 (guaraníes, ciento once mil cuatrocientos cuarenta y cinco millones, ciento ochenta y un mil, ciento veinte) que representa el 4,46 % sobre el monto contractual.
En el presente Convenio Modificatorio No. 02, el monto de los trabajos a implementarse asciende a **Gs. 16.498.805.645 (guaraníes, diez y seis mil cuatrocientos noventa y ocho millones, ochocientos cinco mil, seiscientos cuarenta y cinco) I.V.A. incluido**, el cual corresponde al 15,46% del monto contractual; sumados al incremento del Convenio Modificatorio No. 01, el monto contractual asciende a la suma de **Gs. 127.943.986.765 (guaraníes, ciento veinte y siete mil novecientos cuarenta y tres millones, novecientos ochenta y seis mil, setecientos sesenta y cinco)**, que representa el **19,92%**, encontrándose dentro de los límites establecidos en la cláusula ..... de las Condiciones Especiales del Contrato de Obra. (Ver Cómputo Métrico, Presupuesto y Análisis de Precio Unitario de ítem nuevo en Anexo).

6. PLAZO PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA

El presente Convenio Modificatorio N° 02 no modifica el plazo contractual vigente.

7. ANEXOS

Anexo 1 Planilla de Cómputo y Presupuesto Actualizado

Anexo 2 Cronograma Actualizado

Anexo 3 Copia de documentos (Resolución 1001/2021 de la Junta Departamental del Dpto. de Caazapá; Nota UEP BID DV No.1.563/2021)

8. CONFORMIDAD

En prueba de conformidad, se suscribe el presente Convenio Modificatorio N° 02, en 4 ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la ciudad de Asunción, a los ..... días del mes de ..... del 20.....

CONSORCIO MONDAY
RUC 80092801-6

47 (Cuarenta y siete)

FISCALIZACIÓN

Representante Legal

CONTRATISTA
Consorcio Monday

Ing. Augusto Ortellado
Representante Legal

APROBADO POR
D.V. - M.O.P.C

Supervisor de Obra

CONSORCIO MONDAY
RUC 80092801-6

PLANILLA DE CÓMPUTO Y PRESUPUESTO - OBRA REPARACIÓN RUTA PY08 Y ACCESOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CONTRACTUAL SIN IVA	PRECIO UNITARIO CONTRACTUAL CON IVA	TOTAL
	DESDE LA PROG. 45+000 A 65+000					
1	Fresado y Reposición de Carpeta con Concreto Asfáltico en Caliente	m3	3,900.00	1,837,014	2,020,715	7,880,788,500
2	Señallzación horizontal	m2	7,500.00	98,729	108,602	814,515,000
3	Tachas Bidireccionales	Unidad	4,000.00	26,608	29,269	117,076,000
	SUB TOTAL					**8,812,379,500**
	DESDE LA PROG. 26+050 A 26+350					
1	Fresado y Reposición de Carpeta con Concreto Asfáltico en Caliente	m3	58.50	1,837,014	2,020,715	118,211,828
2	Señalización horizontal	m2	112.50	98,729	108,602	12,217,725
3	Tachas Bidireccionales	Unidad	60.00	26,608	29,269	1,756,140
	SUB TOTAL			**19093**		**132,185,693**
	EN PROGRESIVAS SEGÚN DETALLES					
1	Microaglomerado 2 capas(Según detalle 1)	m2	57,280.00	19,093	21,002	1,202,994,560
2	Señalización horizontal	m2	3,375.00	98,729	108,602	366,531,750
3	Tachas Bidireccionales	Unidad	1,800.00	26,608	29,269	52,684,200
4	Riego de liga	m2	50,560.00	4,266	4,693	237,278,080
5	Concret asfáltico en caliente (Ver cómputo en Detalle 2)	m3	3,792.00	648,871	713,758	2,706,570,336
6	Señalización horizontal	m2	3,000.00	98,879	108,767	326,301,000
7	Tachas Bidireccionales	Unidad	1,600.00	26,608	29,269	46,830,400
						4,939,190,326
	TRABAJOS EN PROGRESIVAS VARIAS					
8	Concreto asfáltico en caliente con espesor variable	ton	2,195.00	648,071	712,878	1,564,767,210
9	Bacheo profundo de la calzada	m3	1,756.00	543,737	598,111	1,050,282,916
						2,615,050,126
					IMPORTE TOTAL DE TRABAJOS A REALIZAR EN RUTA 8 Gs.	16,498,805,645

CONSORCIO MONDAY
RUC 80092801-6

46 (cuarenta y seis)

CRONOGRAMA FÍSICO - OBRA REPARACIÓN RUTA PY08 Y ACCESOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CONTRACTUAL SIN IVA	PRECIO UNITARIO CONTRACTUAL CON IVA	TOTAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8
	DESDE LA PROG. 45+000 A 65+000													
1	Fresado y Reposición de Carpeta con Concreto Asfáltico en Caliente	m3	3.900,00	1.837.014	2.020.715	7.880.788.500		15,00%	17,50%	17,50%	17,50%	17,50%	15,00%	
2	Señalización horizontal	m2	7.500,00	98.729	108.602	814.515.000							50,00%	50,00%
3	Tachas Bidireccionales	Unidad	4.000,00	26.608	29.269	117.076.000							50,00%	50,00%
	SUB TOTAL					8.812.379.500								
	DESDE LA PROG. 25+050 A 25+350													
1	Fresado y Reposición de Carpeta con Concreto Asfáltico en Caliente	m3	58,50	1.837.014	2.020.715	118.211.828							100,00%	
2	Señalización horizontal	m2	112,50	98.729	108.602	12.217.725								100,00%
3	Tachas Bidireccionales	Unidad	60,00	26.608	29.269	1.756.140								100,00%
	SUB TOTAL					132.185.693								
	EN PROGRESIVAS VARIAS SEGÚN DETALLES													
1	Microaglomerado 2 capas(Según detalle 1)	m2	57.280,00	19.093	21.002	1.202.994.560			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
2	Señalización horizontal	m2	3.375,00	98.729	108.602	366.531.750							50,00%	50,00%
3	Tachas Bidireccionales	Unidad	1.800,00	26.608	29.269	52.684.200							50,00%	50,00%
4	Riego de liga	m2	50.560,00	4.266	4.693	237.278.080		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
5	Concret asfáltico en caliente (Ver cómputo en Detalle 2)	m3	3.792,00	648.871	713.758	2.708.570.336		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
6	Señalización horizontal	m2	3.000,00	98.879	108.767	326.301.000						55,00%	45,00%	
7	Tachas Bidireccionales	Unidad	1.600,00	26.608	29.269	46.830.400						50,00%	50,00%	
						4.939.190.326								
	TRABAJOS EN PROGRESIVAS VARIAS													
8	Concreto asfáltico en caliente con espesor variable	ton	2.195,00	648.071	712.878	1.564.767.210	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
9	Bacheo profundo de la calzada	m3	1.756,00	543.737	598.111	1.050.282.916	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
						2.615.050.126								
	IMPORTE TOTAL DE TRABAJOS A REALIZAR EN RUTA 8 Gs.					16.498.805.645								

CONSORCIO MONDAY
RUC 80092801-6

45 (Cuarenta y cinco)

CRONOGRAMA FINANCIERO - OBRA REPARACIÓN RUTA PY08 Y ACCESOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CONTRACTUAL SIN IVA	PRECIO UNITARIO CONTRACTUAL CON IVA	TOTAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8
	DESDE LA PROG. 45+000 A 65+000													
1	Fresado y Reposición de Carpeta con Concreto Asfáltico en Caliente	m3	3.900,00	1.837.014	2.020.715	7.880.788.500	-	1.182.118.275	1.379.137.988	1.379.137.988	1.379.137.988	1.379.137.988	1.182.118.273	-
2	Señalización horizontal	m2	7.500,00	98.729	108.602	814.515.000	-	-	-	-	-	-	407.257.500	407.257.500
3	Tachas Bidireccionales	Unidad	4.000,00	26.608	29.269	117.076.000	-	-	-	-	-	-	58.538.000	58.538.000
	SUB TOTAL					8.812.379.500	-	1.182.118.275	1.379.137.988	1.379.137.988	1.379.137.988	1.379.137.988	1.647.913.773	465.795.500
	DESDE LA PROG. 26+050 A 28+350													
1	Fresado y Reposición de Carpeta con Concreto Asfáltico en Caliente	m3	58,50	1.837.014	2.020.715	118.211.828	-	-	-	-	-	-	118.211.828	-
2	Señalización horizontal	m2	112,50	98.729	108.602	12.217.725	-	-	-	-	-	-	-	12.217.725
3	Tachas Bidireccionales	Unidad	60,00	26.608	29.269	1.756.140	-	-	-	-	-	-	-	1.756.140
	SUB TOTAL					132.185.693	-	-	-	-	-	-	118.211.828	13.973.865
	EN PROGRESIVAS VARIAS SEGÚN DETALLES													
1	Microaglomerado 2 capas(Según detalle 1)	m2	57.280,00	19.093	21.002	1.202.994.560	-	-	240.598.912	240.598.912	240.598.912	240.598.912	240.598.912	-
2	Señalización horizontal	m2	3.375,00	98.729	108.602	366.531.750	-	-	-	-	-	-	183.265.875	183.265.875
3	Tachas Bidireccionales	Unidad	1.800,00	26.608	29.269	52.684.200	-	-	-	-	-	-	26.342.100	26.342.100
4	Riego de liga	m2	50.560,00	4.266	4.693	237.278.080	-	47.455.616	47.455.616	47.455.616	47.455.616	47.455.616	-	-
5	Concret asfáltico en caliente (Ver cómputo en Detalle 2)	m3	3.792,00	648.871	713.758	2.706.570.336	-	541.314.067	541.314.067	541.314.067	541.314.067	541.314.067	-	-
6	Señalización horizontal	m2	3.000,00	98.879	108.767	326.301.000	-	-	-	-	-	179.465.550	146.835.450	-
7	Tachas Bidireccionales	Unidad	1.600,00	26.608	29.269	46.830.400	-	-	-	-	-	23.415.200	23.415.200	-
						4.939.190.326	-	588.769.683	829.368.595	829.368.595	829.368.595	1.032.249.345	620.457.538	209.607.975
	TRABAJOS EN PROGRESIVAS VARIAS													
8	Concreto asfáltico en caliente con espesor variable	ton	2.195,00	648.871	712.878	1.564.767.210	195.595.901	195.595.901	195.595.901	195.595.901	195.595.901	195.595.901	195.595.901	195.595.901
9	Bacheo profundo de la calzada	m3	1.756,00	543.737	588.111	1.050.282.916	131.285.365	131.285.365	131.285.365	131.285.365	131.285.365	131.285.365	131.285.363	131.285.365
						2.615.050.126	326.881.266	326.881.266	326.881.266	326.881.266	326.881.266	326.881.266	326.881.264	326.881.266
	IMPORTE TOTAL DE TRABAJOS A REALIZAR EN RUTA 8 Gs.					16.498.805.645								
	TOTAL CERTIFICACIÓN GS. (MENSUAL)						326.881.266	2.097.769.224	2.535.387.849	2.535.387.849	2.535.387.849	2.738.268.599	2.713.464.403	1.016.258.606
	TOTAL CERTIFICACIÓN GS. (ACUMULADO)						326.881.266	2.424.650.490	4.960.038.339	7.495.426.188	10.030.814.037	12.769.082.636	15.482.547.039	16.498.805.645
	TOTAL CERTIFICACIÓN % (MENSUAL)						1,98%	12,71%	15,37%	15,37%	15,37%	16,60%	16,45%	6,16%
	TOTAL CERTIFICACIÓN % (ACUMULADO)						1,98%	14,70%	30,06%	45,43%	60,80%	77,39%	93,84%	100,00%

CONSORCIO MONDAY
RUC 80092801-6

44 (cuarenta y cuatro)

43 (Cuarenta y tres)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 5599/2022

TITULAR:
INCONPAR S.A.

NOMBRE Y APELLIDO:
Juan Carlos Jimenez

TELEFONO:
. 0982 132825

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
2 FJ, CONTRATO SG MINISTRO Nº 119/2016, RESPUESTA A NOTA UEP BID-DV Nº 160/2022

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

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

JRALVAREZ 02/02/2022 14:46:51

CONSULTA AL : 021-4149000

"La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes\"

42 (Cuarenta y dos)

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

INC-MOPC137/15-554-2022

Asunción, 02 de febrero de 2022

Señor
Ing. Victor Olmedo
Jefe Unidad Ejecutora de Proyectos – BID - DV
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente

ACUSE

Ref. :	**CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 119/2016** - OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO POR NIVELES DE SERVICIO GMANS RUTAS PY06 Y PY08, 155 Km. Respuesta a la Nota UEP–BID–MOPC N°579/2020
Asunto:	Ampliación de contrato Consorcio Monday
Adjunto:	
C.C.:	Ing. Javier Talia, Coordinador UEP BID Consorcio Monday

Nos dirigimos a usted a en respuesta a la Nota UEP BID-DV N° 160/2022 de fecha 28 de enero de 2022, en la cual se solicita a esta Fiscalización expedirse con relación al descargo presentado por la Contratista Consorcio Monday.

Al respecto, el Consorcio Monday presenta una "Planilla de Cómputo y Presupuesto – Obras de Reparación Ruta PY 08 y Accesos". Esta Fiscalización ha realizado un análisis de la oferta presentada para una eventual ampliación del contrato del Consorcio Monday, con el objeto de culminar las obras pendientes del tramo de la Ruta PY08.

El presupuesto presentado en la nota de referencia, están correctos con los precios unitarios contractuales de la oferta presentada por la contratista en el marco de la licitación, con las cantidades mínimas necesarias para completar las obras de puesta a punto pendientes en el tramo de la Ruta PY08.

Es parecer de esta Fiscalización, que el estado actual de la Ruta PY08 por el abandono de la obra por parte del anterior contratista hace necesaria y urgente una intervención para mantener las condiciones de seguridad y transitabilidad en el tramo.

Por lo arriba expuesto, se sugiere a esa Coordinación, solicitar a la contratista el borrador de Orden de Variación de manera a proseguir con los trámites pertinentes para una eventual ampliación de contrato del Consorcio Monday.

Sin otro particular hacemos propicia la ocasión para saludarle muy atentamente.

Mauricio Cardozo Ocampos N° 1388
Asunción, Paraguay

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

41 (Cuarenta y uno)

Ing. Felix Soerensen
Representante Legal
INCONPAR S.A.

RECIBIDO
02 FEB 2022
MOPC - BID

11:30

Mauricio Cardozo Ocampos Nº 1388
Asunción, Paraguay

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

UEP - BID
COPIA
40 (Cuarenta)
5 (Cinco)

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

NOTA UEP BID - DV Nº 160/2022.

Asunción, 28 de enero de 2022.

Señor

FÉLIX ADOLFO SOERENSEN MERELES, Representante Legal

INCONPAR S.A.

Presente

Ref.: Expediente M.E.U. N° 4.465/2022. Contrato S.G. Ministro N° 122/2015. Ejecución de las Obras de Rehabilitación y Mantenimiento por Niveles de Servicio GMANS Ruta PY06, 172 Km. Tramo Minga Guazú – Acceso a Capitán Meza - Natalio.

Asunto: Respuesta del Consorcio Monday sobre aclaración solicitada por parte de la Fiscalización INCONPAR a la cotización presentada para tareas de bacheo en la Ruta PY08 Tramo Cnel. Bogado - Yuty.

Me dirijo a Ud. con relación al expediente de la referencia, a través del cual la Contratista Consorcio Monday, encargada de la ejecución de las "**Obras de Rehabilitación y Mantenimiento por Niveles de Servicio GMANS Ruta PY06, 172 Km. Tramo Minga Guazú – Acceso a Capitán Meza - Natalio** " se expide con relación a la aclaración solicitada por la Consultora INCONPAR S.A. sobre la diferencia detectada entre los "Precios Unitarios Ofertados" y los "Precios Unitarios Contractuales" o la rectificación de la planilla de la cotización presentada para las tareas de bacheo en la Ruta PY08 Tramo Cnel. Bogado - Yuty.

En ese sentido, la UEP BID – DV solicita a la Fiscalización expedirse con relación al descargo presentado por el Contratista Consorcio Monday en la brevedad que amerita el caso.

Se adjunta a la presente copia del Expediente M.E.U. N° 4.465/2022.

Atentamente,

RAMÓN CASCO

01. 02. 22

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UEP MOPC - BID

ING. VICTOR OLMEDO
Jefe
Unidad Ejecutora de Proyectos
BID – DV

07_2022 VO/JT/NP