ANEXO 5

DOCUMENTACIONES.

IUCSA

Sara M. Blanco de Dose
Apoderada Legal

Ing. Carlos Beltramin
Representante Legal

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION MOPC

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Asunción, 21 de abril de 2020

U.O.C. Nº 1157 /2020

Señores
TOCSA S.A.
Dirección: Mayor Vera Nº 6.750 c/Boggiani
Teléfono: (021) 511 967
Asunción - Paraguay

Ref.: LLAMADO MOPC N° 188/2019 LPN PAVIMENTACION TIPO ASFALTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYU, CAAZAPA, PARAGUARI Y ÑEEMBUCU, ID N° 373116.
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 115/2020

De mi consideración:

Me dirijo a Usted, a fin de remitir adjunto 1 (un) ejemplar original del Contrato S.G. Ministro Nº 115/2020, de referencia.

Cumplo asimismo en notificarles que deberán presentar a esta Unidad lo siguiente:

- ✓ *El CONTRATISTA se obliga a presentar al CONTRATANTE, una Póliza de Seguro de Fiel Cumplimiento de Contrato, por un monto equivalente al 10 % (diez por ciento) del Precio del Contrato, con una vigencia de hasta la Recepción Definitiva de las Obras, la que deberá ser entregada dentro de los 10 días siguientes a la firma del Contrato.-*
- ✓ ***SE RECUERDA:*** *que deberá realizar la protocolización del contrato en escritura pública, de conformidad a lo establecido en el Art. 12 de la Ley Nº 2.592/05, y que la misma debe ser remitida a la Administradora del Contrato, la* ***Dirección de Caminos Vecinales****.-*

Atentamente,

Sra. LINCY ROMINA LUCENA VERA
Directora
Unidad Operativa de Contratación

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 115 /2020

Entre **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**, con domicilio en Oliva Nº 411 esquina Alberdi de la ciudad de Asunción, RUC Nº 80004239-5, representado por **S.E. ARNOLDO WIENS DURKSEN**, Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones, por una parte, en adelante denominado el CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la empresa **TOCSA S.A.,** con RUC N° 80019114-5, domiciliada en la Avda. Guido Boggiani 6990 esq. Mayor Eduardo Vera, Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por la **LIC. SARA MARÍA BLANCO DE DOSE**, con Cédula de Identidad N° 925.004, y por el **SEÑOR CARLOS MARIA BELTRAMINO**, con Cédula de Identidad N° 3.757.571, denominada en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO DE OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYU, CAAZAPA, PARAGUARI y ÑEEMBUCU", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1- OBJETO.

Por cuanto la CONTRATANTE ha llamado a **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 188/2019**, en el marco de lo establecido en la Ley N° 2051/03 modificado por Ley N° 3439/07, el Decreto Reglamentario N° 21909/03 modificado por el Decreto N° 5174/05, y ha aceptado y adjudicado por Resolución Ministerial N° 228/2020 la oferta de la CONTRATISTA para el **LLAMADO "OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYU, CAAZAPA, PARAGUARI y ÑEEMBUCU"**, conforme se detalla en la Sección III. Alcance de las Obras del Pliego de Bases y Condiciones, **Lote N° 7,** por la suma de **Gs. 69.589.420.602 (Guaraníes sesenta y nueve mil quinientos ochenta y nueve millones cuatrocientos veinte mil seiscientos dos) IVA incluido**, en lo sucesivo denominado "el Precio del Contrato".

2- DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:
a) Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
d) Los datos cargados en el SICP (reporte);
e) La oferta del Proveedor;
f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3- IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, a de la Ley N° 2051).

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 373116**

4- PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley N° 2051)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional **N° 188/2019 OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYU, CAAZAPA, PARAGUARI y ÑEEMBUCU**, convocado por la Dirección de Caminos Vecinales del MOPC, según Resolución N° 228/2020. La adjudicación fue realizada por Resolución N° 228/2020

TOCSA TOCSA S.A.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

5- VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato será desde la firma del Contrato hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

La continuidad de la contratación objeto de esta licitación en el Ejercicio Fiscal 2021 y siguiente, estará supeditada a la disponibilidad de créditos presupuestarios previstos en el Presupuesto General de la Nación del ejercicio respectivo y sus modificaciones, y a la asignación del Plan Financiero Institucional correspondiente. Artículo 14 de la Ley N° 2051/03.

6- PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

El importe total a pagar por las obras, es el determinado en la cláusula 1 del presente como "Precio del Contrato" y el detalle y la descripción de los trabajos, el Precio Total, se inserta en el Anexo N° 1, del presente Contrato.

El Banco y Número de cuenta, del Contratista/Proveedor, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria deberá ser comunicada por nota vía mesa de entrada.
Forma de Pago: La forma de pago es el determinado en las CGC 17.1.6 de las Condiciones Especiales del Contrato.

7- PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).
El plazo de ejecución de las Obras será de:

Lote 7: 20 meses calendario

A partir de la Orden de Inicio que será emitida en un plazo no mayor a treinta (30) días de la firma del Contrato, independientemente al cobro del anticipo financiero si corresponde. El lugar y condiciones de entrega de las obras están definidos en la Sección III. Alcance de las Obras del Pliego de Bases y Condiciones (PBC).

8- PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).
El Programa de ejecución de los trabajos es el aprobado por la DCV, de acuerdo a lo establecido en la Sección III Alcance de las Obras y, conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

La dependencia encargada de la administración de este Contrato es la **Dirección de Caminos Vecinales (DCV).**

9- PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, Ley N° 2051).
El CONTRATANTE podrá proveer a petición de la CONTRATISTA, un Anticipo Financiero hasta el 10% (diez por ciento) del Precio del Contrato en la forma y condiciones establecidas en las Condiciones Especiales del Contrato.

El porcentaje, número y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones son los determinados en las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

10- FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).
La CONTRATISTA deberá presentar una Garantía de Anticipo y de Fiel Cumplimiento de Contrato conforme con lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

La CONTRATISTA deberá garantizar el Anticipo Financiero, con la presentación de una Garantía Bancaria o una Póliza de seguro por el 100% (cien por ciento) del anticipo, con una vigencia igual al plazo de ejecución de la obra, hasta la amortización total del anticipo. La no presentación de la Garantía en tiempo y forma, por consecuente no entrega del Anticipo, no prorrogará el plazo contractual.

TOCSA S.A.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

La CONTRATISTA se obliga a presentar a la CONTRATANTE la Garantía de Cumplimiento de Contrato por un monto equivalente al 10% (diez por ciento) del precio del contrato, la cual debe estar vigente hasta la Recepción Definitiva de las Obras. La Garantía deberá presentarse en la forma y los términos establecidos en el Artículo 39 de la Ley N° 2051/03 modificado por la Ley N° 3439/07, Art. 81 del Decreto Reglamentario 21909/03 modificado por el Decreto N° 5174/05, y en las Condiciones Especiales del Contrato.

La CONTRATISTA deberá presentar además las siguientes Pólizas de Seguros: Contra todo Riesgo, contra Daños a Terceros y contra Accidentes de Trabajo, conforme al CGC 6.3.2 de las condiciones Especiales del contrato (CEC).

11- MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051).
Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

12- DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 j, Ley N° 2051).
El detalle y la descripción de las obras adjudicadas, se inserta en el ANEXO N° 1 del presente contrato. Las especificaciones técnicas están determinadas en la Sección III. Alcance de las Obras, Pliego de Bases y Condiciones (PBC).

13- CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051).

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.

Incumplimiento de Contrato por falta de renovación de Garantías:
Art 4º Resolución 1009/2018: Si por la razón que fuere, las garantías contractuales no acompañan el plazo de vigencia del contrato, la acreditación de la renovación efectiva e irrevocable de las mismas deberá ser presentada 30 días antes del vencimiento, bajo apercibimiento de que, la no presentación en dicho plazo será considerada incumplimiento contractual y causal suficiente de rescisión del mismo y ejecución de las garantías vigentes.

Se entenderá como garantías contractuales a los efectos del cumplimiento del plazo establecido en el párrafo anterior a: las garantías de Fiel Cumplimiento de Responsabilidad profesional, de anticipo financiero, de sustitución de fondo de reparo y a los seguros contra Todo Riesgo, de vehículos, de responsabilidad civil, o de cualquier otra garantía y/o seguro que sea expresamente solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones.

14- ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.

15- SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 l, Ley N° 2051)
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

TOCSA TOCSA S.A.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION MOPC

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

En prueba de conformidad se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 20 días del mes de Abril de 2020.

LIC. SARA MARIA BLANCO DE DOSE
POR EL CONTRATISTA

ARNOLDO WIENS DURKSEN
POR EL CONTRATANTE

SR. CARLOS MARIA BELTRAMINO
POR EL CONTRATISTA

TOCSA TOCSA S.A.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION MOPC

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

ANEXO N° 1 CONTRATO S.G. MINISTRO N° 115 /2020

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)
1	Desbroce, despeje y limpieza	Ha	48,16	12.716.198	11.811.044	568.819.879
2	Excavación no clasificada	m3	1.223,55	25.923	21.401	26.185.194
3	Excavación de zanjas de drenajes	m3	37.055	19.711	21.788	807.354.340
4	Excavación de Bolsones	m3	4.000	27.109	21.787	87.148.000
5	Excavación Estructural	m3	2.654,72	23.690	37.175	98.689.216
6	Terraplén	m3	237.314,5	41.686	46.550	11.046.989.975
7	Sub-rasante mejorada con cal (e=20 cm)	m3	55.975,29	162.819	118.692	6.643.819.121
8	Alcantarilla tubular simple D = 0,80 m.	m	304	1.237.862	1.002.771	304.842.384
9	Cabeceras para alcantarillas tubulares	m3	81,8	1.551.147	2.155.487	176.318.837
10	Plateas de Hº simple para AT y Accesos	m3	107,62	698.244	1.123.213	120.880.183
11	Alcantarilla celular simple 1,00 m x 1,00 m	m	223	1.833.276	2.238.570	499.201.110
12	Alcantarilla celular doble 1,00 m x 1,00 m	m	82	3.831.818	3.608.184	295.871.088
13	Alcantarilla celular simple 1,50 m x 1,50 m	m	49	3.311.296	2.915.068	142.838.332
14	Alcantarilla celular doble 1,50 m x 1,50 m	m	91	5.331.841	4.875.819	443.699.529
15	Alcantarilla celular triple 1,50 m x 1,50 m	m	17	8.790.131	6.709.842	114.067.314
16	Alcantarilla celular triple 3.00 m x 3,00 m	m	14	34.354.125	15.251.157	213.516.198
17	Cabeceras de HºAº para alcantarillas celulares	m3	394,41	2.121.961	2.256.778	890.095.811
18	Plateas de Hº simple para alcantarilla celular	m3	186,71	738.421	1.099.786	205.341.044
19	Relleno Granular	m3	399,84	245.083	262.607	105.000.783
20	Cordón cuneta y Cuneta revestida de hormigón	m3	994,86	1.210.818	1.239.807	1.233.434.392
21	Drenaje Lateral	m	2.303,75	250.280	95.911	220.954.966
22	Mampostería de piedra bruta	m3	126	243.069	561.501	70.749.126
23	Losa de Hª Aª	m3	44	2.144.054	2.191.217	96.413.548
24	Macadam con Piedra Tipo "0"	m3	35.748,93	232.206	292.932	10.472.005.563
25	Base Granular	m3	26.811,7	417.977	414.990	11.126.587.383
26	Riego de Imprimación	m2	179.406,15	12.216	10.764	1.931.127.799
27	Riego de Liga	m2	178.744,65	8.560	7.831	1.399.749.354
28	Concreto Asfáltico (e= 5 cm).	m3	8.427,65	1.829.780	1.371.703	11.560.232.788
29	Construcción de alambrado	m	38.526,4	19.711	30.193	1.163.227.595
30	Señalización Horizontal	m2	9.763,75	58.085	49.134	479.732.093
31	Tachas unidireccionales	un.	2.763,71	29.265	25.523	70.538.170
32	Tachas bidireccionales	un.	1.914,4	31.215	25.523	48.861.231
33	Tachones 25x15x5	un	200	50.382	92.349	18.469.800
34	Señalización vertical	m2	108,91	1.236.003	1.334.428	145.332.553

TOCSA S.A.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
Alberdi N° 373 esquina Estrella, Edificio Imperial, 1° Piso, Asunción
Tel.: 448896/448990/448992/448998 – E-mail: uoc@mopc.gov.py
Asunción - Paraguay

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

35	Empastado	m2	240.790	11.600	8.656	2.084.278.240
36	Refugio para darsena	un	8	32.500.000	47.843.978	382.751.824
37	Baranda de defensa metálica	m	5.840	320.437	302.775	1.768.206.000
38	Remoción pontillones existentes	m	10	5.706.476	1.166.571	11.665.710
39	Protección de prestamos	un	5	26.298.230	25.555.102	127.775.510
40	Movilización (3%)	gl	1	2.052.042.287	2.026.880.560	2.026.880.560
41	Instalaciones y servicios especiales	mes	20	15.000.000	17.988.403	359.768.060
						69.589.420.602

LIC. SARA MARIA BLANCO DE DOSE
POR EL CONTRATISTA

ARNOLDO WIENS DURKSEN
POR EL CONTRATANTE

SR. CARLOS MARIA BELTRAMINO
POR EL CONTRATISTA

TOCSA TOCSA S.A.

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

Asunción, 18 de mayo de 2020.

DCV Nº 1.136/2020

Señores:
TOCSA S.A.
Avda. Guido Boggiani 6990 esq. Mayor Eduardo Vera, Asunción

Ref.: LLAMADO MOPC N.º 188/2019. Obras de Pavimentación tipo Asfáltico de tramos de Caminos Vecinales en los departamentos de San Pedro, Canindeyú, Caazapá, Paraguarí y Ñeembucú. – Ad Referéndum al PGN 2020. ID 373116

Contrato SG Ministro N.º 115/2020
Asunto: - Orden de Inicio Lote 7 – Dpto. de Ñeembucú
-Designación de Fiscales.

Tengo el Agrado de Dirigirme a Ustedes, con relación al contrato de referencia firmado el día 21 de abril de 2020.

Habiéndose observada la cláusula 22 de las Condiciones Generales del Contrato, se imparte la presente Orden de Inicio el día 18 de mayo de 2020, fijándose el inicio del Plazo a partir de esta fecha.

Adjunto a la presente una copia de la Orden de Servicio D.C.V. N° 442/20 por el cual se designa al Equipo de Fiscalización para la ejecución de los trabajos.

Sin otro particular aprovecho la ocasión para saludarlo atentamente.

Ing. Rodolfo Segovia Colman
Director
Dirección de Caminos Vecinales

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

Asunción, 11 de mayo de 2020

ORDEN DE SERVICIO D.C.V. N° 442/2020

Por la presente se designa a los funcionarios citados a realizar trabajos de Fiscalización para el "LLAMADO MOPC N° 188/2019. Obras de Pavimentación tipo Asfáltico de tramos de Caminos Vecinales en los departamentos de San Pedro, Canindeyú, Caazapá, Paraguarí y Ñeembucú. – Ad Referéndum al PGN 2020. **ID 373116**".

DEPARTAMENTOS	LOTES	EMPRESAS ADJUDICADAS	FISCALIZACIÓN
SAN PEDRO	1	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.	Ing. Juan Rolón Top. Juan Bautista Méreles
	2	CONSORCIO VIAL SAN PEDRO	
	3	CONSORCIO RIO TEMBEY	Ing. Víctor Zárate
CAAZAPÁ	4	CONSORCIO 14 – TECO	Ing. Juan Pintos Ing. Miesko Tyrakowski
PARAGUARÍ	5	CONSORCIO PAVIMENTACIÓN VIAL	Ing. Andrés del Puerto
	6	CONSORCIO VIAL ASFÁLTICA	Ing. Estanislao Adorno Insp. de Pista Jorge Candú Téc. Vial. Harold Martínez
ÑEEMBUCÚ	7	TOCSA S.A.	Ing. Pedro Miguel Cantero Top. Donald Guzmán Mereles Asist. Alexis Zayas Espínola Lab. Adelio Torres
CANINDEYÚ	8	CONSORCIO VIAL CAMINO DEL NORTE	Ing. Sergio Cabrera
	9	CONSTRUPAR S.A.	

Cada Fiscal podrá designar Técnicos Viales de su área de influencia, de apoyo a su trabajo de Fiscalización.

Para la presentación de los certificados debe ir adjunto el Informe de Fiscalización mensual de la Fiscalización.

Ing. Rubén Andino L.
Jefe Dpto. Ejecución
DCV MOPC

Ing. Rodolfo Segovia Colman
Director
Dirección de Caminos Vecinales

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION MOPC

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 551 /2020

CONVENIO MODIFICATORIO N° 01 AL CONTRATO SG MINISTRO N° 115/2020

Entre el **MINISTRO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**, con domicilio en Oliva N° 411 esquina Alberdi, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado en este acto por **S.E. ARNOLDO WIENS DURKSEN**, Ministro de Obras Publicas y Comunicaciones, en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte y por la otra, la firma **TOCSA S.A,** con **RUC N° 80019114-5.**, domiciliada en la Avda. Guido Boggiani 6990 e/ Mayor Eduardo Vera, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por la **LIC. SARA MARÍA BLANCA DE DOSE,** con Cedula de Identidad N° 925.004, y por el **SR. CARLOS MARIA BELTRAMINO**, con cedula de identidad N° 3.757.571, en el carácter de Representante Legal, denominada en adelante el **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "**CONVENIO MODIFICATORIO N° 1**", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

Por cuanto el **CONTRATANTE** ha suscrito el **Contrato SG Ministro N° 115/2020**, en fecha 20 de abril de 2020 como resultado del **Llamado MOPC N.° 188/2019. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYÚ, CAAZAPÁ, PARAGUARÍ Y ÑEEMBUCÚ, ID N° 373.116**, en el marco de lo establecido en la Ley N° 2051/03 modificado por Ley N° 3439/07, el Decreto Reglamentario N° 21909/03 modificado por el Decreto N° 5174/05, adjudicado por Resolución Ministerial N° 228/2019 de fecha 19 de febrero de 2020, convienen en suscribir el presente Convenio Modificatorio N° 1.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONVENIO.

Los documentos que forman parte integral del presente CONVENIO MODIFICATORIO N°1 son los siguientes:

a) Contrato S.G. Ministro N° 115/2020
b) Informe de Fiscal de Obra
c) Memorándum UAC N° 432/2020, Disponibilidad Presupuestaria
d) Documentación Técnica
- **Anexo 1:** Planilla de cantidades del convenio.
- **Anexo 2:** Análisis de Precios de Rubros Nuevos.
- **Anexo 3:** Especificaciones Técnicas, justificaciones y análisis de costos.
- **Anexo 4:** Computo Métrico
- **Anexo 5:** Planos
- **Anexo 6:** Cronograma de Gantt y curva de avance

e) Resolución Ministerial N° 2460/2020, que aprueba la suscripción del Convenio N° 1

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

TOCSA

Sara M. Blanco de Dose
Representante Legal

Ing. Carlos Beltramino
Representante Legal

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

ANEXO 1

LOTE 7: ALBERDI - PILAR - SAN JUAN DE ÑEEMBUCÚ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			CANTIDADES				MONTO EN GUARANÍES			
Item	Descripción	Unidad	Cantidad Oferta	Convenio Modificatorio Nº 1	Diferencia Contrato vs. C.M. Nº 1 (5-4)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total OFERTADO (IVA Incluido)	Precio Total CONVENIO MODIF. Nº 1 (IVA Incluido)	Diferencia OFERTADO vs. C.M. N° 01	Incidencia de variación respecto al Contrato (%)
1	Desbroce, despeje y limpieza	Ha	48,16	48,16		11.811.044	₲ 568.819.879,04	₲ 568.819.879,04	₲ -	0,00 %
2	**Excavación no clasificada**	**m3**	1.223,55	**3.093,75**	**1.870,20**	21.401	₲ 26.185.194,00	₲ 66.209.343,75	₲ 40.024.150	**0,06 %**
3	**Excavación de zanjas de drenajes**	**m3**	37.055,00	**39.255,00**	**2.200,00**	21.788	₲ 807.354.340,00	₲ 855.287.940,00	₲ 47.933.600	**0,07 %**
4	**Excavación de Bolsones**	**m3**	4.000,00	**45.065,03**	**41.065,03**	21.787	₲ 87.148.000,00	₲ 981.831.808,61	₲ 894.683.809	**1,29 %**
5	Excavación Estructural	m3	2.654,72	2.654,72		37.175	₲ 98.689.216,00	₲ 98.689.216,00	₲ -	0,00 %
6	**Terraplén**	**m3**	237.314,50	**316.522,37**	**79.207,87**	46.550	₲ 11.046.989.975,00	₲ 14.734.116.323,50	₲ 3.687.126.349	**5,30 %**
7	**Sub-rasante mejorada con cal (e=20 cm)**	**m3**	55.975,29	-	**-55.975,29**	118.692	₲ 6.643.819.121,00	₲ -	₲ -6.643.819.121	**-9,55 %**
8	Alcantarilla tubular simple D = 0,80 m.	m	304,00	304,00		1.002.771	₲ 304.842.384,00	₲ 304.842.384,00	₲ -	0,00 %
9	Cabeceras para alcantarillas tubulares	m3	81,80	81,80		2.155.487	₲ 176.318.837,00	₲ 176.318.836,60	₲ -0	0,00 %
10	Plateas de Hº simple para AT y Accesos	m3	107,62	107,62		1.123.213	₲ 120.880.183,00	₲ 120.880.183,06	₲ 0	0,00 %

TUCSA
Lic. Sara M. Blanco de Dose
Representante Legal

Ing. Carlos Boltramin
Representante Legal

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

11	**Alcantarilla celular simple 1,00 m x 1,00 m**	m	223,00	**247,00**	**24,00**	2.238.570	₲	499.201.110,00	₲	552.926.790,00	₲	53.725.680	**0,08 %**
12	**Alcantarilla celular doble 1,00 m x 1,00 m**	m	82,00	**63,00**	**-19,00**	3.608.184	₲	295.871.088,00	₲	227.315.592,00	₲	-68.555.496	**-0,10 %**
13	**Alcantarilla celular simple 1,50 m x 1,50 m**	m	49,00	**94,00**	**45,00**	2.915.068	₲	142.838.332,00	₲	274.016.392,00	₲	131.178.060	**0,19 %**
14	**Alcantarilla celular doble 1,50 m x 1,50 m**	m	91,00	**64,00**	**-27,00**	4.875.819	₲	443.699.529,00	₲	312.052.416,00	₲	-131.647.113	**-0,19 %**
15	**Alcantarilla celular triple 1,50 m x 1,50 m**	m	17,00	**18,00**	**1,00**	6.709.842	₲	114.067.314,00	₲	120.777.156,00	₲	6.709.842	**0,01 %**
16	**Alcantarilla celular triple 3.00 m x 3,00 m**	m	14,00	-	**-14,00**	15.251.157	₲	213.516.198,00	₲	-	₲	-213.516.198	**-0,31 %**
17	**Cabeceras de HºAº para alcantarillas celulares**	m3	394,41	**478,88**	**84,47**	2.256.778	₲	890.095.811,00	₲	1.080.725.848,64	₲	190.630.038	0,27 %
18	**Plateas de Hº simple para alcantarilla celular**	m3	186,71	**196,69**	**9,98**	1.099.786	₲	205.341.044,00	₲	216.316.908,34	₲	10.975.864	**0,02 %**
19	Relleno Granular	m3	399,84	399,84		262.607	₲	105.000.783,00	₲	105.000.782,88	₲	-0	0,00 %
20	Cordón cuneta y Cuneta revestida de hormigón	m3	994,86	994,86		1.239.807	₲	1.233.434.392,00	₲	1.233.434.392,02	₲	0	0,00 %
21	**Drenaje Lateral**	m	2.303,75	-	**-2.303,75**	95.911	₲	220.954.966,00	₲	-	₲	-220.954.966	**-0,32 %**
22	Mampostería de piedra bruta	m3	126,00	126,00	-	561.501	₲	70.749.126,00	₲	70.749.126,00	₲	-	0,00 %
23	Losa de Hª Aª	m3	44,00	44,00		2.191.217	₲	96.413.548,00	₲	96.413.548,00	₲	-	0,00 %
24	**Macadam con Piedra Tipo 0**	m3	35.748,93	**47.174,66**	**11.425,73**	292.932	₲	10.472.005.563,00	₲	13.818.967.503,12	₲	3.346.961.940	**4,81 %**
25	**Base Granular**	m3	26.811,70	**34.116,88**	**7.305,18**	414.990	₲	11.126.587.383,00	₲	14.158.164.031,20	₲	3.031.576.648	**4,36 %**
26	**Riego de Imprimación**	m2	179.406,15	**223.834,08**	**44.427,93**	10.764	₲	1.931.127.799,00	₲	2.409.350.037,12	₲	478.222.238	**0,69 %**
27	**Riego de Liga**	m2	178.744,65	**223.876,23**	**45.131,58**	7.831	₲	1.399.749.354,00	₲	1.753.174.757,13	₲	353.425.403	**0,51 %**
28	**Concreto Asfáltico (e= 5 cm).**	m3	8.427,65	**11.193,81**	**2.766,16**	1.371.703	₲	11.560.232.788,00	₲	15.354.582.758,43	₲	3.794.349.970	**5,45 %**

TOCSA

Lic. Sara M. Blanco de Dose
Representante Legal

Ing. Carlos Beltrami
Representante Legal

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

29	Construccion de alambrado	m	38.526,40	38.526,40		30.193	₲ 1.163.227.595,00	₲ 1.163.227.595,20	₲ 0	0,00 %
30	Señalización Horizontal	m2	9.763,75	9.763,75		49.134	₲ 479.732.093,00	₲ 479.732.092,50	₲ -1	0,00 %
31	Tachas unidireccionales	Un.	2.763,71	2.763,71		25.523	₲ 70.538.170,00	₲ 70.538.170,33	₲ 0	0,00 %
32	Tachas bidireccionales	Un.	1.914,40	1.914,40		25.523	₲ 48.861.230,00	₲ 48.861.231,20	₲ 1	0,00 %
33	Tachones 25x15x5	Un.	200,00	200,00		92.349	₲ 18.469.800,00	₲ 18.469.800,00	₲ -	0,00 %
34	Señalización vertical	m2	108,91	108,91		1.334.428	₲ 145.332.553,00	₲ 145.332.553,48	₲ 0	0,00 %
35	**Empastado**	**m2**	240.790,00	**241.870,00**	**1.080,00**	8.656	₲ 2.084.278.240,00	₲ 2.093.626.720,00	₲ 9.348.480	**0,01 %**
36	Refugio para darsena	Un.	8,00	8,00		47.843.978	₲ 382.751.824,00	₲ 382.751.824,00	₲ -	0,00 %
37	Baranda de defensa metálica	m	5.840,00	5.840,00		302.775	₲ 1.768.206.000,00	₲ 1.768.206.000,00	₲ -	0,00 %
38	Remoción pontillones existentes	m	10,00	10,00		1.166.571	₲ 11.665.710,00	₲ 11.665.710,00	₲ -	0,00 %
39	Protección de préstamos	Un.	5,00	5,00		25.555.102	₲ 127.775.510,00	₲ 127.775.510,00	₲ -	0,00 %
40	Movilización (3%)	Global	1,00	1,00		2.026.880.560	₲ 2.026.880.560,00	₲ 2.026.880.560,00	₲ -	0,00 %
41	**Instalaciones y servicios especiales**	**Mes**	20,00	**25,00**	**5,00**	17.988.403	₲ 359.768.060,00	₲ 449.710.075,00	₲ 89.942.015	**0,13 %**
	Ítems Nuevos									
42	**Suelo Seleccionado CBR ≥ 18 % (e=20 cm.)**	m3		**49.100,94**	**49.100,94**	90.441		₲ 4.440.738.114,54	₲ 4.440.738.115	**6,38 %**
43	**Gaviones de Piedra Embolsada**	m3		**176,00**	**176,00**	776.654	₲ -	₲ 136.691.104,00	₲ 136.691.104	**0,20 %**
44	**Readecuacion de linea electrica**	**Unidad**		**46,00**	**46,00**	9.538.399	₲ -	₲ 438.766.354,00	₲ 438.766.354	**0,63 %**
45	**Reposición de Cañerías de Agua**	**Km.**		**0,30**	**0,30**	44.484.000	₲ -	₲ 13.345.200,00	₲ 13.345.200	**0,02 %**
							₲ 69.589.420.602	**₲ 83.507.282.568**	**₲ 13.917.861.966**	**20,00 %**

LIC. SARA MARIA BLANCA DE DOSE
POR EL CONTRATISTA

SR. ARNOLDO WIENS DURKSEN
POR EL CONTRATANTE

SR. CARLOS MARIA BELTRAMINO
POR EL CONTRATISTA

DCSA

Lic. Sara Blanca de Dose — Ing. Carlos Beltramino
Representante Legal

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

3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Convenio está previsto en el Sistema de Administración Financiera (SIAF), objeto del gasto específico 520, incluidos en el Presupuesto General de la Nación, dentro del Proyecto 2-002-15 Construcción Caminos Vecinales Pav. y No Pav. Dpto. Ñeembucú.

4. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

4.1. La variación del monto del contrato respecto al contractual asciende a **Gs. 13.917.861.966 (Guaranies trece mil novecientos diecisiete millones ochocientos sesenta y un mil novecientos sesenta y seis) IVA incluido** representando el 20.00 % para el Lote 7, con este aumento el monto final del contrato es de **Gs. 83.507.282.568 (Guaranies ochenta y tres mil quinientos siete millones doscientos ochenta y dos mil quinientos sesenta y ocho) IVA incluido**, se detalla en el **Anexo N° 1,** del presente Convenio.

5. FORMA Y TERMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g Ley N° 2051).

El **CONTRATISTA** se obliga a presentar al **CONTRATANTE** las garantías de Fiel Cumplimiento de Contrato por un monto equivalente al 10% del monto del contrato modificado y la Póliza contra Todo Riesgo, ambas con vigencia hasta la recepción definitiva de la Obra y todas las garantías prevista en el Pliego de Bases y Condiciones (PBC).

6. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

Este Convenio Modificatorio Nº 1, modifica el plazo contractual por mayores cantidades de obras ejecutadas, con una ampliación de 4 meses a partir del 18/01/2022 siendo la nueva fecha de terminación el 18 de mayo de 2022.

6.1. Este Contrato tiene vigencia hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

7. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA.

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato

8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).

El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en el **plazo contractual,** conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

En prueba de conformidad se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 17 días del mes de DICIEMBRE de 2020.

LIC. SARA MARÍA BLANCA DE DOSE
POR EL CONTRATISTA

SR. ARNOLDO WIENS DURKSEN
POR EL CONTRATANTE

SR. CARLOS MARÍA BELTRAMINO
POR EL CONTRATISTA

Lic. Sara M. Blanco de Dose — Representante Legal
Ing. Carlos Beltramino — Representante Legal

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Martes, 31 de Mayo de 2022 a las 17:10

A- PARA PAGO DE ANTICIPO

INFORME DE VERIFICACION DE PÓLIZAS Y GARANTÍAS

LLAMADO MOPC N° 188/2019 - CONTRATO SG MINISTRO Nº 115/2020

Descripcion de la obra:	OBRAS DE PAVIMENTACION TIPO ASFALTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYU, CAAZAPA, PARAGUARI Y ÑEEMBUCU.
Empresa contratista:	TOCSA S.A.
Dependencia responsable:	DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES

						RECAUDOS VERIFICADOS		
Tipo de Póliza	**Si**	**No**	**N/A**	**N° poliza**	**Venc.**	**CUMPLEN LAS EXIGENCIAS DEL CONTRATO EN CUANTO A MONTO Y PLAZO ASEGURADO**	**LA COMPAÑÍA ASEGURADORA ESTÁ AUTORIZADA A OPERAR POR LA SUPERINTENDENCIA DE SEGUROS**	**LA GARANTÍA CUENTA CON UN RESPALDO DE REASEGUROS, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCIÓN SS. GG. N° 102/2009**
Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de Obras	●			18,1509,11593	20/05/2023	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Los datos consignados en el Anexo son permanentemente actualizados por el Departamento de Garantías de la Unidad Operativa de Contratación

Sara Blanco
Representante Legal

Firma y Sello del Representante Legal

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Martes, 31 de Mayo de 2022 a las 17:10

B- PARA PAGO DE CERTIFICADOS O SERVICIOS

INFORME DE VERIFICACION DE FÓLIZAS Y GARANTÍAS

LLAMADO MOPC N° 188/2019 - CONTRATO SG MINISTRO Nº 115/2020

Descripcion de la obra:	OBRAS DE PAVIMENTACION TIPO ASFALTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYU, CAAZAPA, PARAGUARI Y ÑEEMBUCU.
Empresa contratista:	TOCSA S.A.
Dependencia responsable:	DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES

						RECAUDOS VERIFICADOS		
Tipo de Póliza	**Si**	**No**	**N/A**	**N° poliza**	**Venc.**	**CUMPLEN LAS EXIGENCIAS DEL CONTRATO EN CUANTO A MONTO Y PLAZO ASEGURADO**	**LA COMPAÑÍA ASEGURADORA ESTÁ AUTORIZADA A OPERAR POR LA SUPERINTENDENCIA DE SEGUROS**	**LA GARANTÍA CUENTA CON UN RESPALDO DE REASEGUROS, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCIÓN SS. GG. N° 102/2009**
Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de Obras	●			18,1509,11593	20/05/2023	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de Servicios			●					
Garantía de Anticipo Financiero de Obras			●					
Garantía de Anticipo Financiero de Servicios			●					
Garantía de Pago a Proveedores			●					
Sustitución de Fondos de Reparo de Obras			●					
Sustitución de Fondos de Reparo de Servicios			●					
Responsabilidad Civil			●					
Responsabilidad Civil Profesional			●					
Seguro de Vehículos			●					
Accidentes Personales	●			59.0401.02784.	31/12/2022	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Contra Todo Riesgo	●			59.1402.00718.	18/07/2022	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Seguro contra Incendio			●					

Los datos consignados en el Anexo son permanentemente actualizados por el Departamento de Garantías de la Unidad Operativa de Contratación

Sara Blanco
Representante Legal

Firma y Sello del Representante Legal

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

Asunción, 19 de mayo de 2022

D.C.V. Nº 1459/2022

Señores:

TOCSA S.A.

Avda. Guido Boggiani 6990 esq. Mayor Eduardo Vera, Asunción

Presente

Ref.: LLAMADO MOPC Nº 188/2019. "OBRAS DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFALTICO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CANINDEYU, CAAZAPA, PARAGUARI Y ÑEEMBUCU". **Contrato SG Ministro Nº 115/2020 – Lote 7**

Asunto: Aprobación Prórroga por lluvia y sus consecuencias

Me dirijo a ustedes, en respuesta a su nota de MEU EXPEDIENTE N° 21202/2022, a través de la cual solicitaron prórroga de la fecha de terminación de las obras por días de lluvias y sus consecuencias, en el periodo comprendido entre los meses de mayo a 2020 a abril 2022.

Considerando las verificaciones realizadas por el fiscal de Obras, en Memorándum de fecha 16 de mayo de 2022, y teniendo en cuenta lo que se establece en las Condiciones Generales del Contrato CGC Clausula Nº 22.1 (Inclemencias Climáticas) Sección I – Datos de la Licitación, corresponde una prórroga de 53 (cincuenta y tres) días por lluvias y sus consecuencias ocurridas en el periodo mencionado.

En atención a dichos informes, esta dirección aprueba la prórroga solicitada, y otorga 53 (cincuenta y tres) días por lluvias y sus consecuencias ocurridas en el periodo comprendido entre los meses de mayo a 2020 a abril 2022, a contar a partir de la última fecha de finalización de plazo de ejecución aprobado mediante Convenio Modificatorio N°1, por lo tanto, la nueva fecha de terminación queda establecida **el 10 de Julio de 2022**.

Se adjunta el cronograma y curva de avance aprobados.

Atentamente.

MOPyC
DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES

Ing. Rubén Andino
Director
Dirección de Caminos Vecinales