DC INGENIERIA S.A.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Contrato SG Ministro Nº 295/2019. Llamado MOPC Nº 31/2019 - Licitación Pública Nacional para la Contratación de Empresas Constructoras para la Pavimentación Asfáltica en varios tramos de la Región Oriental – 2da Tanda, de la Dirección de Vialidad. Lote 3 – AD Referéndum a la Reprogramación Presupuestaria - **ID N° 364.165.**

CERTIFICADO Nº 12 MES DE JULIO_2020

- MEU 31386/2020
- FACTURA
- CERTIFICADO N° 12 JULIO_2020
- DETALLES FINANCIEROS DEL CERTIFICADO
- ESTADISTICOS
- CURVA DE AVANCE
- ACTA DE MEDICION

MEV 31386/2020

S

DC INGENIERIA S.A.

Construcción de edificios
Construcción de carreteras y vías férreas, puentes y túneles
Construcción de otros proyectos de ingeniería civil n.c.p.
Instalaciones eléctricas y electromecánicas
Fabricación de artículos de hormigón, cemento y yeso

J. B. Rivarola Matto 6067 - Tel.: 021 612 944
Asunción - Paraguay

Timbrado Nº 14130983
Fecha Inicio Vigencia 11/06/2020
Fecha Fin Vigencia 30/09/2020
RUC:80035201 - 7

FACTURA

001 - 001 0003759

FECHA DE EMISIÓN: 29 de julio de 2020 | CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO / / CRÉDITO / X /

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES RUC o C.I.Nº: 80004239-5

DIRECCIÓN: ..... NOTA DE REMISIÓN Nº: .....

TELÉFONO: .....

Cantidad	Descripción		Precio Unitario	VALOR DE VENTAS EXENTAS	5 %	10 %
	Certificado N° 12 (Julio/20)					
	Llamado MOPC Nº 31/2019- Licitación Pública Nacional para la Contratación de Empresas Constructoras para la Pavimentación Asfáltica en varios tramos de la Región Oriental – 2da Tanda, de la Dirección de Vialidad. Lote 3 – AD Referéndum a la Reprogramación Presupuestaria - ID Nº 364.165.					
	Monto del Contrato I/I:	77.947.571.455				
	Monto del Certificado Nº 12	1.760.969.972				
	(+) Ajustes de precios	57.627.421				
	(-) Devolución de Anticipo	352.193.994				
	TOTAL CERTIFICADO	**1.466.403.399**	1.466.403.399			1.466.403.399
	Retención de Garantía	90.929.870				
Sub TOTAL						1.466.403.399

TOTAL A PAGAR (en letras) Guaraníes / Dólares Americanos Guaraníes UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE .----------

LIQUIDACIÓN DEL IVA (10 %) Guaraníes CIENTO TREINTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS NUEVE MIL CUATROCIENTOS IVA 133.309.400

(5%) TOTAL IVA

FE EMPRESAS de Carolina Ontano - RUC: 869601 - 2 - Hernandarias N° 660 e / Haedo y Gral. Díaz
Telefax 021 480 425 - Ced de Habilitación 1237 - Asunción 2 Block 50 x 3 Nº 0003751 / 0003850

ORIGINAL: Comprador
COPIA: Archivo Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad (No válido p/ Crédito Fiscal)

CONTRATISTA DC INGENIERIA S.A. JUAN BAUTISTA RIVAROLA MATTO Nº 6067 E/ R.I.1 2 DE MAYO Y R.I. 3 CORRALES Tel: 595 21 612-944 / 608-729 Email: info@dcingenieria.com.py	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN CONTRATO S.G. MINISTRO N° 295/2019	FISCALIZACIÓN: MOPC Tel:
	OBRA: LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL, PAVIMENTAN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 2DA. TANDA, LOTE 3. Longitud Total: 31,300 Km	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 12 Mes/Año: Julio/2020
	RESOL. MINISTERIAL N°: 1412/2019 FECHA DE CONTRATO: 30/07/2019 MONTO CONTRATO (Sin IVA): Gs 70.861.428.595 MONTO CONTRATO (Con IVA): Gs 77.947.571.455 FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 27/05/2019 ORDEN DE INICIO: 05/08/2019 PLAZO CONTRACTUAL: 24 Meses	AVANCES (%) — Del mes: — Acumulado A. Proyectado: 2,86 % — 10,17 % Avance ejecutado: 2,26 % — 17,07 % Teórico: 2,52 % — 18,14 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		Contractual	C.M.	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA LOTE 3											17,07 %
1 ITEMS	ht	27,21	--	18,41	4,1899999	22,60	83,06 %	5.019.014	92.400.048	21.029.668	113.429.716
1.1 Desbroce, Despeje y Limpieza	gl	1,00	--	0,2500	0,0400	0,2900	29,00 %	41.545.350	10.386.338	1.661.814	12.048.152
1.2 Remoción de Estructuras Existentes	m3	7.000,00	--	7.000,00	--	7.000,00	100,00 %	23.417	163.919.000	--	163.919.000
1.3 Excavación no Clasificada	m3	2.580,00	--	2.580,00	--	2.580,00	100,00 %	21.980	56.708.400	--	56.708.400
1.4 Excavación de Bolsones	m3	834,00	--	306,80	287,660001	594,46	71,28 %	140.184	43.008.451	40.325.330	83.333.781
1.5 Excavación en Roca	m3	29.460,01	--	366,60	--	366,60	1,24 %	24.224	8.880.518	--	8.880.518
1.6 Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	187.605,98	--	84.523,68	6.708,44999	91.232,13	48,63 %	49.239	4.161.861.480	330.317.369	4.492.178.849
1.7 Terraplén	m3	98.844,89	--	32.792,11	3.182,02001	35.974,13	36,39 %	64.721	2.122.338.151	205.943.517	2.328.281.668
1.8 Refuerzo de Sub Rasante (CBR= 20%)	m3	91.435,68	--	3.347,04	3.765,42	7.112,46	7,78 %	175.876	588.664.007	662.247.008	1.250.911.015
1.9 Macadam Hidráulico	lt	313.493,76	--	--	18.720,00	18.720,00	5,97 %	9.671	--	181.041.120	181.041.120
1.10 Riego de Imprimación	lt	97.966,80	--	--	--	--	0,00 %	5.820	--	--	--
1.11 Riego de Liga	lt	20.664,00	--	--	--	--	0,00 %	5.820	--	--	--
1.12 Riego de Liga (Var. Calle Paraguarí)	tn	1.291,50	--	--	--	--	0,00 %	456.288	--	--	--
1.13 Regularización de Concreto Asfáltico (Var. Calle Paraguarí)	m3	14.695,02	--	--	--	--	0,00 %	1.140.720	--	--	--
1.14 Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	1.549,80	--	--	--	--	0,00 %	1.140.720	--	--	--
1.15 Carpeta de Concreto Asfáltico (Var. Calle Paraguarí)	m2	800,00	--	--	--	--	0,00 %	61.811	--	--	--
1.16 Pavimento tipo empedrado	m	80,00	--	--	12,00	12,00	15,00 %	1.908.172	--	22.898.064	22.898.064
1.17 Alcantarilla Tubular Simple de H°A° de 0,80 m	m	10,00	--	--	--	--	0,00 %	2.675.872	--	--	--
1.18 Alcantarilla Tubular Simple de H°A° de 1,00 m	m	22,00	--	--	--	--	0,00 %	3.423.134	--	--	--
1.19 Alcantarilla Tubular Simple de H°A° de 1,20 m											

ING. LUIS ALBERTO DUARTE LURAGHI
REPRESENTANTE LEGAL
DC INGENIERIA S.A.

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Representante Legal

ING. VIRGILIO PASCUAL OLMEDO RAMIREZ
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

1.20 Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 1,00 x 1,00 m	m	362,50	--	45,00	3,00	48,00	13,24 %	3.030.256	136.361.520	9.090.768	145.452.288
1.21 Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 1,50 x 1,50 m	m	52,00	--	52,00	--	52,00	100,00 %	4.363.172	226.884.944	--	226.884.944
1.22 Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 2,00 x 2,00 m	m	44,00	--	--	--	--	0,00 %	6.253.328	--	--	--
1.23 Alcantarilla Celular Doble de H°A° de 1,00 x 1,00 m	m	48,50	--	22,00	10,50	32,50	67,01 %	4.969.281	109.324.182	52.177.451	161.501.633
1.24 Alcantarilla Celular Doble de H°A° de 2,00 x 2,00 m	m	32,50	--	32,50	--	32,50	100,00 %	9.272.232	301.347.540	--	301.347.540
1.25 Alcantarilla Celular Doble de H°A° de 3,00 x 3,00 m	m	15,00	--	12,00	3,00	15,00	100,00 %	17.860.495	214.325.940	53.581.485	267.907.425
1.26 Cuneta revestida de hormigón	m3	4.730,00	--	777,27	134,04	911,31	19,27 %	874.937	680.062.282	117.276.555	797.338.837
1.27 Relleno Granular	m3	114,68	--	114,68	--	114,68	100,00 %	222.126	25.473.409	--	25.473.409
1.28 Cordón Cuneta de Hormigón	ml	4.336,00	--	--	--	--	0,00 %	144.148	--	--	--
1.29 Bajadas de Agua	ml	30,00	--	--	--	--	0,00 %	282.072	--	--	--
1.30 Baden de Hormigón	m3	52,00	--	--	--	--	0,00 %	1.080.457	--	--	--
1.31 Dren Profundo	m	1.240,00	--	--	--	--	0,00 %	252.432	--	--	--
1.32 Puente de Hormigón Armado L= 20 m	m	20,00	--	1,00	--	1,00	5,00 %	72.214.771	72.214.771	--	72.214.771
1.33 Empastado de Taludes	m2	247.818,94	--	1.092,00	--	1.092,00	0,44 %	6.673	7.286.916	--	7.286.916
1.34 Baranda Metálica de Defensa	m	14.510,00	--	--	--	--	0,00 %	315.234	--	--	--
1.35 Señalización Horizontal	m2	11.268,00	--	--	--	--	0,00 %	95.775	--	--	--
1.36 Tachas Reflectivas	und	10.955,00	--	--	--	--	0,00 %	20.601	--	--	--
1.37 Tachones Reflectivos	und	767,00	--	--	--	--	0,00 %	62.948	--	--	--
1.38 Señalización Vertical	m2	87,09	--	--	--	--	0,00 %	1.573.688	--	--	--
1.39 Pórtico de Señalización	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	49.099.050	--	--	--
1.40 Protección Forestal en Áreas de Prestamos	und	16,00	--	--	--	--	0,00 %	48.809.492	--	--	--
1.41 Traslado de Columnas de Líneas Eléctricas	und	253,00	--	144,00	23,00	167,00	66,01 %	1.636.635	235.675.440	37.642.605	273.318.045
1.42 Traslado de Alambradas	m	26.983,00	--	1.642,50	--	1.642,50	6,09 %	20.647	33.912.698	--	33.912.698
1.43 Cordón de Hormigón Simple	m	130,00	--	--	--	--	0,00 %	51.933	--	--	--
1.44 Dársena de Pesaje	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	223.825.730	--	--	--
1.45 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	24,00	--	11,00	1,00	12,00	50,00 %	25.737.218	283.109.398	25.737.218	308.846.616
1.46 Movilización de Obra	gl	1,00	--	0,9000	--	0,9000	90,00 %	2.193.522.868	1.974.170.581	--	1.974.170.581
								TOTAL PROGRAMADO ITEMS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES			77.947.571.454
								TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	11.548.316.014	1.760.969.972	13.309.285.986
									10.498.469.104	1.600.881.793	12.099.350.896
								TOTAL GENERAL (SIN IVA)	1.049.846.910	160.088.179	1.209.935.090
								IVA (10%)	11.548.316.014	1.760.969.972	13.309.285.986
								TOTAL GENERAL (CON IVA)			

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Representante Legal

ING. LUIS ALBERTO DUARTE LURAGHI
REPRESENTANTE LEGAL
DC INGENIERIA S.A.

ING. VIRGILIO PASCUAL OLMEDO RAMIREZ
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA **DC INGENIERIA S.A.** JUAN BAUTISTA RIVAROLA MATTO Nº 6067 E/ R.I.1 2 DE MAYO Y R.I. 3 CORRALES Tel: 595 21 612-944 / 608-729 Email: info@dcingenieria.com.py	**FISCALIZACIÓN** Tel:	**CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS** **Certificado N°:** 12 **Mes/Año:** Julio/2020

		AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
FECHA DE CONTRATO:	30/07/2019	A. Proyectado	2, 86 %	10, 17 %
ORDEN DE INICIO:	05/08/2019	Avance ejecutado	2, 26 %	17, 07 %
PLAZO CONTRACTUAL:	24 Meses	Teórico	2, 52 %	18, 14 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 77.947.571.455			

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	**TOTAL GS.**
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	13.309.285.985
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	11.548.316.013
	3. Monto de los trabajos del mes	1.760.969.972
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	1.760.969.972

	DETALLE DE LA FACTURA	**TOTAL GS.**
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	1.760.969.972
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	57.627.421
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	1.818.597.393
	5. Devolución de anticipo (20%)	-352.193.994
	6. Retención de garantía (5%)	-90.929.870
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	1.466.403.399
	9. Son guaranies: Mil cuatrocientos sesenta y seis millones cuatrocientos tres mil trescientos noventa y nueve	

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Representante Legal

.....
ING. LUIS ALBERTO DUARTE LURAGHI
REPRESENTANTE LEGAL
DC INGENIERIA S.A.

.....
ING. VIRGILIO PASCUAL OLMEDO RAMIREZ
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
DC INGENIERIA S.A. JUAN BAUTISTA RIVAROLA MATTO Nº 6067 E/ R.I.1 2 DE MAYO Y R.I. 3 CORRALES Tel: 595 21 612-944 / 608-729 Email: info@dcingenieria.com.py	Tel:	**Certificado N°:** 12 **Mes/Año:** Julio/2020
FECHA DE CONTRATO: 30/07/2019 **ORDEN DE INICIO:** 05/08/2019 **PLAZO CONTRACTUAL:** 24 Meses **MONTO CONTRATO (Con IVA):** Gs 77.947.571.455		**AVANCES (%)** — **Del mes:** — **Acumulado** A. Proyectado 2,86 % 10,17 % Avance ejecutado 2,26 % 17,07 % Teórico 2,52 % 18,14 %

ESTADISTICOS

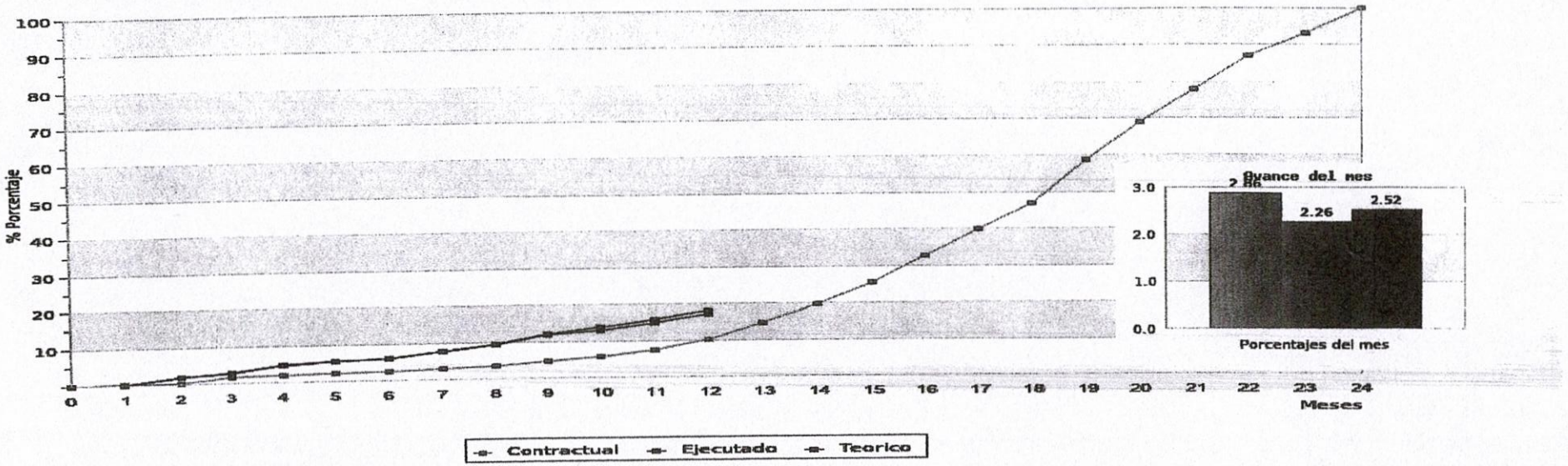
	ANTICIPO	**TOTAL GS.**
I	1. Anticipo 20% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	15.589.514.291
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	2.309.663.202
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	352.193.994
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	2.661.857.196
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	12.927.657.095
	TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS	**TOTAL GS.**
II	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
	RETENCIONES	**TOTAL GS.**
III	1. Retenciones del mes	90.929.870
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	592.347.980
	4. Devolución de retenciones	0
	5. Retenciones acumuladas	683.277.850
	AJUSTES	**TOTAL GS.**
IV	1. Ajustes del mes	57.627.421
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	298.643.582
	4. Ajustes acumulados	356.271.003
	PENALIZACION	**TOTAL GS.**
V	1. Penalización del mes	0
	2. Devolución de penalizaciones del mes	0
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	5. Penalizaciones acumuladas	0
	RESUMEN	**TOTAL GS.**
VI	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	13.309.285.985
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	12.927.657.095
	5. Ajustes acumulados	356.271.003
	6. Retenciones acumuladas	683.277.850
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	25.909.936.233

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Representante Legal

ING. LUIS ALBERTO DUARTE LURAGHI
REPRESENTANTE LEGAL
DC INGENIERIA S.A.

ING. VIRGILIO PASCUAL OLMEDO RAMIREZ
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

Curva de avance físico financiero - DC INGENIERIA S.A. - Certificado N°: 12 - Julio/2020



Porcentajes acumulados

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Ejec. Parcial	0.15 %	0.15 %	1.48 %	0.15 %	0.17 %	0.35 %	0.48 %	0.71 %	1 %	1.01 %	1.67 %	2.86 %	4.46 %	5.24 %	5.7 %	7.1 %	7.1 %	7.28 %	11.72%	10.21%	9.01 %	9.01 %	6.03 %	7 %
Ejec. Acum.	0.15 %	0.29 %	1.78 %	1.92 %	2.09 %	2.45 %	2.92 %	3.64 %	4.63 %	5.64 %	7.31 %	10.17%	14.63%	19.87%	25.56%	32.66%	39.76%	47.04%	58.76%	68.96%	77.97%	86.97%	93 %	100 %
Teor. Parcial	0.03 %	2 %	0.72 %	1.89 %	0.91 %	0.62 %	1.44 %	1.86 %	2.38 %	1.11 %	1.85 %	2.26 %												
Teor. Acum.	0.03 %	2.03 %	2.75 %	4.64 %	5.55 %	6.17 %	7.61 %	9.47 %	11.85%	12.96%	14.81%	17.07%												
	0.03 %	2 %	0.72 %	1.89 %	0.91 %	0.62 %	1.44 %	1.86 %	2.61 %	1.61 %	1.93 %	2.52 %												
	0.03 %	2.03 %	2.75 %	4.64 %	5.55 %	6.17 %	7.61 %	9.47 %	12.08%	13.69%	15.62%	18.14%												

ING. LUIS ALBERTO DUARTE LURAGHI
REPRESENTANTE LEGAL
DC INGENIERIA S.A.

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Representante Legal

ING. VIRGILIO PASCUAL OLMEDO RAMIREZ
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA DC INGENIERIA S.A. JUAN BAUTISTA RIVAROLA MATTO Nº 6067 E/ R.I.1 2 DE MAYO Y R.I. 3 CORRALES Tel: 595 21 612-944 / 608-729 Email: info@dcingenieria.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN	FISCALIZACIÓN MOPC Tel:

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 12 Julio/2020

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	2,86 %	10,17 %
Avance ejecutado	2,26 %	17,07 %
Teórico	2,52 %	18,14 %

En la localidad de CAAGUAZU, Departamento de CAAGUAZU, a los 30 dias del mes de Julio del año 2020, se reúnen, por una parte, el ING. LUIS ALBERTO DUARTE LURAGHI, REPRESENTANTE LEGAL, en representación de DC INGENIERIA S.A. y el ING. VIRGILIO PASCUAL OLMEDO RAMIREZ, FISCALIZADOR/A DE OBRA, en representación de MOPC; Obra: "LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL, PAVIMENTAN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 2DA. TANDA, LOTE 3.", que suscriben el presente Acta, han procedido a la verificación de los trabajos ejecutados en obra durante el mes de Julio del año 2020.-

De acuerdo a las C.G.C., las cantidades que figuran en el acta del presente certificado no tienen carácter definitivo, por lo tanto cualquier error u omisión serán rectificados en los próximos certificados. Los ítems ejecutados son los siguientes:

Item N°	Descripción de los trabajos	U/M	Cantidades		Cantidades ejecutadas			
			Contractual	C.M.	Anterior	Presente	Acumulado	% Ejecut.
PAVIMENTACIÓN ASFáLTICA LOTE 3								
1	ITEMS							
1.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	ht	27,21	--	18,41	4,1899999	22.60	83,06 %
1.2	Remoción de Estructuras Existentes	gl	1,00	--	0,2500	0,0400	0,2900	29,00 %
1.5	Excavación en Roca	m3	834,00	--	306,80	287,660001	594,46	71,28 %
1.7	Terraplén	m3	187.605,98	--	84.523,68	6.708,44999	91.232,13	48,63 %
1.8	Refuerzo de Sub Rasante (CBR= 20%)	m3	98.844,89	--	32.792,11	3.182,02001	35.974,13	36,39 %
1.9	Macadam Hidráulico	m3	91.435,68	--	3.347,04	3.765,42	7.112,46	7,78 %
1.10	Riego de Imprimación	lt	313.493,76	--	0,00	18.720,00	18.720,00	5,97 %
1.17	Alcantarilla Tubular Simple de H°A° de 0,80 m	m	80,00	--	0,00	12,00	12,00	15,00 %
1.20	Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 1,00 x 1,00 m	m	362,50	--	45,00	3,00	48,00	13,24 %
1.23	Alcantarilla Celular Doble de H°A° de 1,00 x 1,00 m	m	48,50	--	22,00	10,50	32,50	67,01 %
1.25	Alcantarilla Celular Doble de H°A° de 3,00 x 3,00 m	m	15,00	--	12,00	3,00	15,00	100,00 %
1.26	Cuneta revestida de hormigón	m3	4.730,00	--	777,27	134,04	911,31	19,27 %
1.41	Traslado de Columnas de Líneas Eléctricas	und	253,00	--	144,00	23,00	167,00	66,01 %
1.45	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	24,00	--	11,00	1,00	12,00	50,00 %

Observaciones:
(*) El item 47 losa de acceso de hormigon armsdo 210, no figura en la planilla de cantidades, Esta Incluido en el Convenio Modificatorio N° 1, queda pendiente de certificación 6,24 m3 a regularizarse en el citado Convenio Modificatorio (*) El item 55 traslado de cañeria de 40mm, no figura en la planilla de cantidades, Esta Incluido en el Convenio Modificatorio N° 1, queda pendiente de certificación 723,00 mts. a regularizarse en el citado Convenio Modificatorio

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Representante Legal

ING. LUIS ALBERTO DUARTE LURAGHI
REPRESENTANTE LEGAL
DC INGENIERIA S.A.

ING. VIRGILIO PASCUAL OLMEDO RAMIREZ
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC