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 09 MES DE ABRIL_2020

- MEU 21445/2020
- FACTURA
- CERTIFICADO N° 09 ABRIL_2020
- DETALLES FINANCIEROS DEL CERTIFICADO
- ESTADISTICOS
- CURVA DE AVANCE
- ACTA DE MEDICION

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE Nº 17699/2020

TITULAR:
DC INGENIERIA S. A.

NOMBRE Y APELLIDO:
ALAN CZAYA

TELEFONO:
0982171655

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DEL CERTIFICADO DE OBRA Nº 09 ABRIL. FONDO LOCAL - LLAMADO MOPC Nº 31/2019.

FACTURA: Nro. 3. 643 **Monto: G$.** 1. 539. 623. 266

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

BGIMENEZ 29/04/2020 14.34:27

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\"

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 13999705
Fecha Inicio Vigencia 12/03/2020
Fecha Fin Vigencia 31/03/2021
RUC:80035201 - 7
FACTURA
001 - 001 0003643

FECHA DE EMISIÓN: 27 de abril 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 Nº 09 (Abril/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 09 1.856.761.923 (+) Ajustes de precios 54.213.728 (-) Devolución de Anticipo 371.352.385				
	TOTAL CERTIFICADO **1.539.623.266**	1.539.623.266			1.539.623.266
	Retención de Garantía 95.548.783				
Sub TOTAL					1.539.623.266

TOTAL A PAGAR (en letras) Guaranies / Dólares Americanos UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS VEINTE Y TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y Guaranies SEIS

LIQUIDACIÓN DEL IVA (10 %) Guaranies CIENTO TREINTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UNO .-- TOTAL IVA 139.965.751
(5%) TOTAL IVA

FR IMPRESOS de Carolina Ontano - RUC: 869601 - 2 - Hernandarias Nº 660 e / Haedo y Gral. Díaz
Telefax 021 480 425 - Ced de Habilitación 1237 - Asunción 3 Block 50 x 3 Nº 0003600 / 0003750

ORIGINAL: Comprador
COPIA: Archivo Tributario

COD. 20002020

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°: 9 Mes/Año: Abril/2020

RESOL. MINISTERIAL N°:	1412/2019	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	27/05/2019
FECHA DE CONTRATO:	30/07/2019	ORDEN DE INICIO:	05/08/2019
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 70.861.428.595	PLAZO CONTRACTUAL:	24 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 77.947.571.455	FECHA DE TERMINACIÓN:	05/08/2021

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Proyectado	1,00 %	4,63 %
Avance ejecutado	2,38 %	11,85 %
Teórico	2,61 %	12,08 %

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											
1 ITEMS											11,86 %
1.1 Desbroce, Despeje y Limpieza	ht	27,21	--	14,18	2,1399999	16,32	59,98 %	5.019.014	71.169.619	10.740.689	81.910.308
1.2 Remoción de Estructuras Existentes	gl	1,00	--	--	0,1000	0,1000	10,00 %	41.545.350	--	4.154.535	4.154.535
1.3 Excavación no Clasificada	m3	7.000,00	--	2.933,94	565,20	3.499,14	49,99 %	23.417	68.704.073	13.235.288	81.939.361
1.4 Excavación de Bolsones	m3	2.580,00	--	2.580,00	--	2.580,00	100,00 %	21.980	56.708.400	--	56.708.400
1.5 Excavación en Roca	m3	834,00	--	--	--	--	0,00 %	140.184	--	--	--
1.6 Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	29.460,01	--	--	--	--	0,00 %	24.224	--	--	--
1.7 Terraplén	m3	187.605,98	--	48.581,70	13.046,71	61.628,41	32,85 %	49.239	2.392.114.326	642.406.954	3.034.521.280
1.8 Refuerzo de Sub Rasante (CBR= 20%)	m3	98.844,89	--	23.982,75	4.138,20	28.120,95	28,45 %	64.721	1.552.187.563	267.828.442	1.820.016.005
1.9 Macadam Hidráulico	m3	91.435,68	--	--	3.347,04	3.347,04	3,66 %	175.876	--	588.664.007	588.664.007
1.10 Riego de Imprimación	lt	313.493,76	--	--	--	--	0,00 %	9.671	--	--	--
1.11 Riego de Liga	lt	97.966,80	--	--	--	--	0,00 %	5.820	--	--	--
1.12 Riego de Liga (Var. Calle Paraguarí)	lt	20.664,00	--	--	--	--	0,00 %	5.820	--	--	--
1.13 Regularización de Concreto Asfáltico (Var. Calle Paraguarí)	tn	1.291,50	--	--	--	--	0,00 %	456.288	--	--	--
1.14 Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	14.695,02	--	--	--	--	0,00 %	1.140.720	--	--	--
1.15 Carpeta de Concreto Asfáltico (Var. Calle Paraguarí)	m3	1.549,80	--	--	--	--	0,00 %	1.140.720	--	--	--
1.16 Pavimento tipo empedrado	m2	800,00	--	--	--	--	0,00 %	61.811	--	--	--
1.17 Alcantarilla Tubular Simple de H°A° de 0,80 m	m	80,00	--	--	--	--	0,00 %	1.908.172	--	--	--
1.18 Alcantarilla Tubular Simple de H°A° de 1,00 m	m	10,00	--	--	--	--	0,00 %	2.675.872	--	--	--
1.19 Alcantarilla Tubular Simple de H°A° de 1,20 m	m	22,00	--	--	--	--	0,00 %	3.423.134	--	--	--

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 DE OBRA
MOPC

84 OCHENTA Y CUATRO

14 CATORCE

1.20 Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 1,00 x 1,00 m	m	362,50	--	14,00	--	14,00	3,86 %	3.030.256	42.423.584	--	42.423.584
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	--	--	8,00	8,00	16,49 %	4.969.281	--	39.754.248	39.754.248
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	--	--	5,00	5,00	33,33 %	17.860.495	--	89.302.475	89.302.475
1.26 Cuneta revestida de hormigón	m3	4.730,00	--	469,83	166,4199999	636,25	13,45 %	874.937	411.071.651	145.607.015	556.678.666
1.27 Relleno Granular	m3	114,68	--	101,21	13,47	114,68	100,00 %	222.126	22.481.372	2.992.037	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	--	--	--	--	0,00 %	72.214.771	--	--	--
1.33 Empastado de Taludes	m2	247.818,94	--	--	630,00	630,00	0,25 %	6.673	--	4.203.990	4.203.990
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	--	34,00	4,00	38,00	15,02 %	1.636.635	55.645.590	6.546.540	62.192.130
1.42 Traslado de Alambradas	m	26.983,00	--	235,00	755,00	990,00	3,67 %	20.647	4.852.045	15.588.485	20.440.530
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	--	8,00	1,00	9,00	37,50 %	25.737.218	205.897.744	25.737.218	231.634.962
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									**7.385.659.032**	**1.856.761.923**	**9.242.420.955**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**6.714.235.484**	**1.687.965.385**	**8.402.200.868**
IVA (10%)									**671.423.548**	**168.796.538**	**840.220.087**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**7.385.659.032**	**1.856.761.923**	**9.242.420.955**

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Superintendente General

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

ING. VIRGILIO PASCUAL OLMEDO RAMIREZ
FISCALIZADOR DE OBRA
MOPC

83 OCHENTA Y TRES .....

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°:** 9 **Mes/Año:** Abril/2020

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	30/07/2019	A. Proyectado	1,00 %	4,63 %
ORDEN DE INICIO:	05/08/2019	Avance ejecutado	2,38 %	11,85 %
PLAZO CONTRACTUAL:	24 Meses	Teórico	2,61 %	12,08 %
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	9.242.420.954
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	7.385.659.031
	3. Monto de los trabajos del mes	1.856.761.923
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	1.856.761.923

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	1.856.761.923
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	54.213.728
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	1.910.975.651
	5. Devolución de anticipo (20%)	-371.352.385
	6. Retención de garantía (5%)	-95.548.783
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	1.539.623.266
	9. Son guaranies: Mil quinientos treinta y nueve millones seiscientos veintitrés mil doscientos sesenta y seis	

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 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°:** 9 **Mes/Año:** Abril/2020
FECHA DE CONTRATO:	30/07/2019	**AVANCES (%)** **Del mes:** **Acumulado**
ORDEN DE INICIO:	05/08/2019	A. Proyectado 1,00 % 4,63 %
PLAZO CONTRACTUAL:	24 Meses	Avance ejecutado 2,38 % 11,85 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 77.947.571.455	Teórico 2,61 % 12,08 %

ESTADISTICOS

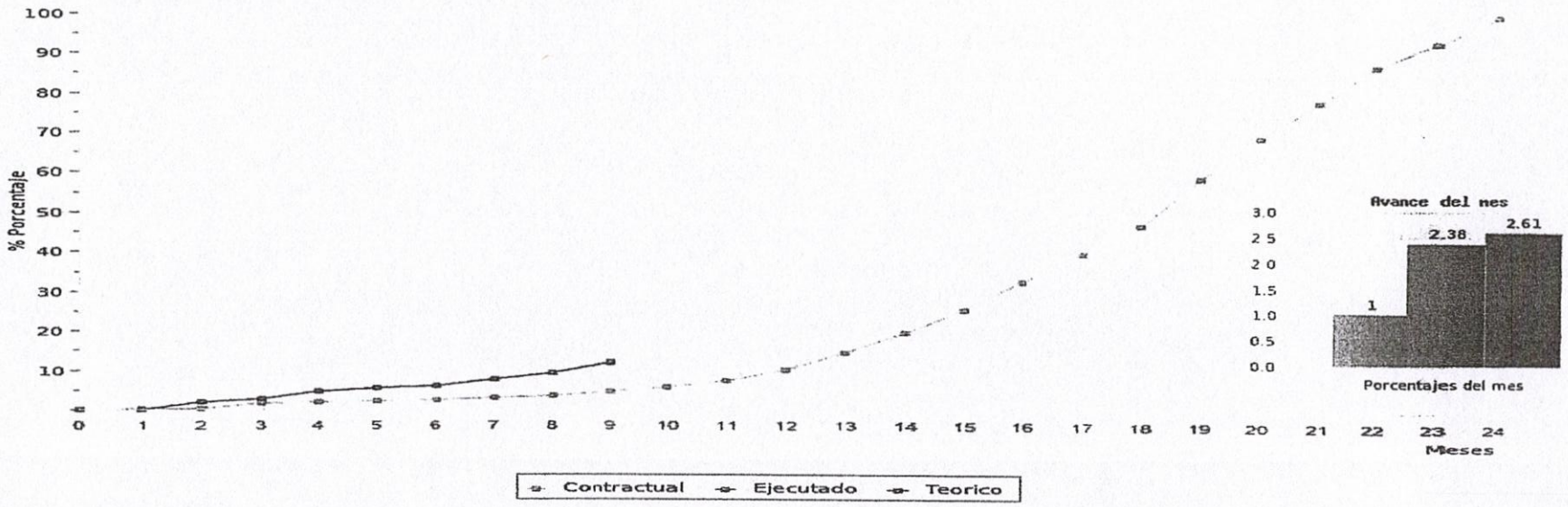
I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 20% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	15.589.514.291
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	1.477.131.805
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	371.352.385
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	1.848.484.190
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	13.741.030.101
II	**TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
III	**RETENCIONES**	**TOTAL GS.**
	1. Retenciones del mes	95.548.783
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	375.394.353
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	470.943.136
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	0
	2. Regularizacion de reajuste	54.213.728
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	122.228.034
	4. Ajustes acumulados	176.441.762
V	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	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
VI	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	9.242.420.954
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	13.741.030.101
	5. Ajustes acumulados	176.441.762
	6. Retenciones acumuladas	470.943.136
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	22.688.949.681

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 DE OBRA
MOPC

Curva de avance físico financiero - DC INGENIERIA S.A. - Certificado N°: 9 - Abril/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
Contr. 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 %
Contr. 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 %
Ejec. Parcial	0.03 %	2 %	0.72 %	1.89 %	0.91 %	0.62 %	1.44 %	1.86 %	2.38 %															
Ejec. Acum.	0.03 %	2.03 %	2.75 %	4.64 %	5.55 %	6.17 %	7.61 %	9.47 %	11.85%															
Teor. Parcial	0.03 %	2 %	0.72 %	1.89 %	0.91 %	0.62 %	1.44 %	1.86 %	2.61 %															
Teor. Acum.	0.03 %	2.03 %	2.75 %	4.64 %	5.55 %	6.17 %	7.61 %	9.47 %	12.08%															

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 DE OBRA
MOPC

23 VEINTE Y TRES

80 OCHENTA

CONTRATISTA	M.O.P.C.	FISCALIZACIÓN
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**	**MOPC** Tel:

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 9 Abril/2020

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	1,00 %	4,63 %
Avance ejecutado	2,38 %	11,85 %
Teórico	2,61 %	12,08 %

En la localidad de CAAGUAZU, Departamento de CAAGUAZU, a los 28 dias del mes de Abril 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 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 Abril del año 2020.-

De acuerdo a la clásula 13.2.4 (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	--	14,18	2,14	16,32	59,98 %
1.2	Remoción de Estructuras Existentes	gl	1,00	--	0,0000	0,1000	0,1000	10,00 %
1.3	Excavación no Clasificada	m3	7.000,00	--	2.933,94	565,20	3.499,14	49,99 %
1.7	Terraplén	m3	187.605,98	--	48.581,70	13.046,71	61.628,41	32,85 %
1.8	Refuerzo de Sub Rasante (CBR= 20%)	m3	98.844,89	--	23.982,75	4.138,20	28.120,95	28,45 %
1.9	Macadam Hidráulico	m3	91.435,68	--	0,00	3.347,04	3.347,04	3,66 %
1.23	Alcantarilla Celular Doble de H°A° de 1,00 x 1,00 m	m	48,50	--	0,00	8,00	8,00	16,49 %
1.25	Alcantarilla Celular Doble de H°A° de 3,00 x 3,00 m	m	15,00	--	0,00	5,00	5,00	33,33 %
1.26	Cuneta revestida de hormigón	m3	4.730,00	--	469,83	166,42	636,25	13,45 %
1.27	Relleno Granular	m3	114,68	--	101,21	13,47	114,68	100,00 %
1.33	Empastado de Taludes	m2	247.818,94	--	0,00	630,00	630,00	0,25 %
1.41	Traslado de Columnas de Líneas Eléctricas	und	253,00	--	34,00	4,00	38,00	15,02 %
1.42	Traslado de Alambradas	m	26.983,00	--	235,00	755,00	990,00	3,67 %
1.45	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	24,00	--	8,00	1,00	9,00	37,50 %

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 DE OBRA
MOPC