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 24 MES DE JULIO_2021

- MEU 33372/2021
- FACTURA
- CERTIFICADO N° 24 JULIO_2021
- DETALLES FINANCIEROS DEL CERTIFICADO
- ESTADISTICOS
- CURVA DE AVANCE
- ACTA DE MEDICION

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES | GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE Nº 33372/2021

TITULAR:
DC INGENIERIA S.A

NOMBRE Y APELLIDO:
ALAN CZAYA
TELEFONO:
0982 171 655
CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO N°
24 JULIO/2021 IVA INCLUIDO -
LLAMADO MOPC N° 31/2019.

FACTURA Nro	Monto Gs.
4334	3.294.658.465

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:

ENVIADA	16/08/2021	12:25:36

CONSULTA AL: 021-4148000

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

7 SIETE .----------

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 14943639
Fecha Inicio Vigencia 01/07/2021
Fecha Fin Vigencia 31/07/2022
RUC:80035201 - 7
FACTURA
001 - 001 0004334

FECHA DE EMISIÓN: 11 de agosto de 2021 | 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° 24 (Julio/21)					
	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.					
	Monto del Contrato I/I:	77.947.571.455				
	Monto del Certificado Nº 24	4.118.573.081				
	(+) Ajustes de precios					
	(-) Devolución de Anticipo	823.714.616				
	TOTAL CERTIFICADO	**3.294.858.465**	3.294.858.465			3.294.858.465
	Retención de Garantia	205.928.654				

Sub TOTAL		3.294.858.465
TOTAL A PAGAR (en letras) Guaraníes / Dólares Americanos	Guaraníes TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO .----------	
LIQUIDACIÓN DEL IVA (10 %)	Guaraníes DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO .-- TOTAL IVA	299.532.588
(5%)	TOTAL IVA	

Imprenta de Carolina Ontano - RUC: 869601 - 2 - Hernandarias Nº 660 e / Haedo y Gral. Díaz
Telefax 021 460 425 - Cod de Habilitación 1237 - Asunción 3 Block 50 x 3 Nº 0004301 / 0004450

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

COD. 25332021

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°: 24 Mes/Año: Julio/2021

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 ORIGINAL(Con IVA):	Gs 77.947.571.455	PLAZO ORIGINAL:	24 Meses
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 90.491.379.246	PLAZO C.M. 1:	28 Meses

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	7,00 %	100,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	7,75 %	83,79 %
Avance ejecutado	5,28 %	78,92 %
Teórico	5,28 %	98,09 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		Contractual	C.M. 1	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA LOTE 3											70,50 %
1 ITEMS											
1.1 Desbroce, Despeje y Limpieza	ht	27,21	27,21	27,21	--	27,21	100,00 %	5.019.014	136.567.371	--	136.567.371
1.2 Remoción de Estructuras Existentes	gl	1,00	1,00	1,0000	--	1,0000	100,00 %	41.545.350	41.545.350	--	41.545.350
1.3 Excavación no Clasificada	m3	7.000,00	7.000,00	7.000,00	--	7.000,00	100,00 %	23.417	163.919.000	--	163.919.000
1.4 Excavación de Bolsones	m3	2.580,00	14.920,48	9.071,13	799,30	9.870,43	66,15 %	21.980	199.383.437	17.568.614	216.952.051
1.5 Excavación en Roca	m3	834,00	834,00	642,84	--	642,84	77,08 %	140.184	90.115.883	--	90.115.883
1.6 Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	29.460,01	29.460,01	1.280,06	--	1.280,06	4,35 %	24.224	31.008.173	--	31.008.173
1.7 Terraplén	m3	187.605,98	202.526,46	140.966,38	9.286,859999	150.253,24	74,19 %	49.239	6.941.043.585	457.275.699	7.398.319.284
1.8 Refuerzo de Sub Rasante (CBR= 20%)	m3	98.844,89	98.844,89	59.909,85	6.050,549999	65.960,40	66,73 %	64.721	3.877.425.402	391.597.646	4.269.023.048
1.9 Macadam Hidráulico	m3	91.435,68	91.435,68	65.573,53	6.554,62	72.128,15	78,88 %	175.876	11.532.810.162	1.152.800.347	12.685.610.509
1.10 Riego de Imprimación	lt	313.493,76	313.493,76	253.986,24	28.696,32	282.682,56	90,17 %	9.671	2.456.300.927	277.522.111	2.733.823.038
1.11 Riego de Liga	lt	97.966,80	97.966,80	88.563,62	9.261,00	97.824,62	99,85 %	5.820	515.440.268	53.899.020	569.339.288
1.12 Riego de Liga (Var. Calle Paraguarí)	lt	20.664,00	41.829,00	39.928,68	--	39.928,68	95,46 %	5.820	232.384.918	--	232.384.918
1.13 Regularización de Concreto Asfáltico (Var. Calle Paraguarí)	tn	1.291,50	3.080,40	2.659,47	--	2.659,47	86,34 %	456.288	1.213.484.247	--	1.213.484.247
1.14 Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	14.695,02	14.695,02	10.507,47	1.134,00	11.641,47	79,22 %	1.140.720	11.986.081.178	1.293.576.480	13.279.657.658
1.15 Carpeta de Concreto Asfáltico (Var. Calle Paraguarí)	m3	1.549,80	3.150,00	2.684,88	--	2.684,88	85,23 %	1.140.720	3.062.696.314	--	3.062.696.314
1.16 Pavimento tipo empedrado	m2	800,00	800,00	--	--	--	0,00 %	61.811	--	--	--
1.17 Alcantarilla Tubular Simple de H°A° de0,80 m	m	80,00	80,00	23,00	--	23,00	28,75 %	1.908.172	43.887.956	--	43.887.956
1.18 Alcantarilla Tubular Simple de H°A° de1,00 m	m	10,00	10,00	--	--	--	0,00 %	2.675.872	--	--	--

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

Msc. Ing. Pablina Balbuena G.
Jefa Interina Dpto Ejecución - Dv
MOPC

13 TRECE

236 DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS

1.19 Alcantarilla Tubular Simple de H°A° de 1,20 m	m	22,00	22,00	--	--	--	0,00 %	3.423.134	--	--	--
1.20 Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 1,00 x 1,00 m	m	362,50	362,50	182,00	23,00	205,00	56,55 %	3.030.256	551.506.592	69.695.888	621.202.480
1.21 Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 1,50 x 1,50 m	m	52,00	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	44,00	16,00	--	16,00	36,36 %	6.253.328	100.053.248	--	100.053.248
1.23 Alcantarilla Celular Doble de H°A° de 1,00 x 1,00 m	m	48,50	48,50	32,50	--	32,50	67,01 %	4.969.281	161.501.633	--	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	--	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	15,00	15,00	--	15,00	100,00 %	17.860.495	267.907.425	--	267.907.425
1.26 Cuneta revestida de hormigón	m3	4.730,00	4.730,00	1.890,41	226,62	2.117,03	44,76 %	874.937	1.653.989.654	198.278.223	1.852.267.877
1.27 Relleno Granular	m3	114,68	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	4.336,00	1.729,00	503,00	2.232,00	51,48 %	144.148	249.231.892	72.506.444	321.738.336
1.29 Bajadas de Agua	ml	30,00	30,00	--	--	--	0,00 %	282.072	--	--	--
1.30 Baden de Hormigón	m3	52,00	52,00	--	--	--	0,00 %	1.080.457	--	--	--
1.31 Dren Profundo	m	1.240,00	1.240,00	58,69	--	58,69	4,73 %	252.432	14.815.234	--	14.815.234
1.32 Puente de Hormigón Armado L= 20 m	m	20,00	20,00	18,80	1,20	20,00	100,00 %	72.214.771	1.357.637.695	86.657.725	1.444.295.420
1.33 Empastado de Taludes	m2	247.818,94	247.818,94	42.012,70	1.209,8001	43.222,50	17,44 %	6.673	280.350.747	8.072.996	288.423.743
1.34 Baranda Metálica de Defensa	m	14.510,00	14.510,00	--	--	--	0,00 %	315.234	--	--	--
1.35 Señalización Horizontal	m2	11.268,00	11.268,00	--	--	--	0,00 %	95.775	--	--	--
1.36 Tachas Reflectivas	und	10.955,00	10.955,00	--	--	--	0,00 %	20.601	--	--	--
1.37 Tachones Reflectivos	und	767,00	767,00	--	--	--	0,00 %	62.948	--	--	--
1.38 Señalización Vertical	m2	87,09	87,09	5,63	--	5,63	6,46 %	1.573.688	8.859.863	--	8.859.863
1.39 Pórtico de Señalización	und	2,00	2,00	--	--	--	0,00 %	49.099.050	--	--	--
1.40 Protección Forestal en Áreas de Prestamos	und	16,00	16,00	--	--	--	0,00 %	48.809.492	--	--	--
1.41 Traslado de Columnas de Líneas Eléctricas	und	253,00	253,00	253,00	--	253,00	100,00 %	1.636.635	414.068.655	--	414.068.655
1.42 Traslado de Alambradas	m	26.983,00	26.983,00	7.111,00	--	7.111,00	26,35 %	20.647	146.820.817	--	146.820.817
1.43 Cordón de Hormigón Simple	m	130,00	130,00	--	--	--	0,00 %	51.933	--	--	--
1.44 Dársena de Pesaje	und	2,00	2,00	--	--	--	0,00 %	223.825.730	--	--	--
1.45 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	24,00	28,00	23,00	1,00	24,00	85,71 %	25.737.218	591.956.014	25.737.218	617.693.232
1.46 Movilización de Obra	gl	1,00	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									**50.850.670.114**	**4.105.188.411**	**54.955.858.525**
TRAMO NO ASIGNADO											**74,88 %**
2 ITEM DE TRAMOS NUEVOS CON PRECIOS CONTRACTUALES (CALLES URBANAS DE CAAGUAZÚ)											
2.1 Riego de Liga	l	88.704,00	88.704,00	65.664,66	--	65.664,66	74,03 %	5.820	382.168.321	--	382.168.321
2.2 Regularización de concreto asfaltico	tn	3.942,40	3.942,40	3.164,75	--	3.164,75	80,27 %	456.288	1.444.037.448	--	1.444.037.448
2.3 Carpeta de Concreto Asfaltico	m3	3.942,40	3.942,40	3.056,70	--	3.056,70	77,53 %	1.140.720	3.486.838.824	--	3.486.838.824
2.4 Señalizaciòn Horizontal	m2	2.956,80	2.956,80	--	--	--	0,00 %	95.775	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO ITEM DE TRAMOS NUEVOS CON PRECIOS CONTRACTUALES (CALLES URBANAS DE CAAGUAZÚ) SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**7.095.489.139**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**5.313.044.593**	**0**	**5.313.044.593**
											79,62 %
3 ITEM NUEVOS											

14 CATORCE

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

Msc. Ing. Pablina Balbuena G.
Jefa Interina Dpto. Ejecucion - Dv
MOPC

3.1 Losas de accesos H°A° 210	m3	180,00	180,00	127,01	3,1200002	130,13	72,29 %	4.289.958	544.867.565	13.384.670	558.252.235
3.2 Reparacion de Empedrado	m2	910,80	910,80	890,24	--	890,24	97,74 %	64.082	57.048.360	--	57.048.360
3.3 Traslado de Cañeria de Agua	ml	22.000,00	22.000,00	18.874,50	--	18.874,50	85,79 %	33.822	638.373.339	--	638.373.339
TOTAL PROGRAMADO ITEM NUEVOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**1.574.642.326**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**1.240.289.264**	**13.384.670**	**1.253.673.934**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**52.185.458.155**	**3.744.157.346**	**55.929.615.502**
IVA (10%)									**5.218.545.816**	**374.415.735**	**5.592.961.550**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**57.404.003.971**	**4.118.573.081**	**61.522.577.052**

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

Msc. Ing. Pablina Balbuena G.
Jefa Interina Dpto. Ejecución - Dv
MOPC

15 QUINCE.-----

234 DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO.-----

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°:** 24 **Mes/Año:** Julio/2021

		AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
FECHA DE CONTRATO:	30/07/2019	A. Prog. Contract.	7, 00 %	100, 00 %
ORDEN DE INICIO:	05/08/2019	A. Prog. Modif. Vig.	7, 75 %	83, 79 %
PLAZO CONTRACTUAL:	24 Meses	Avance ejecutado	5, 28 %	78, 92 %
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 70.861.428.595	Teórico	5, 28 %	98, 09 %
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 77.947.571.455			
PLAZO VIGENTE:	28 Meses			
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 70.861.428.595			
MONTO VIGENTE (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	61.522.577.051
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	57.404.003.970
	3. Monto de los trabajos del mes	4.118.573.081
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	4.118.573.081

	DETALLE DE LA FACTURA	**TOTAL GS.**
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	4.118.573.081
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	4.118.573.081
	5. Devolución de anticipo (20%)	-823.714.616
	6. Retención de garantía (5%)	-205.928.654
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	3.294.858.465
	9. Son guaranies: Tres mil doscientos noventa y cuatro millones ochocientos cincuenta y ocho mil cuatrocientos sesenta y cinco	

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

Msc. Ing. Pablina Balbuena G.
Jefa Interina Dpto. Ejecucion - Dv
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°:** 24 **Mes/Año:** Julio/2021

		AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
FECHA DE CONTRATO:	30/07/2019	A. Prog. Contract.	7,00 %	100,00 %
ORDEN DE INICIO:	05/08/2019	A. Prog. Modif. Vig.	7,75 %	83,79 %
PLAZO CONTRACTUAL:	24 Meses	Avance ejecutado	5,28 %	78,92 %
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 70.861.428.595	Teórico	5,28 %	98,09 %
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 77.947.571.455			
PLAZO VIGENTE:	28 Meses			
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 70.861.428.595			
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 77.947.571.455			

ESTADISTICOS

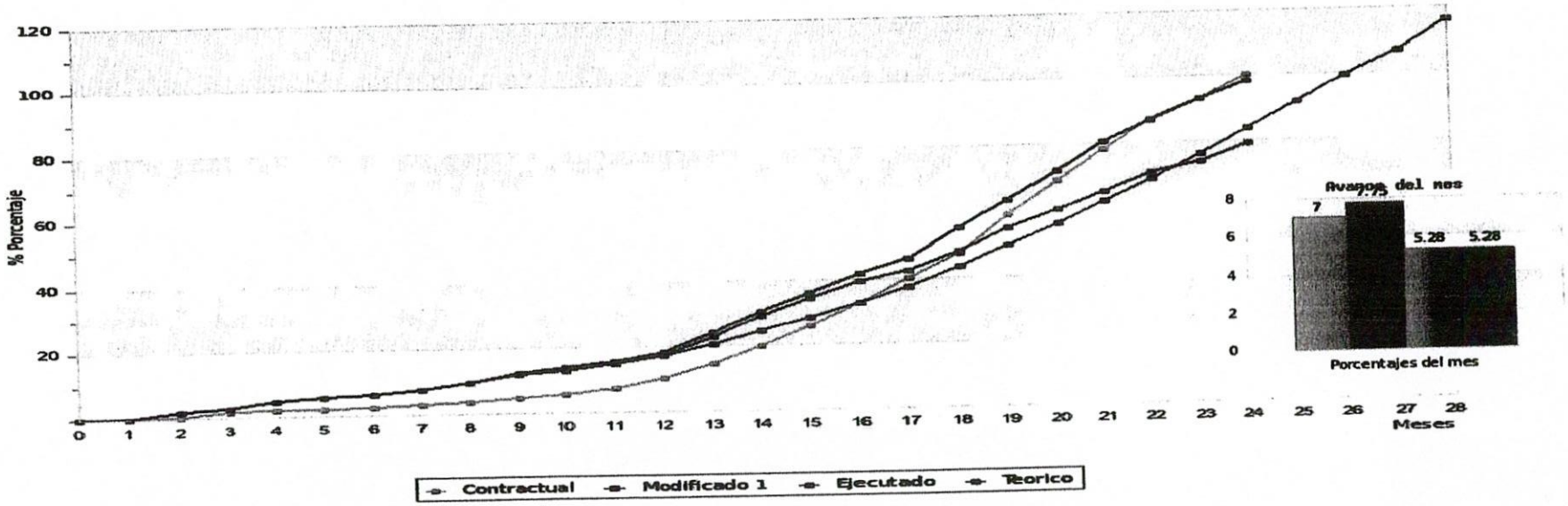
I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 20% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	15.589.514.291
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	11.480.800.793
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	823.714.616
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	12.304.515.409
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	3.284.998.882
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	205.928.654
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	2.881.005.272
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	3.086.933.926
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	0
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	216.101.480
	4. Ajustes acumulados	216.101.480
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	61.522.577.051
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	3.284.998.882
	5. Ajustes acumulados	216.101.480
	6. Retenciones acumuladas	3.086.933.926
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	61.936.743.487

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
Misc. Ing. Pablina Balbuena G.
Jefa Interina Dpto. Ejecución - Dv
MOPC

Curva de avance físico financiero - DC INGENIERIA S.A. - Certificado N°: 24 - Julio/2021



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	25	26	27	28
Cont. 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 %				
Cont. 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 %				
Mod. Parcial	0.03 %	2 %	0.72 %	1.89 %	0.91 %	0.62 %	1.44 %	1.86 %	2.38 %	1.11 %	1.85 %	2.26 %	3.5 %	3.7 %	3.9 %	4.5 %	4.7 %	5.93 %	5.99 %	6.35 %	6.5 %	6.7 %	7.2 %	7.75 %	7.85 %	8 %	7.07 %	9.38 %
Mod. 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%	20.57%	24.27%	28.17%	32.67%	37.37%	43.3 %	49.29%	55.64%	62.14%	68.84%	76.04%	83.79%	91.64%	99.64%	106.71%	116.09%
Ejec. Parcial	0.03 %	2 %	0.72 %	1.89 %	0.91 %	0.62 %	1.44 %	1.86 %	2.38 %	1.11 %	1.85 %	2.26 %	5.78 %	6.12 %	5.38 %	4.86 %	3.02 %	5.48 %	7.11 %	5.24 %	5.14 %	5.49 %	2.95 %	5.28 %				
Ejec. 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%	22.85%	28.97%	34.35%	39.21%	42.23%	47.71%	54.82%	60.06%	65.2 %	70.69%	73.64%	78.92%				
Teor. Parcial	0.03 %	2 %	0.72 %	1.89 %	0.91 %	0.62 %	1.44 %	1.86 %	2.61 %	1.61 %	1.93 %	2.52 %	5.94 %	6.12 %	5.73 %	5.47 %	4.52 %	8.98 %	8.2 %	8.7 %	8.69 %	6.1 %	6.22 %	5.28 %				
Teor. Acum.	0.03 %	2.03 %	2.75 %	4.64 %	5.55 %	6.17 %	7.81 %	9.47 %	12.08%	13.69%	15.62%	18.14%	24.08%	30.2 %	35.93%	41.4 %	45.92%	54.9 %	63.1 %	71.8 %	80.49%	86.59%	92.81%	98.09%				

Obs: El porcentaje programado modificado se tiene en cuenta desde el certificado N° 13

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

Msc. Ing. Pablina Balbuena G.
Jefa Interina Dpto. Ejecución - Dv
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	19 DIEZ Y NUEVE .---------- **M.O.P.C.** **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN**	**FISCALIZACIÓN** **MOPC** Tel:

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 24 Julio/2021

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Prog. Contract.	7,00 %	100,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	7,75 %	83,79 %
Avance ejecutado	5,28 %	78,92 %
Teórico	5,28 %	98,09 %

En la localidad de CAAGUAZU, Departamento de CAAGUAZU, a los 11 dias del mes de Agosto del año 2021, 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 2021.-

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. 1	Anterior	Presente	Acumulado	% Ejecut.
PAVIMENTACIóN ASFáLTICA LOTE 3								
1	**ITEMS**							
1.4	Excavación de Bolsones	m3	2.580,00	14.920,48	9.071,13	799,30	9.870,43	66,15 %
1.7	Terraplén	m3	187.605,98	202.526,46	140.966,38	9.286,859999	150.253,24	74,19 %
1.8	Refuerzo de Sub Rasante (CBR= 20%)	m3	98.844,89	98.844,89	59.909,85	6.050,549999	65.960,40	66,73 %
1.9	Macadam Hidráulico	m3	91.435,68	91.435,68	65.573,53	6.554,62	72.128,15	78,88 %
1.10	Riego de Imprimación	lt	313.493,76	313.493,76	253.986,24	28.696,32	282.682,56	90,17 %
1.11	Riego de Liga	lt	97.966,80	97.966,80	88.563,62	9.261,00	97.824,62	99,85 %
1.14	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	14.695,02	14.695,02	10.507,47	1.134,00	11.641,47	79,22 %
1.20	Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 1,00 x 1,00 m	m	362,50	362,50	182,00	23,00	205,00	56,55 %
1.26	Cuneta revestida de hormigón	m3	4.730,00	4.730,00	1.890,41	226,62	2.117,03	44,76 %
1.28	Cordón Cuneta de Hormigón	ml	4.336,00	4.336,00	1.729,00	503,00	2.232,00	51,48 %
1.32	Puente de Hormigón Armado L= 20 m	m	20,00	20,00	18,80	1,20	20,00	100,00 %
1.33	Empastado de Taludes	m2	247.818,94	247.818,94	42.012,70	1.209,8001	43.222,50	17,44 %
1.45	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	24,00	28,00	23,00	1,00	24,00	85,71 %
TRAMO NO ASIGNADO								
3	**ITEM NUEVOS**							
3.1	Losas de accesos H°A° 210	m3	180,00	180,00	127,01	3,1200002	130,13	72,29 %

Observaciones:
(*) El ítem 1 supera la cantidad prevista contractualmente, queda pendiente de certificación 1,00 Has, Se regularizara en el Convenio Modificatorio Nº 2 (*) El ítem 3 supera la cantidad prevista contractualmente, queda pendiente de certificación 769,68 m3. Se regularizara en el Convenio Modificatorio Nº 2 (*) El ítem 41 supera la cantidad prevista contractualmente, queda pendiente de certificación 24,00 Unid. Se regularizara en el Convenio Modificatorio Nº 2

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
Msc. Ing. Patricia Balbuena G.
Jefa Interina Dpto. Ejecución - Dv
MOPC