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 27 MES DE OCTUBRE_2021

- MEU 47443/2021
- FACTURA
- CERTIFICADO N° 27 OCTUBRE_2021
- DETALLES FINANCIEROS DEL CERTIFICADO
- ESTADISTICOS
- CURVA DE AVANCE
- ACTA DE MEDICION

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE Nº 47443/2021

TITULAR:
DC INGENIERIA S.A.

NOMBRE Y APELLIDO:
MARCOS DELGADO

TELEFONO:

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DEL CERTIFICADO Nº 27 OCT/21. FONDO LOCAL - LLAMADO MOPC Nº 31/2019.

FACTURA: Nro	**Monto: GS.**
4.489	1.657.797.976

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:

BGIMENEZ 17/11/2021 15:34:37

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 15148662
Fecha Inicio Vigencia 05/10/2021
Fecha Fin Vigencia 31/10/2022
RUC:80035201 - 7
FACTURA
001 - 001 0004489

FECHA DE EMISIÓN: 12 de noviembre 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 Nº 27 (Octubre/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 Nº 364.165.				
	Monto del Contrato I/I: 77.947.571.455				
	Monto del Certificado Nº 27 2.072.247.470 (+) Ajustes de precios (-) Devoluciòn de Anticipo 414.449.494				
	TOTAL CERTIFICADO 1.657.797.976	1.657.797.976			1.657.797.976
	Retenciòn de Garantia 103.612.374				
Sub TOTAL					1.657.797.976

TOTAL A PAGAR (en letras) Guaraníes / Dólares Americanos Guaraníes UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS

LIQUIDACIÓN DEL IVA (10 %) Guaraníes CIENTO CINCUENTA MILLONES SETECIENTOS OCHO MIL NOVECIENTOS SIETE TOTAL IVA 150.708.907
(5%) TOTAL IVA

FB IMPRESOS de Carolina Ontano - RUC: 869901 - 2 - Hernandarias Nº 660 e / Haedo y Gral. Díaz
Telefax 021 480 425 - Cod de Habilitación 1287 - Asunción 3 Block 50 x 3 Nº 0004451 / 0004900

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

COD. 36022021

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°: 27
Mes/Año: Octubre/2021

RESOL. MINISTERIAL N°: 1412/2019
FECHA DE CONTRATO: 30/07/2019
MONTO ORIGINAL(Con IVA): Gs 77.947.571.455
MONTO C.M. 1 (Con IVA): Gs 90.491.379.246
FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 27/05/2019
ORDEN DE INICIO: 05/08/2019
PLAZO ORIGINAL: 24 Meses
PLAZO C.M. 1: 32 Meses

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	3,18 %	76,46 %
Avance ejecutado	2,66 %	93,76 %
Teórico	3,67 %	114,30 %

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
1 ITEMS				PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA LOTE 3							
1.1 Desbroce, Despeje y Limpieza	ht	27,21	27,21	27,21	--	27,21	100,00 %	5.019.014	136.567.371		92,70 %
1.2 Remoción de Estructuras Existentes	gl	1,00	1,00	1,0000	--	1,0000	100,00 %	41.545.350	41.545.350	--	136.567.371
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	--	41.545.350
1.4 Excavación de Bolsones	m3	2.580,00	14.920,48	12.241,48	1.293,18001	13.534,66	90,71 %	21.980	269.067.730	28.424.097	163.919.000
1.5 Excavación en Roca	m3	834,00	834,00	642,84	--	642,84	77,08 %	140.184	90.115.883	--	297.491.827
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	--	90.115.883
1.7 Terraplén	m3	187.605,98	202.526,46	179.078,20	11.952,01	191.030,21	94,32 %	49.239	8.817.631.490	588.505.020	31.008.173
1.8 Refuerzo de Sub Rasante (CBR= 20%)	m3	98.844,89	98.844,89	76.699,65	188,10	76.887,75	77,79 %	64.721	4.964.078.048	12.174.020	9.406.136.510
1.9 Macadam Hidráulico	m3	91.435,68	91.435,68	84.909,88	606,43	85.516,31	93,53 %	175.876	14.933.610.055	106.656.483	4.976.252.068
1.10 Riego de Imprimación	lt	313.493,76	313.493,76	313.493,76	--	313.493,76	100,00 %	9.671	3.031.798.152	--	15.040.266.538
1.11 Riego de Liga	lt	97.966,80	97.966,80	97.966,80	--	97.966,80	100,00 %	5.820	570.166.776	--	3.031.798.152
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	--	570.166.776
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	--	232.384.918
1.14 Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	14.695,02	14.695,02	13.623,27	92,79	13.716,06	93,34 %	1.140.720	15.540.336.554	105.847.409	1.213.484.247
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	--	15.646.183.963
1.16 Pavimento tipo empedrado	m2	800,00	800,00	--	--	--	0,00 %	61.811	--	--	3.062.696.314
1.17 Alcantarilla Tubular Simple de H°A° de 0,80 m	m	80,00	80,00	23,00	--	23,00	28,75 %	1.908.172	43.887.956	--	--
1.18 Alcantarilla Tubular Simple de H°A° de 1,00 m	m	10,00	10,00	10,00	--	10,00	100,00 %	2.675.872	26.758.720	--	43.887.956
											26.758.720

ING. FELICIA CAÑETE DE ARIAS
REPRESENTANTE LEGAL
DC INGENIERIA S.A.

Ing. Felicia Cañete
Representante Legal

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

267 DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE

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	221,00	20,00	241,00	66,48 %	3.030.256	669.686.576	60.605.120	730.291.696
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° de1,00 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° de2,00 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° de3,00 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	2.721,09	848,930001	3.570,02	75,48 %	874.937	2.380.782.321	742.760.268	3.123.542.589
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	2.427,00	700,00	3.127,00	72,12 %	144.148	349.847.196	100.903.600	450.750.796
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	171,69	--	171,69	13,85 %	252.432	43.340.050	--	43.340.050
1.32 Puente de Hormigón Armado L= 20 m	m	20,00	20,00	20,00	--	20,00	100,00 %	72.214.771	1.444.295.420	--	1.444.295.420
1.33 Empastado de Taludes	m2	247.818,94	247.818,94	44.345,90	--	44.345,90	17,89 %	6.673	295.920.191	--	295.920.191
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 Eléctrkas	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	8.368,00	845,00	9.213,00	34,14 %	20.647	172.774.096	17.446.715	190.220.811
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	26,00	1,00	27,00	96,43 %	25.737.218	669.167.668	25.737.218	694.904.886
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									**62.675.137.553**	**1.789.059.950**	**64.464.197.503**
2 ITEM DE TRAMOS NUEVOS CON PRECIOS CONTRACTUALES (CALLES URBANAS DE CAAGUAZÚ)					**TRAMO NO ASIGNADO**						
2.1 Riego de Liga	l	88.704,00	88.704,00	88.704,00	--	88.704,00	100,00 %	5.820	516.257.280	--	516.257.280
2.2 Regularización de concreto asfaltico	tn	3.942,40	3.942,40	3.942,40	--	3.942,40	100,00 %	456.288	1.798.869.811	--	1.798.869.811
2.3 Carpeta de Concreto Asfaltico	m3	3.942,40	3.942,40	3.942,40	--	3.942,40	100,00 %	1.140.720	4.497.174.527	--	4.497.174.527
2.4 Señalizaciòn Horizontal	m2	2.956,80	2.956,80	--	2.956,80	2.956,80	100,00 %	95.775	--	283.187.520	283.187.520
TOTAL PROGRAMADO ITEM DE TRAMOS NUEVOS CON PRECIOS CONTRACTUALES (CALLES URBANAS DE CAAGUAZÚ) SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**7.095.489.139**
3 ITEM NUEVOS											
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**6.812.301.618**	**283.187.520**	**7.095.489.138**
											97,17 %

ING. FELICIA CAÑETE DE ARIAS
REPRESENTANTE LEGAL
DC INGENIERIA S.A.

Ing. Felicia Cañete
Representante Legal

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

3.1 Losas de accesos H°A° 210	m3	180,00	180,00	178,10	--	178,10	98,94 %	4.289.958	764.041.520	--	764.041.520
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	20.964,50	--	20.964,50	95,29 %	33.822	709.061.319	--	709.061.319
TOTAL PROGRAMADO ITEM NUEVOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**1.574.642.326**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**1.530.151.199**	**0**	**1.530.151.199**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**64.561.445.791**	**1.883.861.336**	**66.445.307.127**
IVA (10%)									**6.456.144.579**	**188.386.134**	**6.644.530.713**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**71.017.590.370**	**2.072.247.470**	**73.089.837.840**

ING. FELICIA CAÑETE DE ARIAS
REPRESENTANTE LEGAL
DC INGENIERIA S.A.

Ing. Felicia Cañete
Representante Legal

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

SESENTA Y OCHO .....

DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO .....

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°:** 27 **Mes/Año:** Octubre/2021

FECHA DE CONTRATO:	30/07/2019
ORDEN DE INICIO:	05/08/2019
PLAZO CONTRACTUAL:	24 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 70.861.428.595
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 77.947.571.455
PLAZO VIGENTE:	32 Meses
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 70.861.428.595
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 77.947.571.455

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	0, 00 %	0, 00 %
A. Prog. Modif. Vig.	3, 18 %	76, 46 %
Avance ejecutado	2, 66 %	93, 76 %
Teórico	3, 67 %	114, 30 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	**TOTAL GS.**
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	73.089.837.839
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	71.017.590.369
	3. Monto de los trabajos del mes	2.072.247.470
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	2.072.247.470

	DETALLE DE LA FACTURA	**TOTAL GS.**
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	2.072.247.470
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	2.072.247.470
	5. Devolución de anticipo (20%)	-414.449.494
	6. Retención de garantía (5%)	-103.612.374
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	1.657.797.976
	9. Son guaranies: Mil seiscientos cincuenta y siete millones setecientos noventa y siete mil novecientos setenta y seis	

.....
ING. FELICIA CAÑETE DE ARIAS
REPRESENTANTE LEGAL
DC INGENIERIA S.A.

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

Ing. Felicia Cañete
Representante Legal

CONTRATISTA	FISCALIZACION	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°:** 27 **Mes/Año:** Octubre/2021

FECHA DE CONTRATO:	30/07/2019
ORDEN DE INICIO:	05/08/2019
PLAZO CONTRACTUAL:	24 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 70.861.423.595
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 77.947.571.455
PLAZO VIGENTE:	32 Meses
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 70.861.423.595
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 77.947.571.455

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	3,18 %	76,46 %
Avance ejecutado	2,66 %	93,76 %
Teórico	3,67 %	114,30 %

ESTADISTICOS

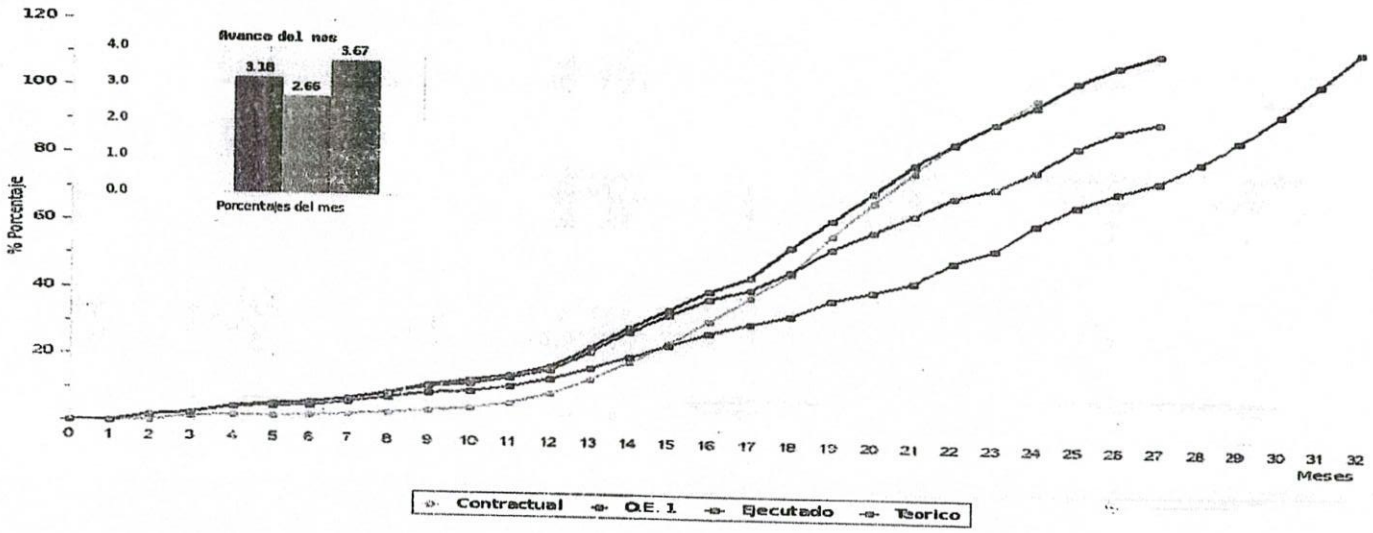
I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 20% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	15.589.514.291
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	14.203.518.073
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	414.449.494
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	14.617.967.567
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	971.546.724
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	103.612.374
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	3.561.684.592
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	3.665.296.966
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	73.089.837.839
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	971.546.724
	5. Ajustes acumulados	216.101.480
	6. Retenciones acumuladas	3.665.296.966
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	70.612.189.077

ING. FELICIA CAÑETE DE ARIAS
REPRESENTANTE LEGAL
DC INGENIERIA S.A.

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

Ing. Felicia Cañete
Representante Legal

Curva de avance físico financiero - DC INGENIERIA S.A. - Certificado N°: 27 - Octubre/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	29	30	31	32
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 %								
M. Parcial	0.03 %	2 %	0.65 %	1.89 %	0.46 %	0.28 %	1.18 %	1.69 %	1.84 %	0.56 %	1.77 %	2.05 %	3.34 %	3.7 %	3.55 %	3.89 %	3.2 %	2.43 %	4.9 %	2.89 %	2.95 %	6.09 %	3.93 %	7.75 %	5.76 %	4.5 %	3.18 %	5.77 %	6.85 %	7.86 %	9.12 %	10.03%
M. Acum.	0.03 %	2.03 %	2.68 %	4.57 %	5.03 %	5.31 %	6.49 %	8.18 %	10.02%	10.58%	12.35%	14.4 %	17.74%	21.44%	24.99%	28.88%	32.08%	34.51%	39.41%	42.3 %	45.25%	51.34%	55.27%	63.02%	68.78%	73.28%	76.46%	82.23%	89.08%	96.94%	106.06%	116.09%
Ej. Parcial	0.03 %	2 %	0.72 %	1.89 %	0.91 %	0.61 %	1.44 %	1.86 %	2.38 %	1.11 %	1.65 %	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 %	7.52 %	4.66 %	2.66 %					
Ej. Acum.	0.03 %	2.03 %	2.75 %	4.64 %	5.55 %	6.17 %	7.61 %	9.47 %	11.85%	12.96%	14.61%	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%	86.44%	91.1 %	93.76%					
Teo. Parcial	0.03 %	2 %	0.72 %	1.89 %	0.91 %	0.61 %	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 %	7.52 %	5.02 %	3.67 %					
Teo. Acum.	0.03 %	2.03 %	2.75 %	4.64 %	5.55 %	6.17 %	7.61 %	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%	105.61%	110.63%	114.3%					

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

ING. FELICIA CAÑETE DE ARIAS
REPRESENTANTE LEGAL
DC INGENIERIA S.A.

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

Ing. Felicia Cañete
Representante Legal

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 / 606-729 Email: info@dcingenieria.com.py	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN**	**MOPC** Tel:

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo Nº 27 Octubre/2021

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	3,18 %	76,46 %
Avance ejecutado	2,66 %	93,76 %
Teórico	3,67 %	114,30 %

En la localidad de CAAGUAZU, Departamento de CAAGUAZU, a los 12 dias del mes de Noviembre del año 2021, se reúnen, por una parte, el ING. FELICIA CAÑETE DE ARIAS, 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 Octubre 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	12.241,48	1.293,18001	13.534,66	90,71 %
1.7	Terraplén	m3	187.605,98	202.526,46	179.078,20	11.952,01	191.030,21	94,32 %
1.8	Refuerzo de Sub Rasante (CBR= 20%)	m3	98.844,89	98.844,89	76.699,65	188,10	76.887,75	77,79 %
1.9	Macadam Hidráulico	m3	91.435,68	91.435,68	84.909,88	606,43	85.516,31	93,53 %
1.14	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	14.695,02	14.695,02	13.623,27	92,79	13.716,06	93,34 %
1.20	Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 1,00 x 1,00 m	m	362,50	362,50	221,00	20,00	241,00	66,48 %
1.26	Cuneta revestida de hormigón	m3	4.730,00	4.730,00	2.721,09	848,930001	3.570,02	75,48 %
1.28	Cordón Cuneta de Hormigón	ml	4.336,00	4.336,00	2.427,00	700,00	3.127,00	72,12 %
1.42	Traslado de Alambradas	m	26.983,00	26.983,00	8.368,00	845,00	9.213,00	34,14 %
1.45	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	24,00	28,00	26,00	1,00	27,00	96,43 %
	TRAMO NO ASIGNADO							
2	**ITEM DE TRAMOS NUEVOS CON PRECIOS CONTRACTUALES (CALLES URBANAS DE CAAGUAZÚ)**							
2.4	Señalizaciòn Horizontal	m2	2.956,80	2.956,80	0,00	2.956,80	2.956,80	100,00 %

Observaciones:
(*) El ítem 10 supera la cantidad prevista contractualmente, queda pendiente de certificación 2.541,02 Lts. Se regularizara con el Convenio Modificatorio Nº 3 (*) El ítem 11 supera la cantidad prevista contractualmente, queda pendiente de certificación 761,40 Lts, se regularizara en el Convenio Modificatorio Nº 2

ING. FELICIA CAÑETE DE ARIAS
REPRESENTANTE LEGAL
DC INGENIERIA S.A.

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

Ing. Felicia Cañete
Representante Legal