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 30 MES DE ENERO_2022

- MEU 8453/2022
- FACTURA
- CERTIFICADO N° 30 ENERO_2022
- DETALLES FINANCIEROS DEL CERTIFICADO
- ESTADISTICOS
- CURVA DE AVANCE
- ACTA DE MEDICION

OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 8453/2022

TITULAR:
DC INGENIERIA S.A

NOMBRE Y APELLIDO.
MARCOS DELGADO
TELEFONO:
021 612 944
CORREO ELECTRONICO:
AUTORIZADO SG.
REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO Nº 30 ENERO/2022 - LLAMADO MOPC Nº 31/2019.

FACTURA	Nro	Monto: GS.
	4675	2.711.712.166

USUARIO FECHA/HORA DE REGISTRO.

OFDUARTE 18/02/2022 13:25:45

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"

116 CIENTO DIEZ Y SEIS .----------

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 15304009
Fecha Inicio Vigencia 14/12/2021
Fecha Fin Vigencia 31/12/2022
RUC:80035201 - 7
FACTURA
001 - 001 0004675

FECHA DE EMISIÓN: 14 de febrero de 2022 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 30 (Enero/22)					
	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 30	3.055.160.255				
	(+) Ajustes de precios					
	(-) Devolución de Anticipo	343.448.089				
	TOTAL CERTIFICADO	**2.711.712.166**	2.711.712.166			2.711.712.166
	Retención de Garantía	152.758.013				
	Sub TOTAL					2.711.712.166

TOTAL A PAGAR (en letras) Guaraníes / Dólares Americanos Guaraníes DOS MIL SETECIENTOS ONCE MILLONES SETECIENTOS DOCE MIL CIENTO SESENTA Y SEIS .----------

LIQUIDACIÓN DEL IVA (10 %) Guaraníes DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS DIEZ Y NUEVE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO .---- TOTAL IVA 246.519.288

(5%) TOTAL IVA

IMPRESOS de Carolina Ontano - RUC: 869601 - 2 - Hernandarias N° 660 e / Haedo y Gral. Diaz
Telefax 021 480 425 - Cod de Habilitación 1237 - Asunción 3 Block 50 x 3 Nº 0004501 / 0004750

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

COD. 3332022

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°: 30 Mes/Año: Enero/2022

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. 2 (Con IVA):	Gs 90.483.410.497	**PLAZO O.E. 1:**	32 Meses

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	7,86 %	96,94 %
Avance ejecutado	3,92 %	101,71 %
Teórico	4,63 %	124,27 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		Contractual	C.M. 2	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA LOTE 3											
1 ITEMS											**88,44 %**
1.1 Desbroce, Despeje y Limpieza	ht	27,21	41,11	39,73	--	39,73	96,64 %	5.019.014	199.405.426	--	199.405.426
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	26.430,00	12.404,68	--	12.404,68	46,93 %	23.417	290.480.392	--	290.480.392
1.4 Excavación de Bolsones	m3	2.580,00	11.500,00	11.500,00	--	11.500,00	100,00 %	21.980	252.770.000	--	252.770.000
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	2.700,00	1.280,06	--	1.280,06	47,41 %	24.224	31.008.173	--	31.008.173
1.7 Terraplén	m3	187.605,98	187.000,00	187.000,00	--	187.000,00	100,00 %	49.239	9.207.693.000	--	9.207.693.000
1.8 Refuerzo de Sub Rasante (CBR= 20%)	m3	98.844,89	82.146,00	82.146,00	--	82.146,00	100,00 %	64.721	5.316.571.266	--	5.316.571.266
1.9 Macadam Hidráulico	m3	91.435,68	91.435,68	87.956,86	3.137,85	91.094,71	99,63 %	175.876	15.469.500.709	551.872.507	16.021.373.216
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	--	3.031.798.152
1.11 Riego de Liga	lt	97.966,80	121.600,00	117.930,24	3.669,76	121.600,00	100,00 %	5.820	686.353.997	21.358.003	707.712.000
1.12 Riego de Liga (Var. Calle Paraguarí)	lt	20.664,00	40.000,00	39.928,68	--	39.928,68	99,82 %	5.820	232.384.918	--	232.384.918
1.13 Regularización de Concreto Asfáltico (Var. Calle Paraguarí)	tn	1.291,50	2.659,47	2.659,47	--	2.659,47	100,00 %	456.288	1.213.484.247	--	1.213.484.247
1.14 Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	14.695,02	14.695,02	14.094,06	486,00	14.580,06	99,22 %	1.140.720	16.077.376.123	554.389.920	16.631.766.043
1.15 Carpeta de Concreto Asfáltico (Var. Calle Paraguarí)	m3	1.549,80	2.684,88	2.684,88	--	2.684,88	100,00 %	1.140.720	3.062.696.314	--	3.062.696.314
1.16 Pavimento tipo empedrado	m2	800,00	1.925,00	--	--	--	0,00 %	61.811	--	--	--
1.17 Alcantarilla Tubular Simple de H°A° de 0,80 m	m	80,00	57,00	23,00	--	23,00	40,35 %	1.908.172	43.887.956	--	43.887.956

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

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

300 TRESCIENTOS

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	--	26.758.720
1.19 Alcantarilla Tubular Simple de H°A° de 1,20 m	m	22,00	0,00	--	--	--	0,00 %	3.423.134	--	--	--
1.20 Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 1,00 x 1,00 m	m	362,50	239,00	248,00	--	248,00	103,77 %	3.030.256	751.503.488	--	751.503.488
1.21 Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 1,50 x 1,50 m	m	52,00	65,00	65,00	--	65,00	100,00 %	4.363.172	283.606.180	--	283.606.180
1.22 Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 2,00 x 2,00 m	m	44,00	16,00	16,00	--	16,00	100,00 %	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	45,50	--	45,50	93,81 %	4.969.281	226.102.286	--	226.102.286
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	4.410,00	3.682,86	280,49999999	3.963,36	89,87 %	874.937	3.222.270.480	245.419.828	3.467.690.308
1.27 Relleno Granular	m3	114,68	301,58	301,58	--	301,58	100,00 %	222.126	66.988.759	--	66.988.759
1.28 Cordón Cuneta de Hormigón	ml	4.336,00	4.336,00	3.127,00	--	3.127,00	72,12 %	144.148	450.750.796	--	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	98,00	--	--	--	0,00 %	1.080.457	--	--	--
1.31 Dren Profundo	m	1.240,00	180,00	171,69	--	171,69	95,38 %	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	85.641,00	44.345,90	9.824,74	54.170,64	63,25 %	6.673	295.920.191	65.560.490	361.480.681
1.34 Baranda Metálica de Defensa	m	14.510,00	7.620,00	--	3.832,00	3.832,00	50,29 %	315.234	--	1.207.976.688	1.207.976.688
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	186,09	5,63	--	5,63	3,03 %	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	6,00	--	--	--	0,00 %	48.809.492	--	--	--
1.41 Traslado de Columnas de Líneas Eléctricas	und	253,00	320,00	320,00	--	320,00	100,00 %	1.636.635	523.723.200	--	523.723.200
1.42 Traslado de Alambradas	m	26.983,00	18.000,00	9.555,00	1.280,00	10.835,00	60,19 %	20.647	197.282.085	26.428.160	223.710.245
1.43 Cordón de Hormigón Simple	m	130,00	785,00	--	--	--	0,00 %	51.933	--	--	--
1.44 Dársena de Pesaje	und	2,00	2,00	--	0,50	0,50	25,00 %	223.825.730	--	111.912.865	111.912.865
1.45 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	24,00	28,00	28,00	--	28,00	100,00 %	25.737.218	720.642.104	--	720.642.104
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	66.152.594.322	2.784.918.461	68.937.512.783
								TRAMO NO ASIGNADO			100,00 %
2 ITEM DE TRAMOS NUEVOS CON PRECIOS CONTRACTUALES (CALLES URBANAS DE CAAGUAZÚ) C.M. N° 1											

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

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

100 CIENTO NUEVE

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) C.M. N° 1 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**7.095.489.139**
								TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**7.095.489.138**	**0**	**7.095.489.138**
											133,19 %
3 ITEM NUEVOS C.M. N° 1											
3.1 Losas de accesos H°A° 210	m3	180,00	395,00	310,31	--	310,31	78,56 %	4.289.958	1.331.216.867	--	1.331.216.867
3.2 Reparacion de Empedrado	m2	910,80	890,24	890,24	--	890,24	100,00 %	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 C.M. N° 1 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**1.574.642.326**
								TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**2.097.326.546**	**0**	**2.097.326.546**
											50,89 %
4 ITEMS NUEVOS C.M. N° 2											
4.1 Señalización horizontal variante calle Paraguari	m²	2.012,00	2.012,00	--	--	--	0,00 %	95.775	--	--	--
4.2 Señalización vertical variante calle Paraguari	m²	11,00	11,00	--	--	--	0,00 %	1.573.688	--	--	--
4.3 Muro de Contención de H°A° para protección y ampliación de cuneta	m³	330,00	330,00	--	--	--	0,00 %	1.545.650	--	--	--
4.4 Drenaje profundo con caño PVC y piedra triturada	m³	1.200,00	1.200,00	1.200,00	--	1.200,00	100,00 %	670.267	804.320.400	--	804.320.400
4.5 Reductor de Velocidad con mezcla asfáltica	und	46,00	46,00	--	--	--	0,00 %	2.518.090	--	--	--
4.6 Traslado de pilastra de medidores	und	6,00	6,00	6,00	--	6,00	100,00 %	3.221.668	19.330.008	--	19.330.008
4.7 Traslado de muralla con tejido y base de mampostería	ml.	370,00	370,00	125,00	245,00	370,00	100,00 %	304.874	38.109.250	74.694.130	112.803.380
4.8 Sumidero de H°A° con trampa de arena y rejilla superior	und	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	17.040.614	--	--	--
4.9 Protección de talud del puente 1+810 con enrocado	m³	204,00	204,00	--	--	--	0,00 %	249.375	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO ITEMS NUEVOS C.M. N° 2 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**1.840.273.410**
								TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**861.759.658**	**74.694.130**	**936.453.788**
											5,97 %
5 NUEVO TRAMO RAMAL A CALLE 13 A PRECIO CONTRACTUAL C.M. N° 2											
5.1 Proyecto Básico ramal a Calle 13	km	1,92	1,92	1,92	--	1,92	100,00 %	8.037.534	15.432.065	--	15.432.065
5.2 Despeje, Desbroce y Limpieza ramal a calle 13	ha	1,54	1,54	1,54	--	1,54	100,00 %	5.019.014	7.729.282	--	7.729.282
5.3 Terraplén ramal a calle 13	m³	11.442,00	11.442,00	--	126,23	126,23	1,10 %	49.239	--	6.215.439	6.215.439
5.4 Suelo seleccionado CBR >=20 ramal a calle 13	m³	4.961,00	4.961,00	--	2.925,36	2.925,36	58,97 %	64.721	--	189.332.225	189.332.225
5.5 Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 1,0 x 1,0 m ramal a calle 13	m	13,00	13,00	--	--	--	0,00 %	3.030.256	--	--	--
5.6 Alcantarilla Celular Doble de H°A° de 1,0 x 1,0 m ramal a calle 13	m	15,00	15,00	--	--	--	0,00 %	4.969.281	--	--	--
5.7 Macadam Hidráulico ramal a calle 13	m³	5.249,79	5.249,79	--	--	--	0,00 %	175.876	--	--	--

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

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

5.8 Carpeta de Concreto Asfáltico ramal a calle 13	m³	807,66	807,66	--	--	--	0,00 %	1.140.720	--	--	--
5.9 Riego de Liga ramal a calle 13	l	6.730,50	6.730,50	--	--	--	0,00 %	5.820	--	--	--
5.10 Riego de Imprimación ramal a calle 13	l	20.191,50	20.191,50	--	--	--	0,00 %	9.671	--	--	--
5.11 Baranda Metálica de Defensa ramal a calle 13	m	1.400,00	1.400,00	--	--	--	0,00 %	315.234	--	--	--
5.12 Señalización horizontal ramal a calle 13	m²	769,20	769,20	--	--	--	0,00 %	95.775	--	--	--
5.13 Señalización vertical ramal a calle 13	m²	5,63	5,63	--	--	--	0,00 %	1.573.688	--	--	--
5.14 Excavación de zanjas de drenaje ramal a calle 13	m³	200,00	200,00	--	--	--	0,00 %	24.224	--	--	--
5.15 Empastado de taludes ramal a calle 13	m²	5.000,00	5.000,00	--	--	--	0,00 %	6.673	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO NUEVO TRAMO RAMAL A CALLE 13 A PRECIO CONTRACTUAL C.M. N° 2 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**3.662.704.290**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**23.161.347**	**195.547.664**	**218.709.011**
6 MEJORAMIENTO TRAMO RAMAL CALLE 11 - 4,10 KM C.M. N° 2											**0,00 %**
6.1 Despeje, Desbroce y Limpieza ramal a calle 11	ha	1,70	1,70	--	--	--	0,00 %	5.019.014	--	--	--
6.2 Terraplén ramal a calle 11	m³	2.500,00	2.500,00	--	--	--	0,00 %	49.239	--	--	--
6.3 Excavación de zanjas de drenaje ramal a calle 11	m³	340,00	340,00	--	--	--	0,00 %	24.224	--	--	--
6.4 Cuneta revestida de hormigón ramal a calle 11	m³	44,52	44,52	--	--	--	0,00 %	874.937	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO MEJORAMIENTO TRAMO RAMAL CALLE 11 - 4,10 KM C.M. N° 2 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**178.818.179**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
7 ITEM NUEVOS DEL RAMAL A CALLE 11											**0,00 %**
7.1 Enripiado e=0,20m ramal a calle 11	m³	5.740,00	5.740,00	--	--	--	0,00 %	99.157	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO ITEM NUEVOS DEL RAMAL A CALLE 11 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**569.161.180**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
8 MEJORAMIENTO DEL ACCESO AL CAMPO SANTO SAN FRANCISCO - 0,43 KM C.M. N° 2											**0,00 %**
8.1 Despeje, Desbroce y Limpieza campo santo San Francisco	ha	0,12	0,12	--	--	--	0,00 %	5.019.014	--	--	--
8.2 Terraplén campo santo San Francisco	m³	500,00	500,00	--	--	--	0,00 %	49.239	--	--	--
8.3 Excavación de zanjas de drenaje campo santo San Francisco	m³	70,00	70,00	--	--	--	0,00 %	24.224	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO MEJORAMIENTO DEL ACCESO AL CAMPO SANTO SAN FRANCISCO - 0,43 KM C.M. N° 2 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**26.917.462**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
9 ITEMS NUEVOS DEL ACCESO AL CAMPO SANTO SAN FRANCISCO C.M. N° 2											**0,00 %**
8.1 Enripiado e=0,20m campo santo San Francisco	m³	602,00	602,00	--	--	--	0,00 %	99.157	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO ITEMS NUEVOS DEL ACCESO AL CAMPO SANTO SAN FRANCISCO C.M. N° 2 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**59.692.514**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**69.300.300.919**	**2.777.418.414**	**72.077.719.333**
IVA (10%)									**6.930.030.092**	**277.741.841**	**7.207.771.933**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**76.230.331.011**	**3.055.160.255**	**79.285.491.266**

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

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

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CIENTO SEIS ----------
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 MENSUAL DE OBRAS** **Certificado N°:** 30 **Mes/Año:** Enero/2022

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.	7, 86 %	96, 94 %
Avance ejecutado	3, 92 %	101, 71 %
Teórico	4, 63 %	124, 27 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	**TOTAL GS.**
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	79.285.491.265
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	76.230.331.010
	3. Monto de los trabajos del mes	3.055.160.255
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	3.055.160.255
B	**DETALLE DE LA FACTURA**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	3.055.160.255
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	3.055.160.255
	5. Devolución de anticipo (20%)	-343.448.089
	6. Retención de garantía (5%)	-152.758.013
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	2.711.712.166
	9. Son guaraníes: Dos mil setecientos once millones setecientos doce mil ciento sesenta y seis	

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

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

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°:** 30 **Mes/Año:** Enero/2022

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.	7,86 %	96,94 %
Avance ejecutado	3,92 %	101,71 %
Teórico	4,63 %	124,27 %

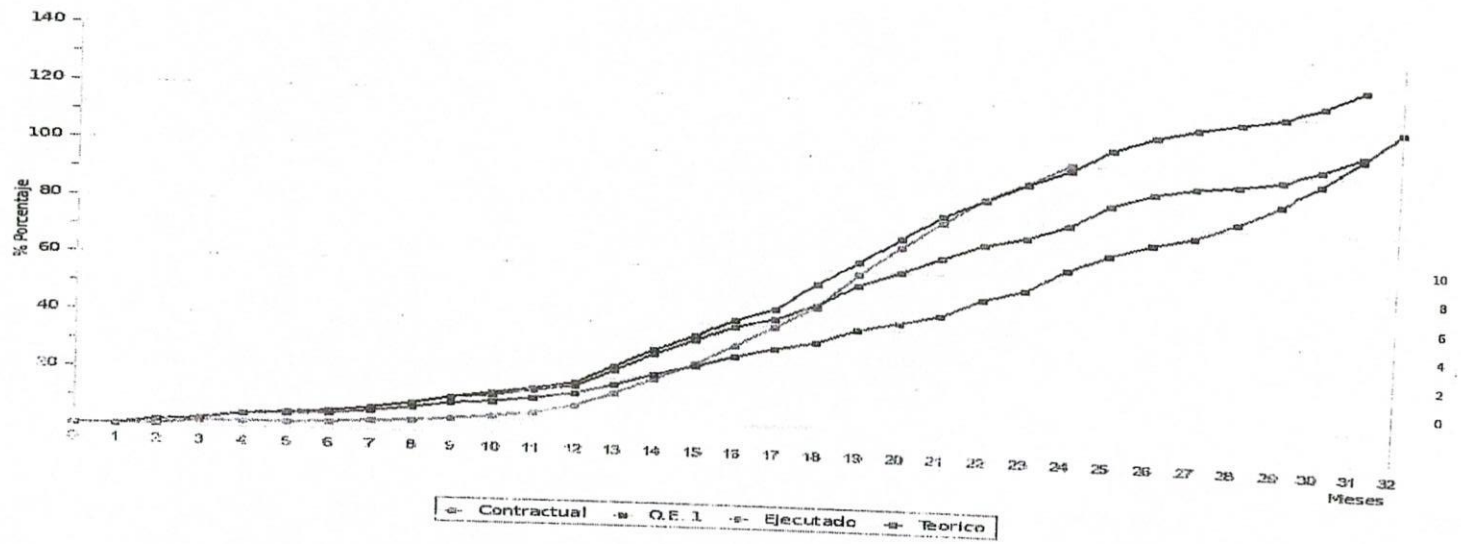
ESTADISTICOS

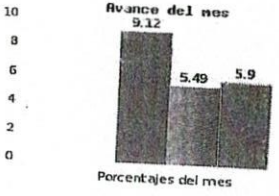
	ANTICIPO	**TOTAL GS.**
I	1. Anticipo 20% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	15.589.514.291
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	15.246.066.202
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	343.448.089
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	15.589.514.291
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	0
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	152.758.013
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	3.822.321.625
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	3.975.079.638
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	79.285.491.265
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	0
	5. Ajustes acumulados	216.101.480
	6. Retenciones acumuladas	3.975.079.638
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	75.526.513.107

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°: 31 - Febrero/2022





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
ontr. Parcial	0,15 %	0,15 %	1,48 %	0,15 %	0,17 %	0,35 %	0,48 %	0,71 %	1,00 %	1,01 %	1,67 %	2,86 %	4,46 %	5,24 %	5,70 %	7,10 %	7,10 %	7,28 %	11,72%	10,21 %	9,01 %	9,01 %	6,03 %	7,00 %								
ontr. 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%	93,00%	100,0%								
od. Parcial	0,03 %	2,00 %	0,65 %	1,89 %	0,46 %	0,28 %	1,18 %	1,69 %	1,84 %	0,56 %	1,77 %	2,05 %	3,34 %	3,70 %	3,55 %	3,89 %	3,20 %	2,43 %	4,90 %	2,89 %	2,95 %	6,09 %	3,93 %	7,75 %	5,76 %	4,50 %	3,18 %	5,77 %	6,85 %	7,86 %	9,12 %	10,03%
od. Acum.	0,03 %	2,03 %	2,68 %	4,57 %	5,03 %	5,31 %	6,49 %	8,18 %	10,02%	10,58%	12,35%	14,40%	17,74%	21,44%	24,99%	28,88%	32,08%	34,51%	39,41%	42,30%	45,25%	51,34%	55,27%	63,02%	68,78%	73,28%	76,46%	82,23%	89,08%	96,94%	106,06%	116,09%
jec. Parcial	0,03 %	2,00 %	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 %	5,19 %	7,11 %	5,24 %	5,14 %	5,49 %	2,95 %	5,28 %	7,52 %	4,66 %	2,66 %	1,38 %	2,65 %	3,92 %	5,49 %	
jec. 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%	65,20%	70,69%	73,64%	78,92%	86,44%	91,10%	93,76%	95,14%	97,79%	101,71%	107,20%	
eor. Parcial	0,03 %	2,00 %	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 %	8,70 %	8,70 %	8,69 %	6,10 %	6,22 %	5,28 %	7,52 %	5,02 %	3,67 %	2,69 %	2,65 %	4,63 %	5,90 %	
eor. 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%	30,20%	35,93%	41,40%	45,92%	54,90%	63,10%	71,80%	80,49%	86,59%	92,81%	98,09%	105,61%	110,63%	114,30%	116,99%	119,64%	124,27%	130,17%	

os: 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

DC INGENIERIA S.A.
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 / 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° 30 Enero/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	7,86 %	96,94 %
Avance ejecutado	3,92 %	101,71 %
Teórico	4,63 %	124,27 %

En la localidad de CAAGUAZU, Departamento de CAAGUAZU, a los 31 dias del mes de Enero del año 2022, 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 Enero del año 2022.-

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. 2	Anterior	Presente	Acumulado	% Ejecut.
PAVIMENTACIÓN ASFáLTICA LOTE 3								
1	**ITEMS**							
1.9	Macadam Hidráulico	m3	91.435,68	91.435,68	87.956,86	3.137,85	91.094,71	99,63 %
1.11	Riego de Liga	lt	97.966,80	121.600,00	117.930,24	3.669,76	121.600,00	100,00 %
1.14	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	14.695,02	14.695,02	14.094,06	486,00	14.580,06	99,22 %
1.26	Cuneta revestida de hormigón	m3	4.730,00	4.410,00	3.682,86	280,49999999	3.963,36	89,87 %
1.33	Empastado de Taludes	m2	247.818,94	85.641,00	44.345,90	9.824,74	54.170,64	63,25 %
1.34	Baranda Metálica de Defensa	m	14.510,00	7.620,00	0,00	3.832,00	3.832,00	50,29 %
1.42	Traslado de Alambradas	m	26.983,00	18.000,00	9.555,00	1.280,00	10.835,00	60,19 %
1.44	Dársena de Pesaje	und	2,00	2,00	0,00	0,50	0,50	25,00 %
TRAMO NO ASIGNADO								
4	**ITEMS NUEVOS C.M. N° 2**							
4.7	Traslado de muralla con tejido y base de mampostería	ml.	370,00	370,00	125,00	245,00	370,00	100,00 %
5	**NUEVO TRAMO RAMAL A CALLE 13 A PRECIO CONTRACTUAL C.M. N° 2**							
5.3	Terraplén ramal a calle 13	m³	11.442,00	11.442,00	0,00	126,23	126,23	1,10 %
5.4	Suelo seleccionado CBR >=20 ramal a calle 13	m³	4.961,00	4.961,00	0,00	2.925,36	2.925,36	58,97 %

Observaciones:
(*) El item 1,10 supera la cantidad prevista en el Convenio Modificatorio N°2, queda pendiente de certificación 13,219 Lts se regularizara en el Convenio Modificatorio Nº 3 (**) El item 1.11 supera la cantidad prevista en el Convenio Modificatorio N°2, queda pendiente de certificación 380 Lts se regularizara en el Convenio Modificatorio Nº 3 (***) El item 1.41 supera la cantidad prevista en el Convenio modificatorio N°2, queda pendiente de certificacion 14. Unid.. Se regularizara con el Convenio Modificatorio Nº 3 (****) El item 1.45 supera la cantidad prevista en el Convenio Modificatorio N°2, queda pendiente de certificación 1. Mes. Se regularizara con el Convenio Modificatorio Nº 3 (*****) El item 4.7 supera la cantidad prevista en el Convenio Modificatorio N°2, queda pendiente de certificación 42 mts. Se regularizara en el Convenio Modificatorio Nº 3

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

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