Folio Nº: 074 (Setenta y Cuatro)

CONTRATISTA CONSORCIO CONTEC Tel: Email:	FISCALIZACIÓN CONSORCIO CREMA RUTA 1 Tel:	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO Certificado N°: 16 Mes/Año: Febrero/2022

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	30/10/2019	A. Prog. Contract.	10, 04 %	72, 73 %
ORDEN DE INICIO:	25/02/2020	Avance ejecutado	7, 12 %	63, 62 %
PLAZO CONTRACTUAL:	84 Meses	Teórico	7, 12 %	68, 08 %
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 163.688.559.568			

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos de Puesta a Punto a la fecha	83.336.936.469
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	74.012.266.819
	3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes	9.324.669.650
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	9.324.669.650
	DETALLE DE LA FACTURA	**TOTAL GS.**
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	9.324.669.650
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	1.768.283.729
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	11.092.953.379
	5. Devolución de anticipo (15%)	-1.398.700.448
	6. Retención de garantía (5%)	-554.647.669
	6.1 Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	-221.859.068
	6.2 Devolución retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	0
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	8.917.746.194
	9. Son guaranies: Ocho mil novecientos diecisiete millones setecientos cuarenta y seis mil ciento noventa y cuatro	

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste

Lilia Inchi Rolluch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1290 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-7269377 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

ING. LUIS ANIBAL FERREIRA RAMIREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CONTEC

ING. ANIBAL DARIO MALDONADO PEREIRA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CREMA RUTA 1

ING. CASTO GONZALEZ FRETES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Folio Nº: 073 (Setenta y Tres)

CONTRATISTA CONSORCIO CONTEC Tel: Email:	FISCALIZACIÓN CONSORCIO CREMA RUTA 1 Tel:	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO Certificado N°: 16 Mes/Año: Febrero/2022

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	30/10/2019	A. Prog. Contract.	10,04 %	72,73 %
ORDEN DE INICIO:	25/02/2020	Avance ejecutado	7,12 %	63,62 %
PLAZO CONTRACTUAL:	84 Meses	Teórico	7,12 %	68,08 %
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 163.688.559.568			

ESTADISTICOS

	ANTICIPO	TOTAL GS.
I	1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	19.642.627.148
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	11.101.840.023
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	1.398.700.448
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	12.500.540.471
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	7.142.086.677
	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	554.647.669
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	4.101.563.165
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	4.656.210.834
	RETENCIONES PLAN DE GESTION AMBIENTAL	**TOTAL GS.**
IV	1. Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	221.859.068
	2. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas hasta el mes anterior	1.640.625.266
	3. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas	1.862.484.334
	4. Devolución de retenciones - Gestión Ambiental	0
	AJUSTES	**TOTAL GS.**
V	1. Ajustes del mes	1.768.283.729
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	8.018.996.472
	4. Ajustes acumulados	9.787.280.201
	PENALIZACION	**TOTAL GS.**
VI	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.**
VII	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	83.336.936.469
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	7.142.086.677
	5. Ajustes acumulados	9.787.280.201
	6. Retenciones acumuladas	4.656.210.834
	6.1 Retenciones - Gestion Ambiental acumuladas	1.862.484.334
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	93.747.608.179

ING. LUIS ANIBAL FERREIRA RAMIREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CONTEC

ING. ANIBAL DARIO MALDONADO PEREIRA
RESIDENTE DE FISCALIZACION
CONSORCIO CREMA RUTA 1

ING. CASTO GONZALEZ FRETES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

COD. 4802022

CONTRATISTA CONSORCIO CONTEC Tel: Email:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES UEP FONPLATA CONTRATO S.G. MINISTRO N° 505/2019	FISCALIZACIÓN: CONSORCIO CREMA RUTA 1 Tel:
	OBRA: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA) RUTA NACIONAL N° 1, TRAMO QUIINDY - VILLA FLORIDA - SAN JUAN BAUTISTA. Longitud Total: 85,400 Km	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO Certificado N°: 16 Mes/Año: Febrero/2022

RESOL. MINISTERIAL N°:	2270/2019	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	24/07/2019	
FECHA DE CONTRATO:	30/10/2019	ORDEN DE INICIO:	25/02/2020	
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 148.807.781.425	PLAZO CONTRACTUAL:	84 Meses	
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 163.688.559.568			
MONTO OPP:	Gs 130.950.847.650	PLAZO OPP:	20 Meses	

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	10,04 %	72,73 %
Avance ejecutado	7,12 %	63,62 %
Teórico	7,12 %	68,08 %

DESCRIPCIÓN DEL ITEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
		Contractual	C.M.	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
CREMA RUTA N° 1- TRAMO: QUIINDY-VILLA FLORIDA-SAN JUAN BAUTISTA											
1 ITEM											63,64 %
1 MOVIMIENTO DE SUELOS											
1.1 Limpieza de Franja de dominio	km	85,40	–	85,40	–	85,40	100,00 %	7.302.863	623.664.500	–	623.664.500
1.2 Terraplén	m3	14,78	–	–	–	–	0,00 %	41.066	–	–	–
1.3 Entepado de Talud	m2	163,80	–	–	–	–	0,00 %	8.875	–	–	–
2 PAQUETE ESTRUCTURAL											
2.1 Sellado de fisuras	kg	127.045,31	–	81.816,57	21.622,96	103.439,53	81,42 %	48.888	3.999.848.474	1.057.103.268	5.056.951.742
2.2 Bacheo Superficial a) En 6 cm de espesor promedio	m2	168.748,80	–	106.392,88	–	106.392,88	63,05 %	122.319	13.013.870.688	–	13.013.870.688
2.3 Bacheo Profundo	m2	65.653,74	–	34.063,51	–	34.063,51	51,88 %	208.023	7.085.993.541	–	7.085.993.541
2.4 Fresado y Reposicion de Carpeta Asfaltica a) En 6 cm de espesor promedio	m2	21.311,98	–	8.795,50	6.300,00	15.095,50	70,83 %	94.230	828.799.966	593.649.000	1.422.448.966
2.5 Reciclado de plataforma	m3	7.200,00	–	–	–	–	0,00 %	104.680	–	–	–
2.6 Carpeta de concreto Asfaltico Calzada											
2.6.1 Concreto Asfaltico denso CAC D12 modificado con polimeros a)En 4cm de espesor promedio	m3	10.538,04	–	4.032,79	3.395,71	7.428,50	70,49 %	1.189.522	4.797.092.426	4.039.271.751	8.836.364.177
2.6.2 Concreto Asfaltico denso CAC D19 modificado con polimeros a)En 6 cm de espesor promedio	m3	1.271,97	–	530,72	–	530,72	41,72 %	1.178.243	625.317.125	–	625.317.125

ING. LUIS ANIBAL FERREIRA RAMIREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CONTEC

ING. ANIBAL DARIO MALDONADO PEREIRA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CREMA RUTA 1

ING. CASTO GONZALEZ FRETES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Folio Nº: 077 (Setenta y Siete)

Folio Nº: 141 (Ciento cuarenta y uno)

2.14.5 e) Subbase Reciclada (e=15 cm)	m3	1.879,45	–	–	–	–	0,00 %	194.681	–	–	–
2.14.6 f) Base Granular Estabilizada (e=15cm)	m3	1.740,23	–	–	–	–	0,00 %	235.507	–	–	–
2.14.7 g) Membrana Geotextil	m2	14.850,00	–	–	–	–	0,00 %	7.448	–	–	–
2.14.8 h) Berma de Protección	m3	74.250,00	–	–	58.355,00	58.355,00	78,59 %	30.508	–	1.780.319.537	1.780.319.537
3 OBRAS COMPLEMENTARIAS											
3.1 Dársenas con refugio para peatones	und	14,00	–	2,00	6,00	8,00	57,14 %	63.366.486	126.732.972	380.198.916	506.931.888
3.2 Dársenas para control de peso	und	2,00	–	2,00	–	2,00	100,00 %	284.917.852	569.835.704	–	569.835.704
3.3 Dren Longitudinal profundo	ml	500,00	–	–	–	–	0,00 %	209.187	–	–	–
3.4 Mantenimiento de Puentes	gl	1,00	–	–	–	–	0,00 %	35.311.529	–	–	–
3.5 Barandas Flex-Beam	ml	500,00	–	–	–	–	0,00 %	390.522	–	–	–
3.6 Señalización Horizontal	m2	0,00	–	–	–	–	0,00 %	0	–	–	–
3.7 Señalización Vertical	m2	100,87	–	100,87	–	100,87	100,00 %	1.242.571	125.338.137	–	125.338.137
3.8 Tachas Reflectivas Bidireccionales	und	20.559,63	–	–	–	–	0,00 %	22.484	–	–	–
3.9 Mojones kilométricos	und	84,00	–	–	–	–	0,00 %	811.533	–	–	–
3.10 Cordón de H2 Simple	ml	500,00	–	–	–	–	0,00 %	68.498	–	–	–
3.11 Desmantelamiento de Peaje	m3	47,74	–	47,74	–	47,74	100,00 %	702.794	33.551.386	–	33.551.386
3.12 Barandas de Hormigón	ml	42,43	–	42,43	–	42,43	100,00 %	512.707	21.754.158	–	21.754.158
3.13 Cunetas trapezoidales de Hormigon	m3	6,63	–	–	–	–	0,00 %	1.026.054	–	–	–
3.14 Cordón Cuneta de Hormigón	m3	10,00	–	–	–	–	0,00 %	704.211	–	–	–
3.15 Instalación de sensores y Espiras para puestos de conteo	gl	1,00	–	–	–	–	0,00 %	539.477.598	–	–	–
4 INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALES											
4.1 Instalaciones y Servicios Especiales	gl	1,00	–	0,7500	0,0500	0,8000	80,00 %	7.083.324.667	5.312.493.497	354.166.233	5.666.659.730
5 MOVILIZACION DE OBRA											
5.1 MOVILIZACION DE OBRA	gl	1,00	–	1,0000	–	1,0000	100,00 %	3.797.589.758	3.797.589.758	–	3.797.589.758
6 GESTION AMBIENTAL											
6.1 PASA	gl	1,00	–	0,7500	0,0500	0,8000	80,00 %	5.917.010	4.437.763	295.851	4.733.614
6.2 PGA	gl	1,00	–	0,7500	0,0500	0,8000	80,00 %	235.828.333	176.871.253	11.791.417	188.662.670
6.3 PSH	gl	1,00	–	0,7500	0,0500	0,8000	80,00 %	255.614.814	191.711.114	12.780.741	204.491.855
7 Fresado y Reposicion de Carpeta Asfaltica en Banquinas											
7.1 Fresado y Reposición de Carpeta Asfaltica en Banquina a) En 6 cm de espesor promedio	m2	18.756,00	–	–	–	–	0,00 %	110.782	–	–	–
8 Pintura Termoplastica											
8.1 Pintura Termoplástica	m2	27.540,00	–	–	5.576,00	5.576,00	20,25 %	144.914	–	808.040.464	808.040.464
								TOTAL PROGRAMADO ITEM SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES			**130.950.847.654**
								TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**74.012.266.819**	**9.324.669.650**	**83.336.936.469**
								TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**67.283.878.926**	**8.476.972.409**	**75.760.851.335**
								IVA (10%)	**6.728.387.893**	**847.697.241**	**7.576.085.134**
								TOTAL GENERAL (CON IVA)	**74.012.266.819**	**9.324.669.650**	**83.336.936.469**

ING. LUIS ANIBAL FERREIRA RAMIREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CONTEC

ING. ANIBAL DARIO VALDONADO PEREIRA
RESIDENTE DE FISCALIZACION
CONSORCIO CREMA RUTA 1

ING. CASTO GONZALEZ FRETES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Folio Nº: 075 (Setenta y Cinco)

Folio Nº: 139 (Ciento treinta y nueve)

Folio Nº: 066 (Sesenta y Seis)

CONTRATISTA CONSORCIO CONTEC Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP FONPLATA	FISCALIZACIÓN CONSORCIO CREMA RUTA 1 Tel:

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 16 Febrero/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Prog. Contract.	10,04 %	72,73 %
Avance ejecutado	7,12 %	63,62 %
Teórico	7,12 %	68,08 %

En la localidad de CAAPUCÚ, Departamento de PARAGUARI, a los 28 dias del mes de Febrero del año 2022, se reúnen, por una parte, el ING. LUIS ANIBAL FERREIRA RAMIREZ, SUPERINTENDENTE DE OBRA, en representación de CONSORCIO CONTEC, el ING. ANIBAL DARIO MALDONADO PEREIRA, RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN, en representación de CONSORCIO CREMA RUTA 1 y el ING. CASTO GONZALEZ FRETES, SUPERVISOR/A DE OBRA, en representación de MOPC; Obra: "REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA) RUTA NACIONAL N° 1, TRAMO QUIINDY - VILLA FLORIDA - SAN JUAN BAUTISTA.", que suscriben el presente Acta, han procedido a la verificación de los trabajos ejecutados en obra durante el mes de Febrero 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.	Anterior	Presente	Acumulado	% Ejecut.
	CREMA RUTA N° 1- TRAMO: QUIINDY-VILLA FLORIDA-SAN JUAN BAUTISTA							
1	**ITEM**							
2	**PAQUETE ESTRUCTURAL**							
2.1	Sellado de fisuras	kg	127.045,31	--	81.816,57	21.622,96	103.439,53	81,42 %
2.4	Fresado y Reposicion de Carpeta Asfaltica a) En 6 cm de espesor promedio	m2	21.311,98	--	8.795,50	6.300,00	15.095,50	70,83 %
2.6	**Carpeta de concreto Asfaltico Calzada**							
2.6.1	Concreto Asfaltico denso CAC D12 modificado con polímeros a)En 4cm de espesor promedio	m3	10.538,04	--	4.032,79	3.395,71	7.428,50	70,49 %
2.10	Riego de Liga	lt	417.943,29	--	173.847,00	13.493,00	187.340,00	44,82 %
2.12.2	b) En 31 cm de espesor promedio	m3	26.211,26	--	22.864,85	2.864,61	25.729,46	98,16 %
2.14	**Reconstrucción de plataforma**							
2.14.8	h) Berma de Protección	m3	74.250,00	--	0,00	58.355,00	58.355,00	78,59 %
3	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**							
3.1	Dársenas con refugio para peatones	und	14,00	--	2,00	6,00	8,00	57,14 %
4	**INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALES**							
4.1	Instalaciones y Servicios Especiales	gl	1,00	--	0,7500	0,0500	0,8000	80,00 %
6	**GESTION AMBIENTAL**							

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Avda. Artigas Nº 1290 esq. Presidente Mojas
Tel.: 021-7288377 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

ING. LUIS ANIBAL FERREIRA RAMIREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CONTEC

ING. ANIBAL DARIO MALDONADO PEREIRA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO CREMA RUTA 1

ING. CASTO GONZALEZ FRETES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC