REGULARIZACIÓN
REAJUSTE
CERTIFICADO Nº 03

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

Certificado de Regularizacion de Reajuste N° 3
Enero/2021

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	2,69 %	7,95 %
Avance ejecutado	1,65 %	11,98 %
Teórico	2,02 %	12,35 %

Insumo	Precio base	Precio actual	Coeficiente
DÓLAR EQUIPO	893.189,00	1.006.496,00	11,27
DÓLAR	6.233	6.908	7,76
GASOIL	5.180	4.530	13,99
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	65.625	63.750	4,86
CEMENTO ASFÁLTICO	4.692.687	4.692.687	20,00
FLEX BEAM	186.990	207.240	2,22
CAL HIDRATADA	1.238	1.224	0,99
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	35.000	35.000	3,00
LÁMINA REFLECTANTE	133.769	133.769	0,00
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	10.889	10.889	3,00
LUBRICANTE SAE 15W40	19.946	22.106	1,11
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	1.212.000	1.212.000	1,00
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	796.000,00	876.000,00	0,00
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	5.700.000	5.922.000	0,00
JORNALERO	15.517	16.117	14,54
IPC	104,80	108,90	17,67
		TOTAL (Sumatoria coeficientes)	**101,41**
		Coeficiente de Reajuste	**1,0141**
		TOTAL CERTIFICADO	**1.839.908.597**
		SUBTOTAL	**23.584.283**
		IVA 10%	**2.358.428**
		TOTAL DE REAJUSTES	**25.942.711**
		Monto original de Reajuste s/Cert. Enero/2021	**25.390.739**
		Regularización de Reajuste s/Cert. Julio/2021	**25.942.711**
		Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**551.972**

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Lilia Irechi Ballasch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-7289377 - 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

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA | GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE JUNIO DE 2019	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 135		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.074.455
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	186.990
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.238
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M (P)	und	Gs.	0
CAÑO PVC BL. 100MM-6M	und	Gs.	75.294
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	796.000,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796.000
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.233
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	893.812,20
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	3.964.188
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS (P)	tn	Gs.	0
FUEL OIL (P)	l	Gs.	0
GASOIL	l	Gs.	5.180
HIERRO (P)	km	Gs.	0
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	19.946
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	1.040
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	101.875
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	35.500
PINTURA PARA PAVIMENTO	l	Gs.	35.000
POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, LONGITUD 2,5M (P)	und	Gs.	0
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.170.250
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.700.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.	0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	143,40
IPC	%	Gs.	104,80
JORNALERO	gs/h	Gs.	15.517
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.112.562

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Febrero de 2019 igual a 142,9 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.

Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

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

Lilia Irochi Ballasch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-7289377 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA | GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE OCTUBRE DE 2019	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 139		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.308.265
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	190.170
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.229
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M (P)	und	Gs.	0
CAÑO PVC BL. 100MM-6M	und	Gs.	75.294
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	876
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.439
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	924.640,40
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.095.204
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS (P)	tn	Gs.	0
FUEL OIL (P)	l	Gs.	0
GASOIL	l	Gs.	5.180
HIERRO (P)	km	Gs.	0
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	20.605
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	103.125
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	32.500
PINTURA PARA PAVIMENTO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.170.250
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.700.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.	0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	143,60
IPC	%	Gs.	105,30
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Junio de 2019 igual a 143,3 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

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

Lilia Irechi Ballasch Guera
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-7289377 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE ENERO DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 154		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	55.884
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.831.500
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	207.240
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.224
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	70.370
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	990.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.091
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	876.000,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.047
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.208.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.908
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.006.495,60
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.026.160
GASOIL	l	Gs.	4.530
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	22.106
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.088
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.193.750
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.922.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	145,70
IPC	%	Gs.	108,90
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Setiembre de 2020 igual a 145,0 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

Obs.4: A partir del Boletín Nº 137 correspondiente al mes de Agosto de 2019 se publicó el precio del Cemento Puzolánico correspondiente a la bolsa de 50 kg, en Kilogramos.

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

Lilia Irochi Ballinas de Zacona
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-7289377 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE Nº 7779/2021

TITULAR:
CONSORCIO CONTEC

NOMBRE Y APELLIDO:
HUGO CHAPARRO

TELEFONO:
021 281 245

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO Nº 3 DEL MES DE ENERO/2021 IVA INCLUIDO FONDO EXTERNO - LLAMADO MOPC Nº 43/2019.

FACTURA: Nro.	Monto: GS.
01	1.688.386.712

USUARIO	FECHA/HORA DE REGISTRO:	
EAYALA	19/02/2021	14:52:56

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\"

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

Lilia Irechi Ballasch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1286 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-7289377 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

ACUSE
MOPC-MEU

Consorcio
Crema Ruta 1

ANEXO 001 – A
Presentación de Pedido de Pago

Asunción, 16 de febrero de 2021

Señor:
Arnoldo Wiens Durksen
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente

Nota Nº: 3/2021
Referencia: LLAMADO MOPC Nº 43/2019 - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACION DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA) "RUTA NACIONAL Nº 1, TRAMO: QUIINDY – VILLA FLORIDA – SAN JUAN BAUTISTA"

Asunto: Solicitud de pago de Certificado de Obras de Puesta a Punto Nº 3 - enero/2021 . CONSORCIO CONTEC

Nos dirigimos a Usted, a fin de solicitar el pago del Certificado de OBRAS DE PUESTA A PUNTO Nº 3 - enero/2021, presentado por el Contratista CONSORCIO CONTEC adjudicatario del Contrato de Obra del Llamado MOPC Nº 43/2019.

El monto de la Factura correspondiente al Fondo Externo es de Gs. 1.688.386.712 (Mil Seiscientos Ochenta y Ocho Millones Trescientos Ochenta y Seis Mil Setecientos Doce Guaranies), I.V.A. Incluido.-

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME:	**PEDIDO DE PAGO**
CONTRATISTA:	CONSORCIO CONTEC
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN:	23 de septiembre de 2019
FECHA DE CONTRATO:	30 de octubre de 2019
ORDEN DE INICIO DEL CONTRATO:	25 DE FEBRERO DE 2020
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	*"OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA) "RUTA NACIONAL Nº 1, TRAMO: QUIINDY – VILLA FLORIDA – SAN JUAN BAUTISTA" "*
% AVANCE FISICO FINANCIERO:	11,98%
PLAZO DE EJECUCIÓN OPP:	20 MESES
MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 163.688.559.568 I.V.A. Incluido.
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	Fondo Externo
MONTO DE LA FACTURA:	Gs. 1.688.386.712.- I.V.A. Incluido.

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencia, el presente pedido de pago se ajusta al contrato firmado entre el Ministerio y el Consorcio Contratista y al Diseño Ejecutivo de las Obras de Puesta a Punto aprobado según Nota DV Nº 1673/2020, y que los datos y valores en él expuestos han sido debidamente verificados, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente.

Se adjuntan las documentaciones correspondientes debidamente foliadas en el anexo que forma parte de la presente Nota.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Lilia Irechi Bullasch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-7289377 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización
Consorcio CREMA RUTA 1

Consorcio CONTEC

Concret-Mix S.A.

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
www.tecnoedil.com.py

Avenida Artigas 1.921 - Edificio Automotor - 4° Piso
TeleFax : (595 21) 281 245
Asunción - Paraguay

RUC: 80109447 - 0 - Timbrado Nº: 14571578
Vigencia: 07 - ENERO - 2021 - Válido: 31 - JULIO - 2021

FACTURA

Nº 001-001- 000051

FECHA: 9 de febrero de 2021 CONDICIÓN DE VENTA: CRÉDITO [X] CONTADO [ ]

RUC: 80004239-5 NOTA DE REMISIÓN Nº:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA EXENTAS	IVA 5%	IVA 10%
	CONTRATO S.G. MINISTRO N° 505/2019 OBRA: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA) RUTA NACIONAL N° 1 TRAMO: QUINDY - VILLA FLORIDA - SAN JUAN BAUTISTA. LPI N° 44/2019 MOPC ID: 364.803				
	CERTIFICADO N° 003 - ENERO 2021 B.1 MONTO CERTIFICADO DEL MES ; 2.164.598.350.- B.5 DEVOLUCION ANTICIPO 15% ; -324.689.753.- B.6 RETENCION DE GARANTIA 5% ; -108.229.918.- B.6.1 RET. DE GARANT.-GEST.AMBIENT; -43.291.967.- B.8 MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA ; 1.688.386.712				1.688.386.712

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Lilia Irecht Ballasch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-7289377 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuvo a la vista. Conste
Lilia Irecht Ballasch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1349 c/ Gral. Santos
Fonofax: 205 797 - Asunción - Paraguay

SUB-TOTAL	~~1.688.386.712~~
TOTAL A PAGAR ~~GUARANIES UN MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS~~ OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS DOCE	1.688.386.712
LIQUIDACIÓN DEL IVA : (5%) ~~153.489.701~~ (10%) 153.489.701	TOTAL IVA:

Taller Gráfico ARGENTINA de Gustavo Saldívar - RUC : 1111456-0 - Santo Domingo y 1° - Tel.: 694 050
Habilitación Nº : 1.334 - 01 Block 25 x 3 - del 051 al 075 - 07 - ENERO - 2.021

ORIGINAL : Cliente - COPIA 1 : Archivo Tributario y Contabilidad
COPIA 2 : Control " No válido para Crédito Fiscal

CONTRATISTA CONSORCIO CONTEC Tel: Email:	FISCALIZACIÓN CONSORCIO CREMA RUTA 1 Tel:	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO Certificado N°: 3 Mes/Año: Enero/2021

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	30/10/2019	A. Proyectado	2, 69 %	7, 95 %
ORDEN DE INICIO:	25/02/2020	Avance ejecutado	1, 65 %	11, 98 %
PLAZO CONTRACTUAL:	84 Meses	Teórico	2, 02 %	12, 35 %
MONTO CONTRATO (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	15.694.750.455
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	13.530.152.105
	3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes	2.164.598.350
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	2.164.598.350

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	2.164.598.350
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	2.164.598.350
	5. Devolución de anticipo (15%)	-324.689.753
	6. Retención de garantía (5%)	-108.229.918
	6.1 Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	-43.291.967
	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)	1.688.386.712
	9. Son guaranies: Mil seiscientos ochenta y ocho millones trescientos ochenta y seis mil setecientos doce	

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

Lilia Irechi Pallasch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-7289377 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

ING. FERNANDO MOLINAS FORMOSSO
INGENIERO JEFE 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

CONTRATISTA CONSORCIO CONTEC Tel: Email:	FISCALIZACIÓN CONSORCIO CREMA RUTA 1 Tel:	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO Certificado N°: 3 Mes/Año: Enero/2021

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	30/10/2019	A. Proyectado	2,69 %	7,95 %
ORDEN DE INICIO:	25/02/2020	Avance ejecutado	1,65 %	11,98 %
PLAZO CONTRACTUAL:	84 Meses	Teórico	2,02 %	12,35 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 163.688.559.568			

ESTADISTICOS

		TOTAL GS.
I	**ANTICIPO**	
	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.)	2.029.522.815
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA Inc.)	324.689.753
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA Inc.)	2.354.212.568
	5. Saldo del Anticipo (IVA Inc.)	17.288.414.580
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	108.229.918
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	676.507.605
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	784.737.523
IV	**RETENCIONES PLAN DE GESTION AMBIENTAL**	TOTAL GS.
	1. Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	43.291.967
	2. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas hasta el mes anterior	270.603.042
	3. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas	313.895.009
	4. Devolución de retenciones - Gestión Ambiental	0
V	**AJUSTES**	TOTAL GS.
	1. Ajustes del mes	0
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	0
	4. Ajustes acumulados	0
VI	**PENALIZACIÓN**	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
VII	**RESUMEN**	TOTAL GS.
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	15.694.750.455
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	17.288.414.580
	5. Ajustes acumulados	0
	6. Retenciones acumuladas	784.737.523
	6.1 Retenciones - Gestion Ambiental acumuladas	313.895.009
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	31.884.532.503

Certifico que la presente fotocopia es fiel original que tuve a la vista. Conste
Lilia Irene Ballasch Guerra
Notaría y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021 207 377 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

ING. FERNANDO MOLINAS FORMOSSO
INGENIERO JEFE 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

COD. 1902021

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°: 3 Mes/Año: Enero/2021

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 CONTRATO (Sin IVA):	Gs 148.807.781.425	PLAZO CONTRACTUAL:	84 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 163.688.559.568		
MONTO OPP:	Gs 130.950.847.650	PLAZO OPP:	20 Meses

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Proyectado	2,69 %	7,95 %
Avance ejecutado	1,65 %	11,98 %
Teórico	2,02 %	12,35 %

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
CREMA RUTA N° 1- TRAMO: QUIINDY-VILLA FLORIDA-SAN JUAN BAUTISTA											11,99 %
1 ITEM											
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	–	14.314,00	11.135,00	25.449,00	20,03 %	48.888	699.782.832	544.367.880	1.244.150.712
2.2 Bacheo Superficial a) En 6 cm de espesor promedio	m2	168.748,80	–	46.306,86	9.527,46	55.834,32	33,09 %	122.319	5.664.208.808	1.165.389.380	6.829.598.188
2.3 Bacheo Profundo	m2	65.653,74	–	8.660,93	–	8.660,93	13,19 %	208.023	1.801.672.641	–	1.801.672.641
2.4 Fresado y Reposicion de Carpeta Asfaltica a) En 6 cm de espesor promedio	m2	21.311,98	–	–	–	–	0,00 %	94.230	–	–	–
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 polímeros a)En 4cm de espesor promedio	m3	10.538,04	–	–	–	–	0,00 %	1.189.522	–	–	–
2.6.2 Concreto Asfaltico denso CAC D19 modificado con polimeros a)En 6 cm de espesor promedio	m3	1.271,97	–	–	–	–	0,00 %	1.178.243	–	–	–

ING. FERNANDO MOLINAS FORMOSSO
INGENIERO JEFE 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

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste. (Firma) Pablo Rachel Rodríguez Notaría y Escribanía Pública - Rad. N° 536 Avda. Artigas N° 1290 esq. Presidente Moler Tel.: 021-728937 - Cel.: 097[illegible]450 - Asunción - Py

Folio Nº: 007 (Siete)

Folio Nº: 806 (Ochocientos seis)

2.6.3 Concreto Asfaltico denso CAC D12 modificado con polimeros a)En 5 cm de espesor promedio	m3	5.759,12	–	–	–	–	0,00 %	1.189.522	–	–	–
2.7 Carpeta de Concreto Asfaltico en Banquinas											
2.7.1 Concreto Asfaltico Convencional denso CAC D12 a) En 4 cm de espesor promedio	m3	217,44	–	–	–	–	0,00 %	992.632	–	–	–
2.7.2 Concreto Asfaltico Convencional denso CAC D19 a) En 7 cm de espesor promedio	m3	3.528,00	–	–	–	–	0,00 %	1.019.227	–	–	–
2.7.3 Concreto Asfaltico Convencional denso CAC G19 a) En 5 cm de espesor promedio	m3	7.796,70	–	–	–	–	0,00 %	992.632	–	–	–
2.7.4 Concreto Asfaltico Convencional denso CAC D19 a) En 6 cm de espesor promedio	m3	820,80	–	–	–	–	0,00 %	992.632	–	–	–
2.8.1 Capa de Concreto Asfaltico Convencional Grueso CAC G19 a) En 5 cm de espesor promedio	m3	13.801,73	–	–	–	–	0,00 %	993.518	–	–	–
2.8.2 Capa de Concreto Asfaltico Convencional Grueso CAC G19 a) En 6 cm de espesor promedio	m3	6.539,40	–	–	–	–	0,00 %	993.518	–	–	–
2.9 Base Granular Estabilizada a) En 10 cm de espesor promedio	m3	0,00	–	–	–	–	0,00 %	0	–	–	–
2.10 Riego de Liga	lt	417.943,29	–	–	–	–	0,00 %	5.320	–	–	–
2.11 Riego de Imprimación	lt	123.212,25	–	–	–	–	0,00 %	6.434	–	–	–
2.12.1 Base Reciclada en Banquina a) En 20 cm de espesor promedio	m3	0,00	–	–	–	–	0,00 %	0	–	–	–
2.12.2 b) En 31 cm de espesor promedio	m3	26.211,26	–	–	–	–	0,00 %	75.148	–	–	–
2.12.3 c) En espesor variable (24,5 a 29 cm)	m3	29.814,90	–	–	–	–	0,00 %	68.455	–	–	–
2.13 Micropavimento asfáltico en Frío en 1,2 cm de espesor promedio	m2	99.630,00	–	–	–	–	0,00 %	17.723	–	–	–
2.14 Reconstrucción de plataforma											
2.14.1 a) Fresado de Capas Asfálticas	m2	8.167,50	–	–	–	–	0,00 %	34.867	–	–	–
2.14.2 b) Excavacion hasta -80	m3	20.295,00	–	–	–	–	0,00 %	28.121	–	–	–
2.14.3 c) Saneamiento de Base de Asiento	m3	3.155,63	–	–	–	–	0,00 %	30.508	–	–	–
2.14.4 d) Suelo Seleccionado CBR =15% (2 capas de e= 15 cm)	m3	4.176,56	–	–	–	–	0,00 %	38.368	–	–	–
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	–	–	–	–	0,00 %	30.508	–	–	–
3 OBRAS COMPLEMENTARIAS											

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

Notaría Especial Pública Pag. Nº 538
Avda. Artigas N° 251 esq. Pedidero Molas
Tel. 021-726377 - Cel.: 0971 217150 - Asunción - Py

ING. FERNANDO MOLINAS FORMOSSO
INGENIERO JEFE 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

3.1 Dársenas con refugio para peatones	und	14,00	–	–	–	–	0,00 %	63.366.486	–	–	–
3.2 Dársenas para control de peso	und	2,00	–	–	–	–	0,00 %	284.917.852	–	–	–
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	–	–	–	–	0,00 %	1.242.571	–	–	–
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	–	–	–	–	0,00 %	512.707	–	–	–
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	–	0,1200	0,0600	0,1800	18,00 %	7.083.324.667	849.998.960	424.999.480	1.274.998.440
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	–	0,1200	0,0600	0,1800	18,00 %	5.917.010	710.042	355.021	1.065.063
6.2 PGA	gl	1,00	–	0,1200	0,0600	0,1800	18,00 %	235.828.333	28.299.400	14.149.700	42.449.100
6.3 PSH	gl	1,00	–	0,1200	0,0600	0,1800	18,00 %	255.614.814	30.673.778	15.336.889	46.010.667
7 Fresado y Reposicion de Carpeta Asfaltica en Banquinas											
7.1 Fresado y Reposición de Carpeta Asfaltica en Banquina	m2	18.756,00	–	–	–	–	0,00 %	110.782	–	–	–
a) En 6 cm de espesor promedio											
8 Pintura Termoplastica											
8.1 Pintura Termoplástica	m2	27.540,00	–	–	–	–	0,00 %	144.914	–	–	–
								TOTAL PROGRAMADO ITEM SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES			**130.950.847.654**
								TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	**13.530.152.105**	**2.164.598.350**	**15.694.750.455**
								TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**12.300.138.277**	**1.967.816.682**	**14.267.954.959**
								IVA (10%)	**1.230.013.828**	**196.781.668**	**1.426.795.496**
								TOTAL GENERAL (CON IVA)	**13.530.152.105**	**2.164.598.350**	**15.694.750.455**

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Dario Maldonado Pereira
Notario y Escribano Público - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 296 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021 - 289377 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - PY

ING. FERNANDO MOLINAS FORMOSSO
INGENIERO JEFE 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

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° 3 Enero/2021

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	2,69 %	7,95 %
Avance ejecutado	1,65 %	11,98 %
Teórico	2,02 %	12,35 %

En la localidad de CAAPUCÚ, Departamento de PARAGUARI, a los 31 dias del mes de Enero del año 2021, se reúnen, por una parte, el ING. FERNANDO MOLINAS FORMOSSO, INGENIERO JEFE 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 Enero 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.	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	--	14.314,00	11.135,00	25.449,00	20,03 %
2.2	Bacheo Superficial a) En 6 cm de espesor promedio	m2	168.748,80	--	46.306,86	9.527,46	55.834,32	33,09 %
4	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALES							
4.1	Instalaciones y Servicios Especiales	gl	1,00	--	0,1200	0,0600	0,1800	18,00 %
6	GESTION AMBIENTAL							
6.1	PASA	gl	1,00	--	0,1200	0,0600	0,1800	18,00 %
6.2	PGA	gl	1,00	--	0,1200	0,0600	0,1800	18,00 %
6.3	PSH	gl	1,00	--	0,1200	0,0600	0,1800	18,00 %

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Lilia Irene Brillasch Guera
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-7289377 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

ING. FERNANDO MOLINAS FORMOSSO
INGENIERO JEFE 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