REAJUSTE INICIAL CERTIFICADO DE OBRA Nº 09

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 Reajuste Inicial N° 9 Julio/2021

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	5,80 %	33,45 %
Avance ejecutado	1,95 %	25,44 %
Teórico	1,95 %	26,04 %

Insumo	Precio base	Precio actual	Coeficiente
DÓLAR EQUIPO	893.189,00	957.602,00	10,72
DÓLAR	6,233	6,541	7,35
GASOIL	5.180	4.730	14,61
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	65.625	63.750	4,86
CEMENTO ASFÁLTICO	4.692.687	4.692.687	20,00
FLEX BEAM	186.990	196.230	2,10
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	20.931	1,05
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	6.045.000	0,00
JORNALERO	15.517	16.117	14,54
IPC	104,80	109,10	17,70
		TOTAL (Sumatoria coeficientes)	**100,92**
		Coeficiente de Reajuste	**1,0092**
		TOTAL CERTIFICADO	**2.165.794.813**
		SUBTOTAL	**18.113.920**
		IVA 10%	**1.811.392**
		TOTAL DE REAJUSTES	**19.925.312**

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

Lilia Irechi Bellasch 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
del original que tuve a la vista. Conste

Lilia Irachi Baillasch 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 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

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MARZO DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 156		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	55.884
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.831.500
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	196.230
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.224
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	83.800
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	990.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.068
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	876.000,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.024
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.	6.541
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	957.602,40
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.026.160
GASOIL	l	Gs.	4.730
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	20.931
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.750
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.	6.045.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	146,40
IPC	%	Gs.	109,10
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 Noviembre de 2020 igual a 145,1 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 Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-7289377 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 34877/2021

TITULAR:
CONSORCIO CONTEC

NOMBRE Y APELLIDO:
CRISTHIAN PAREDEZ

TELEFONO:
0983 373 177

CORREO ELECTRONICO:

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

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO Nº 9 JULIO/2021 FONDO EXTERNO - LLAMADO MOPC Nº 43/2019.

FACTURA: Nro. 82 **Monto: GS.** 2.019.621.475

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:

EAYALA 24/08/2021 15:17:00

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\"

Escaneado con CamScanner

Consorcio
Crema Ruta 1

ANEXO 001 – A
Presentación de Pedido de Pago

Asunción, 24 de agosto de 2021

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

Nota Nº: 54/2021
Referencia: LLAMADO MOPC N° 43/2019 - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACION DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA) "RUTA NACIONAL N° 1, TRAMO: QUIINDY – VILLA FLORIDA – SAN JUAN BAUTISTA"

Asunto: Solicitud de pago de Certificado de Obras de Puesta a Punto N° 9 - julio/2021 . CONSORCIO CONTEC

Nos dirigimos a Usted, a fin de solicitar el pago del Certificado de OBRAS DE PUESTA A PUNTO N° 9 - julio/2021, presentado por el Contratista CONSORCIO CONTEC adjudicatario del Contrato de Obra del Llamado MOPC N° 44/2019.

El monto de la Factura correspondiente al Fondo Externo es de Gs. 2.019.621.475 (Dos Mil Diecinueve Millones Seiscientos Veintiun Mil Cuatrocientos Setenta y Cinco 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
ORDEN DE INICIO FÍSICO OPP:	19 DE NOVIEMBRE DE 2020
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	*"OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA) "RUTA NACIONAL N° 1, TRAMO: QUIINDY – VILLA FLORIDA – SAN JUAN BAUTISTA"*
% AVANCE FISICO FINANCIERO:	25,44%
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. 2.019.621.475.- 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 Irene Bullanch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-7269377 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

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

RC 3 Cnel. Mongelos Nº 550 - Tel.: 602 926
Asunción - Paraguay

Escaneado con CamScanner

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: 15003462
Vigencia: 30 - JULIO - 2021 - Válido: 31 - JULIO - 2022

FACTURA

Nº 001-001- 0000082

FECHA: 18 de agosto 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 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° 009 - JULIO 2021** B.1 MONTO CERTIFICADO DEL MES ; 2.547.993.898.- B.2 AJUSTE DE MES (IVA INC) ; 42.572.900.- B.3 REGULARIZACION DE REAJUSTE; -7.964.045.- B.4 TOTAL BASICO+AJUSTES(IVA INC); 2.582.602.753.- B.5 DEVOLUCION DE ANTICIPO(15%); -382.199.085.- B.6 RETENCION DE GARANTIA 5% ; -129.130.138.- B.6.1 RET. DE GARANT. GEST AMB(2%) -51.652.055.- B.8 MONTO TOTAL: 2.019.621.475.-				2.019.621.475
	SUB-TOTAL				2.019.621.475
	TOTAL A PAGAR GUARANIES DOS MIL DIECINUEVE MILLONES SEISCIENTOS VEINTIUNO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO				2.019.621.475

LIQUIDACIÓN DEL IVA : (5%) 183.601.952 (10%) TOTAL IVA: 183.601.952

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

Lilia Ingrid Battilana Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1349 c/ Gral. Santos
Fonofax: 205 797 - Asunción - Paraguay

Taller Gráfico AGENTA de Gustavo Saldívar - RUC : 1111456-8 - Santo Domingo y 1° - Tel.: 694 050
Habilitación N° : 1.334 - 01 Block 50 x 3 - del 076 al 125 - 30 - JULIO - 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°:** 9 **Mes/Año:** Julio/2021

		AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
FECHA DE CONTRATO:	30/10/2019	A. Prog. Contract.	5, 80 %	33, 45 %
ORDEN DE INICIO:	25/02/2020	Avance ejecutado	1, 95 %	25, 44 %
PLAZO CONTRACTUAL:	84 Meses	Teórico	1, 95 %	26, 04 %
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	33.328.736.840
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	30.780.742.942
	3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes	2.547.993.898
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	2.547.993.898
B	**DETALLE DE LA FACTURA**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	2.547.993.898
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	42.572.900
	3. Regularización de reajuste ()	-7.964.045
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	2.582.602.753
	5. Devolución de anticipo (15%)	-382.199.085
	6. Retención de garantía (5%)	-129.130.138
	6.1 Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	-51.652.055
	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)	2.019.621.475
	9. Son guaranies: Dos mil diecinueve millones seiscientos veintiún mil cuatrocientos setenta y cinco	

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

CONTRATISTA CONSORCIO CONTEC Tel: Email:	FISCALIZACIÓN CONSORCIO CREMA RUTA 1 Tel:	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO **Certificado N°:** 9 **Mes/Año:** Julio/2021

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	30/10/2019	A. Prog. Contract.	5,80 %	33,45 %
ORDEN DE INICIO:	25/02/2020	Avance ejecutado	1,95 %	25,44 %
PLAZO CONTRACTUAL:	84 Meses	Teórico	1,95 %	26,04 %
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 163.688.559.568			

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	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.)	4.617.111.441
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	382.199.085
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	4.999.310.526
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	14.643.316.622
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	129.130.138
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	1.556.285.050
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	1.685.415.188
IV	**RETENCIONES PLAN DE GESTION AMBIENTAL**	**TOTAL GS.**
	1. Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	51.652.055
	2. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas hasta el mes anterior	622.514.020
	3. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas	674.166.075
	4. Devolución de retenciones - Gestión Ambiental	0
V	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	42.572.900
	2. Regularizacion de reajuste	-7.964.045
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	344.958.052
	4. Ajustes acumulados	379.566.907
VI	**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
VII	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	33.328.736.840
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	14.643.316.622
	5. Ajustes acumulados	379.566.907
	6. Retenciones acumuladas	1.685.415.188
	6.1 Retenciones - Gestion Ambiental acumuladas	674.166.075
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	45.992.039.106

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: 750 (Setecientos cincuenta)

COD. 23642021

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°: 9 Mes/Año: Julio/2021
	RESOL. MINISTERIAL N°: 2270/2019 FECHA DE CONTRATO: 30/10/2019 MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA): Gs 148.807.781.425 MONTO CONTRACTUAL (Con IVA): Gs 163.688.559.568 MONTO OPP: Gs 130.950.847.650 FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 24/07/2019 ORDEN DE INICIO: 25/02/2020 PLAZO CONTRACTUAL: 84 Meses PLAZO OPP: 20 Meses	AVANCES (%) — Del mes: / Acumulado A. Prog. Contract. 5,80 % / 33,45 % Avance ejecutado 1,95 % / 25,44 % Teórico 1,95 % / 26,04 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad Contractual	Cantidad C.M.	Cantidades certificadas ANTERIOR	Cantidades certificadas PRESENTE	Cantidades certificadas ACUMULADO	% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES ANTERIOR	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES PRESENTE	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES ACUMULADO
CREMA RUTA N° 1- TRAMO: QUIINDY-VILLA FLORIDA-SAN JUAN BAUTISTA											
											25,45 %
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	–	48.309,57	11.424,00	59.733,57	47,02 %	48.888	2.361.758.258	558.496.512	2.920.254.770
2.2 Bacheo Superficial a) En 6 cm de espesor promedio	m2	168.748,80	–	106.476,48	-83,60	106.392,88	63,05 %	122.319	13.024.096.556	-10.225.868	13.013.870.688
2.3 Bacheo Profundo	m2	65.653,74	–	32.171,68	742,79	32.914,47	50,13 %	208.023	6.692.449.389	154.517.404	6.846.966.793
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	–	–	–

Folio Nº: 007 (Siete)

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

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Lilia Inchi Ballasch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Molas - Asunción - Py
Tel.: 21-728937 - Cel.: 0971 274 950

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	–	192,97	1.437,66	1.630,63	24,94 %	993.518	191.719.168	1.428.341.088	1.620.060.256
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	–	655,00	7.111,00	7.766,00	1,86 %	5.320	3.484.600	37.830.520	41.315.120
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											

Folio Nº: 008 (Ocho)

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
SUPERVISORA DE OBRA
MOPC

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

Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-7283... - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

Folio Nº: 749 (Setecientos cuarenta y nueve)

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	--	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	--	0,4400	0,0500	0,4900	49,00 %	7.083.324.667	3.116.662.852	354.166.233	3.470.829.085
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	--	0,4400	0,0500	0,4900	49,00 %	5.917.010	2.603.488	295.851	2.899.339
6.2 PGA	gl	1,00	--	0,4400	0,0500	0,4900	49,00 %	235.828.333	103.764.468	11.791.417	115.555.885
6.3 PSH	gl	1,00	--	0,4400	0,0500	0,4900	49,00 %	255.614.814	112.470.520	12.780.741	125.251.261
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	--	--	--	--	0,00 %	144.914	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO ITEM SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**130.950.847.654**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**30.780.742.942**	**2.547.993.898**	**33.328.736.840**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**27.982.493.584**	**2.316.358.089**	**30.298.851.673**
IVA (10%)									**2.798.249.358**	**231.635.809**	**3.029.885.167**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**30.780.742.942**	**2.547.993.898**	**33.328.736.840**

Folio Nº: 749 (Setecientos cuarenta y nueve)

Folio Nº: 748 (Setecientos cuarenta y ocho)

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Silvia Beatriz Rodríguez Ramírez
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

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° 9 Julio/2021

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Prog. Contract.	5,80 %	33,45 %
Avance ejecutado	1,95 %	25,44 %
Teórico	1,95 %	26,04 %

En la localidad de CAAPUCÚ, Departamento de PARAGUARI, a los 31 dias del mes de Julio del año 2021, 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 Julio del año 2021.-

Dé 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 Items 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	--	48.309,57	11.424,00	59.733,57	47,02 %
2.2	Bacheo Superficial a) En 6 cm de espesor promedio	m2	168.748,80	--	106.476,48	-83,60	106.392,88	63,05 %
2.3	Bacheo Profundo	m2	65.653,74	--	32.171,68	742,79	32.914,47	50,13 %
2.8.2	Capa de Concreto Asfaltico Convencional Grueso CAC G19 a) En 6 cm de espesor promedio	m3	6.539,40	--	192,97	1.437,66	1.630,63	24,94 %
2.10	Riego de Liga	lt	417.943,29	--	655,00	7.111,00	7.766,00	1,86 %
4	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALES							
4.1	Instalaciones y Servicios Especiales	gl	1,00	--	0,4400	0,0500	0,4900	49,00 %
6	GESTION AMBIENTAL							
6.1	PASA	gl	1,00	--	0,4400	0,0500	0,4900	49,00 %
6.2	PGA	gl	1,00	--	0,4400	0,0500	0,4900	49,00 %
6.3	PSH	gl	1,00	--	0,4400	0,0500	0,4900	49,00 %

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Lilia Jacki Ballasch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1296 esq. Presbitero 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