REGULARIZACIÓN
REAJUSTE
CERTIFICADO Nº 12

CONTRATISTA CONSORCIO CONTEC Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP FONPLATA Folio Nº: 068 (Sesenta y Ocho)	FISCALIZACIÓN CONSORCIO CREMA RUTA 1 Tel:

Certificado de Regularizacion de Reajuste N° 12
Octubre/2021

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	4,48 %	42,40 %
Avance ejecutado	2,64 %	38,41 %
Teórico	4,47 %	41,90 %

Insumo	Precio base	Precio actual	Coeficiente
DÓLAR EQUIPO	*893.188,90	1.058.459,00	*11,85
DÓLAR	6.233	6.909	7,76
GASOIL	5.180	6.030	18,63
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	65.625	63.750	4,86
CEMENTO ASFÁLTICO	4.692.687	7.396.948	31,53
BARANDA METÁLICA	186.990	328.178	3,51
CAL HIDRATADA	1.238	1.182	0,95
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	35.000	35.000	3,00
LÁMINA REFLECTANTE	133.769	0	0,00
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	10.889	10.889	3,00
LUBRICANTE SAE 15W40	19.946	21.556	1,08
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	1.212.000	1.835.000	1,51
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	796.000,00	0,00	0,00
VARILLA CONFORMADA AP 500	5.700.000	10.687.500	0,00
JORNALERO	15.517	16.816	15,17
IPC	104,80	115,20	18,69
		TOTAL (Sumatoria coeficientes)	**121,54**
		Coeficiente de Reajuste	**1,2154**
		TOTAL CERTIFICADO	**2.938.932.770**
		SUBTOTAL	**575.496.472**
		IVA 10%	**57.549.647**
		TOTAL DE REAJUSTES	**633.046.119**
		Monto original de Reajuste s/Cert. Octubre/2021	**511.080.409**
		Regularización de Reajuste s/Cert. Diciembre/2021	**633.046.119**
		Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**121.965.710**

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 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 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 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

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE OCTUBRE DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 163		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	63.900
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	328.178
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.182
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	101.134
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	7.396.948
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.164.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	964
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) (P)	tn	Gs.	0,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.058
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.835.000
DÓLAR	und	Gs.	6.909
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.058.458,80
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.402.838
GASOIL	l	Gs.	6.030
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.556
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	104.500
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.	764.950
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	1.067.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.444.700
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	10.687.500
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	153,20
IPC	%	Gs.	115,20
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.816
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.289.324

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 2021 igual a 149,0 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: Se reincorporan al listado del Boletín los siguientes insumos:
- Cable de 4x16 mm2
- Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R
- Pintura para madera
- Tubos de hormigón Ø 1000 mm
- Tubos de hormigón Ø 1200 mm

Obs. 5: Precios aplicables a los insumos reincorporados:

- Cable de 4x16 mm2 desde el Boletín N° 157/abril 2021 hasta el Boletín N° 162/setiembre 2021 igual a 12.668 Gs/m

- Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R
Boletín N° 157/abril 2021 igual a 85.600 Gs/u
Boletín N° 158/mayo 2021 igual a 98.400 Gs/u
Boletín N° 159/junio 2021 igual a 98.400 Gs/u
Boletín N° 160/julio 2021 igual a 100.194 Gs/u
Boletín N° 161/agosto 2021 igual a 100.194 Gs/u
Boletín N° 162/setiembre 2021 igual a 100.194 Gs/u

- Pintura para madera desde el Boletín N° 157/abril 2021 hasta el Boletín N° 162/setiembre 2021 igual a 36.700 Gs/m

- Tubos de hormigón Ø 1000 mm
Desde el Boletín N° 157/abril 2021 hasta el Boletín N° 160/julio 2021 igual a 848.500 Gs/m
Desde el Boletín N° 161/agosto 2021 hasta el Boletín N° 162/setiembre 2021 igual a 1.019.500 Gs/m

- Tubos de hormigón Ø 1200 mm
Desde el Boletín N° 157/abril 2021 hasta el Boletín N° 160/julio 2021 igual a 1.193.750 Gs/m
Desde el Boletín N° 161/agosto 2021 hasta el Boletín N° 162/setiembre 2021 igual a 1.383.000 Gs/m

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

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- 0000090

FECHA: 4 de noviembre 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° 012 - OCTUBRE 2021 B.1 MONTO CERTIFICADO DEL MES ; 3.457.567.965. B.2 AJUSTE DE MES (IVA INC) ; 0.- B.3 REGULARIZACION DE REAJUSTE; 0.- B.4 TOTAL BASICO+AJUSTES(IVA INC); 3.457.567.965. B.5 DEVOLUCION DE ANTICIPO(15%); -518.635.195. B.6 RETENCION DE GARANTIA 5% ; -172.878.398. B.6.1 RET. DE GARANT. GEST AMB(2%) -69.151.359. B.8 MONTO TOTAL: 2.696.903.013.				2.696.903.013
SUB-TOTAL					2.696.903.013
TOTAL A PAGAR	GUARANIES DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS TRES MIL TRECE----				2.696.903.013

LIQUIDACIÓN DEL IVA : (5%) (10%) 245.173.001 TOTAL IVA: 245.173.001

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 tuve a la vista. Conste
Lilia Irecht Ballasch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Dr. Eduardo Schaerer esq. 8 de Junio - Complejo Barrail
Tel.: 229 330 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py.

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°: 12 Mes/Año: Octubre/2021

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	30/10/2019	A. Prog. Contract.	4, 48 %	42, 40 %
ORDEN DE INICIO:	25/02/2020	Avance ejecutado	2, 64 %	38, 41 %
PLAZO CONTRACTUAL:	84 Meses	Teórico	4, 47 %	41, 90 %
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	50.314.995.864
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	46.857.427.899
	3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes	3.457.567.965
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	3.457.567.965
	DETALLE DE LA FACTURA	**TOTAL GS.**
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	3.457.567.965
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	3.457.567.965
	5. Devolución de anticipo (15%)	-518.635.195
	6. Retención de garantía (5%)	-172.878.398
	6,1 Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	-69.151.359
	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)	2.696.903.013
	9. Son guaranies: Dos mil seiscientos noventa y seis millones novecientos tres mil trece	

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

Lilia Irene 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

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: ~~056 (Cincuenta y Seis)~~

CONTRATISTA CONSORCIO CONTEC Tel: Email:	FISCALIZACIÓN CONSORCIO CREMA RUTA 1 Tel:	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO Certificado N°: 12 Mes/Año: Octubre/2021

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	30/10/2019	A. Prog. Contract.	4,48 %	42,40 %
ORDEN DE INICIO:	25/02/2020	Avance ejecutado	2,64 %	38,41 %
PLAZO CONTRACTUAL:	84 Meses	Teórico	4,47 %	41,90 %
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.)	7.028.614.185
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	518.635.195
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	7.547.249.380
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	12.095.377.768
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	172.878.398
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	2.361.849.741
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	2.534.728.139
IV	**RETENCIONES PLAN DE GESTION AMBIENTAL**	**TOTAL GS.**
	1. Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	69.151.359
	2. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas hasta el mes anterior	944.739.896
	3. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas	1.013.891.255
	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	379.566.907
	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	50.314.995.864
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	12.095.377.768
	5. Ajustes acumulados	379.566.907
	6. Retenciones acumuladas	2.534.728.139
	6.1 Retenciones - Gestion Ambiental acumuladas	1.013.891.255
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	59.241.321.145

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Lilia Inchi Bullosch Garcia
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

COD. 34312021

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°: 12 Mes/Año: Octubre/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 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.	4,48 %	42,40 %
Avance ejecutado	2,64 %	38,41 %
Teórico	4,47 %	41,90 %

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											38,42 %
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	–	72.364,57	697,00	73.061,57	57,51 %	48.888	3.537.759.098	34.074.936	3.571.834.034
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	–	33.039,22	–	33.039,22	50,32 %	208.023	6.872.917.662	–	6.872.917.662
2.4 Fresado y Reposicion de Carpeta Asfaltica a) En 6 cm de espesor promedio	m2	21.311,98	–	8.795,50	–	8.795,50	41,27 %	94.230	828.799.966	–	828.799.966
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 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. 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. Consta de una hoja. Villa Ygatimi, Departamento de Canindeyú. Rita Yeché Rodríguez de Chamorro. Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 526. Avda. Antigas Nº 1296 esq. Presidente Mole. Tel.: 021-7289377 - Cel.: 0971 24 850 - Asunción - Py

Folio Nº: 605 (Seiscientos cinco)

Folio Nº: 1.010 (Setenta)

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	–	2.952,09	815,73	3.767,82	48,33 %	992.632	2.930.339.000	809.719.701	3.740.058.701
2.7.4 Concreto Asfaltico Convencional denso CAC D19 a) En 6 cm de espesor promedio	m3	820,80	–	47,52	–	47,52	5,79 %	992.632	47.169.873	–	47.169.873
2.8.1 Capa de Concreto Asfaltico Convencional Grueso CAC G19 a) En 5 cm de espesor promedio	m3	13.801,73	–	2.005,47	1.492,86	3.498,33	25,35 %	993.518	1.992.470.544	1.483.183.281	3.475.653.825
2.8.2 Capa de Concreto Asfaltico Convencional Grueso CAC G19 a) En 6 cm de espesor promedio	m3	6.539,40	–	4.587,05	–	4.587,05	70,14 %	993.518	4.557.316.742	–	4.557.316.742
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	–	47.944,00	19.648,00	67.592,00	16,17 %	5.320	255.062.080	104.527.360	359.589.440
2.11 Riego de Imprimación	lt	123.212,25	–	104.402,00	–	104.402,00	84,73 %	6.434	671.722.468	–	671.722.468
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	–	18.785,17	–	18.785,17	71,67 %	75.148	1.411.667.955	–	1.411.667.955
2.12.3 c) En espesor variable (24,5 a 29 cm)	m3	29.814,90	–	15.237,28	9.451,88	24.689,16	82,81 %	68.455	1.043.068.003	647.028.445	1.690.096.448
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. Crespo Ortiz Notaría Pública Avda. Mariscal López Nº 1296 Escribana Mayor Ortiz Ortiz Ortiz Tel.: 021 609377 - Cel.: 0971 240 [illegible] 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

3.1 Dársenas con refugio para peatones	und	14,00	--	2,00	--	2,00	14,29 %	63.366.486	126.732.972	--	126.732.972
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	--	0,5800	0,0500	0,6300	63,00 %	7.083.324.667	4.108.328.305	354.166.233	4.462.494.538
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	--	0,5800	0,0500	0,6300	63,00 %	5.917.010	3.431.870	295.851	3.727.721
6.2 PGA	gl	1,00	--	0,5800	0,0500	0,6300	63,00 %	235.828.333	136.780.435	11.791.417	148.571.852
6.3 PSH	gl	1,00	--	0,5800	0,0500	0,6300	63,00 %	255.614.814	148.256.595	12.780.741	161.037.336
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									**46.857.427.899**	**3.457.567.965**	**50.314.995.864**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**42.597.661.726**	**3.143.243.605**	**45.740.905.331**
IVA (10%)									**4.259.766.173**	**314.324.360**	**4.574.090.533**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**46.857.427.899**	**3.457.567.965**	**50.314.995.864**

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

Archivo Fotocopias Carmen

Tel.: 0971-728937 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

Filiberto Balbuena Estigarribia Escribano Público - Reg. Nº 538 Alma. Artigas Nº 296 esq. Frebilero Molas

ING. LUIS ANIBAL FERREIRA RAMIREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CONTEC

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

ING. CASTO GONZALEZ FRETES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Folio Nº. 603 (Seiscientos tres)

Folio Nº: 058 (Cincuenta y Ocho)

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° 12 Octubre/2021

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Prog. Contract.	4,48 %	42,40 %
Avance ejecutado	2,64 %	38,41 %
Teórico	4,47 %	41,90 %

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

De acuerdo a las C.G.C., las cantidades que figuran en el acta del presente certificado no tienen carácter definitivo, por lo tanto cualquier error u omisión serán rectificados en los próximos certificados. Los ítems ejecutados son los siguientes:

Item N°	Descripción de los trabajos	U/M	Cantidades		Cantidades ejecutadas			
			Contractual	C.M.	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	--	72.364,57	697,00	73.061,57	57,51 %
2.7	**Carpeta de Concreto Asfaltico en Banquinas**							
2.7.3	Concreto Asfaltico Convencional denso CAC G19 a) En 5 cm de espesor promedio	m3	7.796,70	--	2.952,09	815,73	3.767,82	48,33 %
2.8.1	Capa de Concreto Asfaltico Convencional Grueso CAC G19 a) En 5 cm de espesor promedio	m3	13.801,73	--	2.005,47	1.492,86	3.498,33	25,35 %
2.10	Riego de Liga	lt	417.943,29	--	47.944,00	19.648,00	67.592,00	16,17 %
2.12.3	c) En espesor variable (24,5 a 29 cm)	m3	29.814,90	--	15.237,28	9.451,88	24.689,16	82,81 %
4	**INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALES**							
4.1	Instalaciones y Servicios Especiales	gl	1,00	--	0,5800	0,0500	0,6300	63,00 %
6	**GESTION AMBIENTAL**							
6.1	PASA	gl	1,00	--	0,5800	0,0500	0,6300	63,00 %
6.2	PGA	gl	1,00	--	0,5800	0,0500	0,6300	63,00 %
6.3	PGH	gl	1,00	--	0,5800	0,0500	0,6300	63,00 %

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Consta
Lilia Jocchi Ballasch Gaona
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 936
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