REAJUSTE INICIAL CERTIFICADO DE OBRA Nº 08

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° 8 Junio/2021

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	4,98 %	27,65 %
Avance ejecutado	2,21 %	23,49 %
Teórico	2,44 %	24,09 %

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	**2.461.694.365**
		SUBTOTAL	**20.588.716**
		IVA 10%	**2.058.872**
		TOTAL DE REAJUSTES	**22.647.588**

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

Lilia Irochi Ballasch Guora
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 Frechi 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

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 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

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 28995/2021

TITULAR:
CONSORCIO CONTEC

NOMBRE Y APELLIDO:
CRISTHIAN PAREDEZ
TELEFONO:
0983 373 177
CORREO ELECTRONICO

REFERENCIA:
SOLICITA EL PAGO DEL CERTIFICADO N° 8 DE JUNIO 2021. FONDO EXTERNO. LLAMADO MOPC N° 44/2019

FACTURA. Nro.	Monto: G$.
66	2.269.154.044

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:

SARDIAN 14/07/2021 15:12:30

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 Irochi Ballasch Guera
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 530
Avda. Artigas Nº 1298 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, 13 de julio de 2021

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

Nota Nº: 45/2021
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 Nº 8 - junio/2021 . CONSORCIO CONTEC

Nos dirigimos a Usted, a fin de solicitar el pago del Certificado de OBRAS DE PUESTA A PUNTO Nº 8 - junio/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. 2.269.154.044 (Dos Mil Doscientos Sesenta y Nueve Millones Ciento Cincuenta y Cuatro Mil Cuarenta y Cuatro 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:	23,49%
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. 2.269.154.044.- 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.

Por otra parte, se aclara que este Consorcio Consultor ha dado curso al presente Certificado considerando lo comunicado al Consorcio Contratista a través de la nota Nº 14/2021.

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
Luis Irrehi Balluseh Garay
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- 000066

FECHA: 8 de julio 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%
					2.269.154.044
	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 MANTENIMIENTO 008 - JUNIO 2021 B.1 MONTO CERTIFICADO DEL MES ; 2.896.111.018.- B.3 REGULARIZACION DE REAJUSTE; 10.954.247.- B.4 TOTAL BASICO+AJUSTES(IVA INC); 2.907.065.265.- B.5 DEVOLUCION DE ANTICIPO(15%); -434.416.653.- B.6 RETENCION DE GARANTIA 5% ; -145.353.263.- B.6.1 RET. DE GARANT. GEST AMB(2%) -58.141.305.- B.8 MONTO TOTAL: 2.269.154.044.-				
SUB-TOTAL					2.269.154.044

TOTAL A PAGAR GUARANIES DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MIL CUARENTA Y CUATRO---- 2.269.154.044

LIQUIDACIÓN DEL IVA : (5%) (10%) 206.286.731 TOTAL IVA: 206.286.731

Taller Gráfico MAGENTA de Gustavo Saldivar - RUC : 1111456-8 - Santo Domingo y 1° - Tel.: 694 050
Habilitación N° : 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

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Lilia Irochi Battasch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. N° 538
Avda. Artigas N° 1296 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-7289377 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

Es copia fiel del original que tuve a la vista.- Conste
Maria Inés Cardús Ramírez
NOTARIA PUBLICA REG. N° 1072
Avda. Artigas N° 1349 c/ Gral. Santos
Telefax: 205-797 - Cel.: 0992-288.192 - 0981 502.148
Asunción - Paraguay

CONTRATISTA CONSORCIO CONTEC Tel: Email:	FISCALIZACIÓN CONSORCIO CREMA RUTA 1 Tel:	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO Certificado N°: 8 Mes/Año: Junio/2021

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	30/10/2019	A. Proyectado	4, 98 %	27, 65 %
ORDEN DE INICIO:	25/02/2020	Avance ejecutado	2, 21 %	23, 49 %
PLAZO CONTRACTUAL:	84 Meses	Teórico	2, 44 %	24, 37 %
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	30.780.742.942
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	27.884.631.924
	3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes	2.896.111.018
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	2.896.111.018

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	2.896.111.018
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	10.954.247
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	2.907.065.265
	5. Devolución de anticipo (15%)	-434.416.653
	6. Retención de garantía (5%)	-145.353.263
	6.1 Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	-58.141.305
	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)	2.269.154.044
	9. Son guaranies: Dos mil doscientos sesenta y nueve millones ciento cincuenta y cuatro mil cuarenta y cuatro	

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

Lilia Irechi Prattasch Guera
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1299 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:	FISCALIZACIÓN CONSORCIO CREMA RUTA 1 Tel:	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO Certificado N°: 8 Mes/Año: Junio/2021

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	30/10/2019	A. Proyectado	4,98 %	27,65 %
ORDEN DE INICIO:	25/02/2020	Avance ejecutado	2,21 %	23,49 %
PLAZO CONTRACTUAL:	84 Meses	Teórico	2,44 %	24,37 %
MONTO CONTRACTUAL (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.)	4.182.694.788
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	434.416.653
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	4.617.111.441
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	15.025.515.707
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	145.353.263
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	1.410.931.787
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	1.556.285.050
IV	**RETENCIONES PLAN DE GESTION AMBIENTAL**	TOTAL GS.
	1. Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	58.141.305
	2. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas hasta el mes anterior	564.372.715
	3. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas	622.514.020
	4. Devolución de retenciones - Gestión Ambiental	0
V	**AJUSTES**	TOTAL GS.
	1. Ajustes del mes	0
	2. Regularizacion de reajuste	10.954.247
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	334.003.805
	4. Ajustes acumulados	344.958.052
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	30.780.742.942
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	15.025.515.707
	5. Ajustes acumulados	344.958.052
	6. Retenciones acumuladas	1.556.285.050
	6.1 Retenciones - Gestion Ambiental acumuladas	622.514.020
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	43.972.417.631

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Lilia Irene Ballasch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 138
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. 20522021

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°:** 8 **Mes/Año:** Junio/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	**PLAZO VIGENTE:**	84 Meses
MONTO OPP:	Gs 130.950.847.650	**PLAZO OPP:**	20 Meses

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Proyectado	4,98 %	27,65 %
Avance ejecutado	2,21 %	23,49 %
Teórico	2,44 %	24,37 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
		Contractual	C.M.	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
CREMA RUTA N° 1- TRAMO: QUIINDY-VILLA FLORIDA-SAN JUAN BAUTISTA											
1 ITEM											**23,51 %**
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	--	43.498,57	4.811,00	48.309,57	38,03 %	48.888	2.126.558.090	235.200.168	2.361.758.258
2.2 Bacheo Superficial a) En 6 cm de espesor promedio	m2	168.748,80	--	101.054,81	5.421,67	106.476,48	63,10 %	122.319	12.360.923.303	663.173.253	13.024.096.556
2.3 Bacheo Profundo	m2	65.653,74	--	28.305,68	3.866,00	32.171,68	49,00 %	208.023	5.888.232.471	804.216.918	6.692.449.389
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	--	--	--

Certifico que la presente fotocopia es fiel a su original que tuve a la vista. Conste
Abogado Julio Bellasch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Molas
Tel. 021 778377 - 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

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	192,97	2,95 %	993.518	--	191.719.168	191.719.168
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	655,00	0,16 %	5.320	--	3.484.600	3.484.600
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											

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

Este documento es la fotocopia fiel del original que he tenido a la vista. Conste
Notaría y Escribanía Pública Nº 538
Avda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-229317 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - PY

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	--	67,03	33,84	100,87	100,00 %	1.242.571	83.289.534	42.048.603	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	--	28,00	14,43	42,43	100,00 %	512.707	14.355.796	7.398.362	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	--	0,3900	0,0500	0,4400	44,00 %	7.083.324.667	2.762.496.619	354.166.233	3.116.662.852
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	--	0,3900	0,0500	0,4400	44,00 %	5.917.010	2.307.637	295.851	2.603.488
6.2 PGA	gl	1,00	--	0,3900	0,0500	0,4400	44,00 %	235.828.333	91.973.051	11.791.417	103.764.468
6.3 PSH	gl	1,00	--	0,3900	0,0500	0,4400	44,00 %	255.614.814	99.689.779	12.780.741	112.470.520
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									**27.884.631.924**	**2.896.111.018**	**30.780.742.942**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**25.349.665.385**	**2.632.828.198**	**27.982.493.584**
IVA (10%)									**2.534.966.539**	**263.282.820**	**2.798.249.358**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**27.884.631.924**	**2.896.111.018**	**30.780.742.942**

Certifico que la presente fotocopia es fiel a original que tuve a la vista. Conste
Dr. Hugo Daniel Barthesch Guerra
Notario y Escribano Público - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-208377 - 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° 8 Junio/2021

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	4,98 %	27,65 %
Avance ejecutado	2,21 %	23,49 %
Teórico	2,44 %	24,37 %

En la localidad de CAAPUCÚ, Departamento de PARAGUARI, a los 30 dias del mes de Junio 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 Junio 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	--	43.498,57	4.811,00	48.309,57	38,03 %
2.2	Bacheo Superficial a) En 6 cm de espesor promedio	m2	168.748,80	--	101.054,81	5.421,67	106.476,48	63,10 %
2.3	Bacheo Profundo	m2	65.653,74	--	28.305,68	3.866,00	32.171,68	49,00 %
2.8.2	Capa de Concreto Asfaltico Convencional Grueso CAC G19 a) En 6 cm de espesor promedio	m3	6.539,40	--	0,00	192,97	192,97	2,95 %
2.10	Riego de Liga	lt	417.943,29	--	0,00	655,00	655,00	0,16 %
3	OBRAS COMPLEMENTARIAS							
3.2	Dársenas para control de peso	und	2,00	--	0,00	2,00	2,00	100,00 %
3.7	Señalización Vertical	m2	100,87	--	67,03	33,84	100,87	100,00 %
3.12	Barandas de Hormigón	ml	42,43	--	28,00	14,43	42,43	100,00 %
4	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALES							
4.1	Instalaciones y Servicios Especiales	gl	1,00	--	0,3900	0,0500	0,4400	44,00 %
6	GESTION AMBIENTAL							
6.1	PASA	gl	1,00	--	0,3900	0,0500	0,4400	44,00 %
6.2	PGA	gl	1,00	--	0,3900	0,0500	0,4400	44,00 %

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.: 021-1289377 - 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