REAJUSTES DE CERTIFICADOS DE PUESTA A PUNTO

CER

CERTIFICADO DE OBRA Nº 07

Mayo 2021

COD. 15182021

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

CERTIFICADO NORMAL N° 7

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 1	Noviembre/2020	INICIAL	125.099.231
Certificado Nº 2	Diciembre/2020	INICIAL	40.526.525
Certificado Nº 3	Enero/2021	INICIAL	25.390.739
Certificado Nº 4	Febrero/2021	INICIAL	30.003.369
Certificado Nº 5	Marzo/2021	INICIAL	30.766.027
Certificado Nº 6	Abril/2021	INICIAL	41.918.886
Certificado Nº 7	Mayo/2021	INICIAL	40.299.028
		TOTAL REAJUSTES INICIALES	**334.003.805**
		TOTAL DE REAJUSTES	**334.003.805**
		SUBTOTAL	**303.639.823**
		IVA 10%	**30.363.982**
		TOTAL	**334.003.805**

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

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

ING. LUIS ANIBAL FERREIRA RAMIREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CONTEC

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

ING. CASTO GONZALEZ FRETES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE Nº 24599/2021

TITULAR:
CONSORCIO CONTEC

NOMBRE Y APELLIDO:
RODRIGO ACOSTA

TELEFONO:
0971672802

CORREO ELECTRONICO.

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO Nº 7 LLAMADO MOPC Nº 14 2019 FONDO EXTERNO IVA INCLUIDO

FACTURA: Nro 63 — **Monto: GS.** 2.990.351.276

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO :
GIANCA EAYALA 11/06/2021 14:16:54

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

ACUSE
MOPC - MEV

Consorcio
Crema Ruta 1

ANEXO 001 – A
Presentación de Pedido de Pago

Asunción, 09 de junio de 2021

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

Nota Nº: 32/2021
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 7 - mayo/2021 . CONSORCIO CONTEC

Nos dirigimos a Usted, a fin de solicitar el pago del Certificado de OBRAS DE PUESTA A PUNTO Nº 7 - mayo/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. 2.990.354.276 (Dos Mil Novecientos Noventa Millones Trescientos Cincuenta y Cuatro Mil Doscientos Setenta y Seis 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:	21,28%
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. 2.990.354.276.- 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 11/2021.

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 a la 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 274 960 - Asunción

Ing. Antonio M. 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- 000063

FECHA: 7 de junio 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 FLOCONTRATO 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° 007 - MAYO 2021 B.1 MONTO CERTIFICADO DEL MES ; 3.435.552.228.- B.2 AJUSTE DEL MES (IVA INCLUIDO) ; 334.003.805.- B.4 TOTAL BASICO+AJUSTES(IVA INC) 3.769.556.033.- B.5 DEVOLUCION ANTICIPO 15% ; -515.332.834.- B.6 RETENCION DE GARANTIA 5% ; -188.477.802.- B.6.1 RET. DE GARANT.-GEST.AMBIENT; -75.391.121.- B.8 MONTO TOTAL: 2.990.354.276				2.990.354.276

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

SUB-TOTAL	2.990.354.276
TOTAL A PAGAR ----GUARANIES DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS----	2.990.354.276

LIQUIDACIÓN DEL IVA : (5%) (10%) 271.850.389 TOTAL IVA: 271.850.389

Taller Gráfico [illegible] 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

CONTRATISTA CONSORCIO CONTEC Tel: Email:	FISCALIZACIÓN CONSORCIO CREMA RUTA 1 Tel:	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO **Certificado N°:** 7 **Mes/Año:** Mayo/2021

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	30/10/2019	A. Proyectado	4, 30 %	22, 67 %
ORDEN DE INICIO:	25/02/2020	Avance ejecutado	2, 62 %	21, 28 %
PLAZO CONTRACTUAL:	84 Meses	Teórico	2, 62 %	21, 93 %
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	27.884.631.924
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	24.449.079.696
	3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes	3.435.552.228
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	3.435.552.228
B	**DETALLE DE LA FACTURA**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	3.435.552.228
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	334.003.805
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	3.769.556.033
	5. Devolución de anticipo (15%)	-515.332.834
	6. Retención de garantía (5%)	-188.477.802
	6.1 Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	-75.391.121
	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)	2.990.354.276
	9. Son guaranies: Dos mil novecientos noventa millones trescientos cincuenta y cuatro mil doscientos setenta y seis	

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

Lilia Irechi Baltmach 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

CONTRATISTA CONSORCIO CONTEC Tel: Email:	FISCALIZACIÓN CONSORCIO CREMA RUTA 1 Tel:	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO **Certificado N°:** 7 **Mes/Año:** Mayo/2021

FECHA DE CONTRATO:	30/10/2019
ORDEN DE INICIO:	25/02/2020
PLAZO CONTRACTUAL:	84 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 163.688.559.568

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Proyectado	4,30 %	22,67 %
Avance ejecutado	2,62 %	21,28 %
Teórico	2,62 %	21,93 %

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.)	3.667.361.954
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA Inc.)	515.332.834
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA Inc.)	4.182.694.788
	5. Saldo del Anticipo (IVA Inc.)	15.459.932.360
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	188.477.802
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	1.222.453.985
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	1.410.931.787
IV	**RETENCIONES PLAN DE GESTION AMBIENTAL**	**TOTAL GS.**
	1. Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	75.391.121
	2. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas hasta el mes anterior	488.981.594
	3. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas	564.372.715
	4. Devolución de retenciones - Gestión Ambiental	0
V	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	334.003.805
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	0
	4. Ajustes acumulados	334.003.805
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	27.884.631.924
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	15.459.932.360
	5. Ajustes acumulados	334.003.805
	6. Retenciones acumuladas	1.410.931.787
	6.1 Retenciones - Gestion Ambiental acumuladas	564.372.715
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	41.703.263.587

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Lilia Irochi Bottasch Genero
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 536
Avda. Artigas Nº 1290 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

REAJUSTE INICIAL CERTIFICADO DE OBRA Nº 01

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° 1 Noviembre/2020

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	2,16 %	2,16 %
Avance ejecutado	8,03 %	8,03 %
Teórico	8,03 %	8,03 %

Insumo	Precio base	Precio actual	Coeficiente
DÓLAR EQUIPO	893.189,00	1.017.488,00	11,39
DÓLAR	6.233	7.022	7,89
GASOIL	5.180	4.530	13,99
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	65.625	63.750	4,86
CEMENTO ASFÁLTICO	4.692.687	4.692.687	20,00
FLEX BEAM	186.990	210.660	2,25
CAL HIDRATADA	1.238	1.208	0,98
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	35.000	35.000	3,00
LÁMINA REFLECTANTE	133.769	133.769	0,00
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	10.889	10.889	3,00
LUBRICANTE SAE 15W40	19.946	22.470	1,13
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	1.212.000	1.212.000	1,00
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	796.000,00	876.000,00	0,00
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	5.700.000	5.739.000	0,00
JORNALERO	15.517	16.117	14,54
IPC	104,80	107,10	17,37
		TOTAL (Sumatoria coeficientes)	**101,40**
		Coeficiente de Reajuste	**1,0140**
		TOTAL CERTIFICADO	**8.935.659.376**
		SUBTOTAL	**113.726.574**
		IVA 10%	**11.372.657**
		TOTAL DE REAJUSTES	**125.099.231**

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

Lilia Irechi Bullrich 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	BOLETIN 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

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

Lilin Irecht 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

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.

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE OCTUBRE DE 2020	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 151		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	53.629
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.831.500
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	210.660
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	11.678
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.208
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	68.765
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.091
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	876.000,00
CEMENTO PUZOLANICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.051
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.	7.022
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.017.487,80
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.026.160
GASOIL	l	Gs.	4.530
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	22.470
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.088
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.193.750
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.739.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	144,90
IPC	%	Gs.	107,10
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 Junio de 2020 igual a 144,8 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

Dilia Isabel Ballasch Guevara
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 52951/2020

TITULAR:
CONSORCIO CONTEC

NOMBRE Y APELLIDO:
HUGO CHAPARRO

TELEFONO:
021 602 926

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO Nº 1 DEL MES DE NOVIEMBRE/2020 IVA INCLUIDO FONDO EXTERNO - LLAMADO MOPC Nº 743/2019.

FACTURA: Nro	Monto: GS.
32	8.199.781.545

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:

EAYALA 10/12/2020 15:09:26

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 Irene 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

ACUE - MOPC - MEH

ANEXO 001 – A
Presentación de Pedido de Pago

Asunción, 09 de diciembre de 2020

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

Nota Nº: 60/2020

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 1 - noviembre/2020 . CONSORCIO CONTEC

Nos dirigimos a Usted, a fin de solicitar el pago del Certificado de OBRAS DE PUESTA A PUNTO Nº 1 - noviembre/2020, presentado por el Contratista CONSORCIO CONTEC adjudicatario del Contrato de Obra del Llamado MOPC N° 43/2019.

El monto de la Factura correspondiente al Fondo Externo es de Gs. 8.199.781.545 (Ocho Mil Ciento Noventa y Nueve Millones Setecientos Ochenta y Un Mil Quinientos Cuarenta 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
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:	8,03%
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. 8.199.781.545.- 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 11/2020.

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 del original que tuve a la vista. Conste

Lilia Irechi Ballasch Guena
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: 14108709
Vigencia: 02 - JUNIO - 2020 - Válido: 30 - DICIEMBRE - 2020

FACTURA

Nº 001-001- 000032

FECHA: 3 de diciembre de 2020

CONDICIÓN DE VENTA: CRÉDITO [X] CONTADO [ ]

RUC: 80004239-5

NOTA DE REMISIÓN Nº:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA		
			EXENTAS	IVA 5%	IVA 10%
	CONTRATO S.G. MINISTRO N° 505/2019 OBRA: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA) RUTA NACIONAL N° 1 TRAMO: QUINDY - VILLA FLORIDA - SAN JUAN BAUTISTA. LPI N° 44/2019 MOPC ID: 364.803 CERTIFICADO N° 001 - NOVIEMBRE 2020 3.1 MONTO CERTIFICADO DEL MES ; 10.512.540.442.- 3.5 DEVOLUCION ANTICIPO 15% ; - 1.576.881.066.- 3.6 RETENCION DE GARANTIA 5% ; - 525.627.022.- 3.6.1 RET. DE GARANT.-GEST.AMBIENT; -210.250.809.- 3.8 MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA ; 8.199.781.545.-				8.199.781.545
SUB-TOTAL					8.199.781.545
TOTAL A PAGAR	GUARANIES OCHO MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y UNO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO				8.199.781.545

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

Lilia Irochi 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

LIQUIDACIÓN DEL IVA : (5%) (10%) 745.434.686 TOTAL IVA: 745.434.686

Taller Gráfico MAGENTA de Gustavo Saldivar - RUC : 1111456-8 - Santo Domingo y 1° - Tel.: 694 050
Habilitación Nº : 1.334 - 01 Block 25 x 3 - del 026 al 050 - 02 - JUNIO - 2.020

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°:** 1 **Mes/Año:** Noviembre/2020

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	30/10/2019	A. Proyectado	2, 16 %	2, 16 %
ORDEN DE INICIO:	25/02/2020	Avance ejecutado	8, 03 %	8, 03 %
PLAZO CONTRACTUAL:	84 Meses	Teórico	8, 03 %	8, 03 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 163.688.559.568			

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos de Puesta a Punto a la fecha	10.512.540.442
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	0
	3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes	10.512.540.442
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	10.512.540.442
	DETALLE DE LA FACTURA	**TOTAL GS.**
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	10.512.540.442
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	10.512.540.442
	5. Devolución de anticipo (15%)	-1.576.881.066
	6. Retención de garantía (5%)	-525.627.022
	6.1 Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	-210.250.809
	6.2 Devolución retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	0
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	8.199.781.545
	9. Son guaranies: Ocho mil ciento noventa y nueve millones setecientos ochenta y un mil quinientos cuarenta y cinco	

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

Lilia Irochi Rutlusch Guera
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-7289377 - Cel.: 0971 276 950 - 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°:** 1 **Mes/Año:** Noviembre/2020

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	30/10/2019	A. Proyectado	2,16 %	2,16 %
ORDEN DE INICIO:	25/02/2020	Avance ejecutado	8,03 %	8,03 %
PLAZO CONTRACTUAL:	84 Meses	Teórico	8,03 %	8,03 %
MONTO CONTRATO (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.)	0
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA Inc.)	1.576.881.066
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA Inc.)	1.576.881.066
	5. Saldo del Anticipo (IVA Inc.)	18.065.746.082
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	525.627.022
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	4. Devolución de retenciones	0
	5. Retenciones acumuladas	525.627.022
IV	**RETENCIONES PLAN DE GESTION AMBIENTAL**	**TOTAL GS.**
	1. Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	210.250.809
	2. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas hasta el mes anterior	0
	3. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas	210.250.809
	4. Devolución de retenciones - Gestión Ambiental	0
V	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	0
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	0
	4. Ajustes acumulados	0
VI	**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	10.512.540.442
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	18.065.746.082
	5. Ajustes acumulados	0
	6. Retenciones acumuladas	525.627.022
	6.1 Retenciones - Gestion Ambiental acumuladas	210.250.809
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	27.842.408.693

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Lilia Irene Rattisch Guerra
Notaria y Escribana Publica - Reg. Nº 538
Avda. Adigas 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. 50392020

CONTRATISTA CONSORCIO CONTEC	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES UEP FONPLATA CONTRATO S.G. MINISTRO N° 505/2019	FISCALIZACIÓN: CONSORCIO CREMA RUTA 1 Tel:
Tel.: Email:	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°: 1 Mes/Año: Noviembre/2020

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

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Proyectado	2,16 %	2,16 %
Avance ejecutado	8,03 %	8,03 %
Teórico	8,03 %	8,03 %

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											
1 ITEM											8,03 %
1 MOVIMIENTO DE SUELOS											
1.1 Limpieza de Franja de dominio	km	85,40	–	–	51,24	51,24	60,00 %	7.302.863	–	374.198.700	374.198.700
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	–	–	1.932,00	1.932,00	1,52 %	48.888	–	94.451.616	94.451.616
2.2 Bacheo Superficial a) En 6 cm de espesor promedio	m2	168.748,80	–	–	36.956,26	36.956,26	21,90 %	122.319	–	4.520.452.767	4.520.452.767
2.3 Bacheo Profundo	m2	65.653,74	–	–	5.584,23	5.584,23	8,51 %	208.023	–	1.161.648.277	1.161.648.277
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 polimeros 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. Doy fe. Dalia Jacobi Ballinas Quevedo Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 539 Avda. Artigas Nº 1285 esq. Presbítero Molas Tel.: 021-229377 - Cel.: 0971 274 959 - Asunción - PY

Folio Nº: 939 (Novecientos treinta y nueve)

2.6.3 Concreto Asfaltico denso CAC D12 modificado con polimeros a)En 5 cm de espesor promedio	m3	5.759,12	–	–	–	–	0,00 %	1.189.522	–	–	–
2.7 Carpeta de Concreto Asfaltico en Banquinas											
2.7.1 Concreto Asfaltico Convencional denso CAC D12 a) En 4 cm de espesor promedio	m3	217,44	–	–	–	–	0,00 %	992.632	–	–	–
2.7.2 Concreto Asfaltico Convencional denso CAC D19 a) En 7 cm de espesor promedio	m3	3.528,00	–	–	–	–	0,00 %	1.019.227	–	–	–
2.7.3 Concreto Asfaltico Convencional denso CAC G19 a) En 5 cm de espesor promedio	m3	7.796,70	–	–	–	–	0,00 %	992.632	–	–	–
2.7.4 Concreto Asfaltico Convencional denso CAC D19 a) En 6 cm de espesor promedio	m3	820,80	–	–	–	–	0,00 %	992.632	–	–	–
2.8.1 Capa de Concreto Asfaltico Convencional Grueso CAC G19 a) En 5 cm de espesor promedio	m3	13.801,73	–	–	–	–	0,00 %	993.518	–	–	–
2.8.2 Capa de Concreto Asfaltico Convencional Grueso CAC G19 a) En 6 cm de espesor promedio	m3	6.539,40	–	–	–	–	0,00 %	993.518	–	–	–
2.9 Base Granular Estabilizada a) En 10 cm de espesor promedio	m3	0,00	–	–	–	–	0,00 %	0	–	–	–
2.10 Riego de Liga	lt	417.943,29	–	–	–	–	0,00 %	5.320	–	–	–
2.11 Riego de Imprimación	lt	123.212,25	–	–	–	–	0,00 %	6.434	–	–	–
2.12.1 Base Reciclada en Banquina a) En 20 cm de espesor promedio	m3	0,00	–	–	–	–	0,00 %	0	–	–	–
2.12.2 b) En 31 cm de espesor promedio	m3	26.211,26	–	–	–	–	0,00 %	75.148	–	–	–
2.12.3 c) En espesor variable (24,5 a 29 cm)	m3	29.814,90	–	–	–	–	0,00 %	68.455	–	–	–
2.13 Micropavimento asfáltico en Frío en 1,2 cm de espesor promedio	m2	99.630,00	–	–	–	–	0,00 %	17.723	–	–	–
2.14 Reconstrucción de plataforma											
2.14.1 a) Fresado de Capas Asfálticas	m2	8.167,50	–	–	–	–	0,00 %	34.867	–	–	–
2.14.2 b) Excavacion hasta -80	m3	20.295,00	–	–	–	–	0,00 %	28.121	–	–	–
2.14.3 c) Saneamiento de Base de Asiento	m3	3.155,63	–	–	–	–	0,00 %	30.508	–	–	–
2.14.4 d) Suelo Seleccionado CBR =15% (2 capas de e= 15 cm)	m3	4.176,56	–	–	–	–	0,00 %	38.368	–	–	–
2.14.5 e) Subbase Reciclada (e=15 cm)	m3	1.879,45	–	–	–	–	0,00 %	194.681	–	–	–
2.14.6 f) Base Granular Estabilizada (e=15cm)	m3	1.740,23	–	–	–	–	0,00 %	235.507	–	–	–
2.14.7 g) Membrana Geotextil	m2	14.850,00	–	–	–	–	0,00 %	9.448	–	–	–
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

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Consta de ... hojas útiles. Asunción, ... Abogado Escribano Público - Reg. Nº 538 Tel.: 021-... Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

Folio Nº: 938 (Novecientos treinta y ocho)

3.1 Dársenas con refugio para peatones	und	14,00	–	–	–	–	0,00 %	63.366.486	–	–	–
3.2 Dársenas para control de peso	und	2,00	–	–	–	–	0,00 %	284.917.852	–	–	–
3.3 Dren Longitudinal profundo	ml	500,00	–	–	–	–	0,00 %	209.187	–	–	–
3.4 Mantenimiento de Puentes	gl	1,00	–	–	–	–	0,00 %	35.311.529	–	–	–
3.5 Barandas Flex-Beam	ml	500,00	–	–	–	–	0,00 %	390.522	–	–	–
3.6 Señalización Horizontal	m2	0,00	–	–	–	–	0,00 %	0	–	–	–
3.7 Señalización Vertical	m2	100,87	–	–	–	–	0,00 %	1.242.571	–	–	–
3.8 Tachas Reflectivas Bidireccionales	und	20.559,63	–	–	–	–	0,00 %	22.484	–	–	–
3.9 Mojones kilométricos	und	84,00	–	–	–	–	0,00 %	811.533	–	–	–
3.10 Cordón de H2 Simple	ml	500,00	–	–	–	–	0,00 %	68.498	–	–	–
3.11 Desmantelamiento de Peaje	m3	47,74	–	–	47,74	47,74	100,00 %	702.794	–	33.551.386	33.551.386
3.12 Barandas de Hormigón	ml	42,43	–	–	–	–	0,00 %	512.707	–	–	–
3.13 Cunetas trapezoidales de Hormigon	m3	6,63	–	–	–	–	0,00 %	1.026.054	–	–	–
3.14 Cordón Cuneta de Hormigón	m3	10,00	–	–	–	–	0,00 %	704.211	–	–	–
3.15 Instalación de sensores y Espiras para puestos de conteo	gl	1,00	–	–	–	–	0,00 %	539.477.598	–	–	–
4 INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALES											
4.1 Instalaciones y Servicios Especiales	gl	1,00	–	–	0,0700	0,0700	7,00 %	7.083.324.667	–	495.832.727	495.832.727
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	–	–	0,0700	0,0700	7,00 %	5.917.010	–	414.191	414.191
6.2 PGA	gl	1,00	–	–	0,0700	0,0700	7,00 %	235.828.333	–	16.507.983	16.507.983
6.3 PSH	gl	1,00	–	–	0,0700	0,0700	7,00 %	255.614.814	–	17.893.037	17.893.037
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	**0**	**10.512.540.442**	**10.512.540.442**
								TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**0**	**9.556.854.947**	**9.556.854.947**
								IVA (10%)	**0**	**955.685.495**	**955.685.495**
								TOTAL GENERAL (CON IVA)	**0**	**10.512.540.442**	**10.512.540.442**

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

Tel.: 021 728377 - Cel.: 0971 274 990 - 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° 1 Noviembre/2020

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	2,16 %	2,16 %
Avance ejecutado	8,03 %	8,03 %
Teórico	8,03 %	8,03 %

En la localidad de CAAPUCÚ, Departamento de PARAGUARI, a los 30 días del mes de Noviembre del año 2020, 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 Noviembre del año 2020.-

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**							
1	**MOVIMIENTO DE SUELOS**							
1.1	Limpieza de Franja de dominio	km	85,40	--	0,00	51,24	51,24	60,00 %
2	**PAQUETE ESTRUCTURAL**							
2.1	Sellado de fisuras	kg	127.045,31	--	0,00	1.932,00	1.932,00	1,52 %
2.2	Bacheo Superficial a) En 6 cm de espesor promedio	m2	168.748,80	--	0,00	36.956,26	36.956,26	21,90 %
2.3	Bacheo Profundo	m2	65.653,74	--	0,00	5.584,23	5.584,23	8,51 %
3.11	Desmantelamiento de Peaje	m3	47,74	--	0,00	47,74	47,74	100,00 %
4	**INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALES**							
4.1	Instalaciones y Servicios Especiales	gl	1,00	--	0,0000	0,0700	0,0700	7,00 %
5	**MOVILIZACION DE OBRA**							
5.1	MOVILIZACION DE OBRA	gl	1,00	--	0,0000	1,0000	1,0000	100,00 %
6	**GESTION AMBIENTAL**							
6.1	PASA	gl	1,00	--	0,0000	0,0700	0,0700	7,00 %
6.2	PGA	gl	1,00	--	0,0000	0,0700	0,0700	7,00 %
6.3	PSH	gl	1,00	--	0,0000	0,0700	0,0700	7,00 %

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

Lilia Irene Bellisch 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

REAJUSTE INICIAL CERTIFICADO DE OBRA Nº 02

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° 2 Diciembre/2020

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	3,11 %	5,27 %
Avance ejecutado	2,30 %	10,33 %
Teórico	2,30 %	10,33 %

Insumo	Precio base	Precio actual	Coeficiente
DÓLAR EQUIPO	893.189,00	1.021.069,00	11,43
DÓLAR	6.233	7.037	7,90
GASOIL	5.180	4.530	13,99
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	65.625	63.750	4,86
CEMENTO ASFÁLTICO	4.692.687	4.692.687	20,00
FLEX BEAM	186.990	211.110	2,26
CAL HIDRATADA	1.238	1.208	0,98
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	35.000	35.000	3,00
LÁMINA REFLECTANTE	133.769	133.769	0,00
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	10.889	10.889	3,00
LUBRICANTE SAE 15W40	19.946	22.518	1,13
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	1.212.000	1.212.000	1,00
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	796.000,00	876.000,00	0,00
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	5.700.000	5.739.000	0,00
JORNALERO	15.517	16.117	14,54
IPC	104,80	107,80	17,49
		TOTAL (Sumatoria coeficientes)	**101,58**
		Coeficiente de Reajuste	**1,0158**
		TOTAL CERTIFICADO	**2.564.969.914**
		SUBTOTAL	**36.842.295**
		IVA 10%	**3.684.230**
		TOTAL DE REAJUSTES	**40.526.525**

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

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

ING. LUIS ANIBAL FERREIRA RAMIREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CONTEC

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

ING. CASTO GONZALEZ FRETES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

Lilin Irecht Ballasch Guana
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 NOVIEMBRE DE 2020	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 152		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.478
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.831.500
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	211.110
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	11.678
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.208
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	68.765
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.096
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	876.000,00
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.056
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.	7.037
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.021.068,70
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.026.160
GASOIL	l	Gs.	4.530
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	22.518
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.088
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.193.750
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.739.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	145,10
IPC	%	Gs.	107,80
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 julio de 2020 igual a 144,8 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
Lilin Irene Ballinch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-7289377 - Cel.: 0971 274 860 - Asunción - Py

MEO

Consorcio Crema Ruta 1

ANEXO 001 – A
Presentación de Pedido de Pago

Asunción, 22 de septiembre de 2023

Señor:
Ing. Claudia Centurión, Ministra
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente

Nota Nº: 42/2023
Referencia: LLAMADO MOPC Nº 43/2019 - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACION DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA.) "RUTA NACIONAL Nº 1, TRAMO: QUIINDY – VILLA FLORIDA – SAN JUAN BAUTISTA"

Asunto: Solicitud de pago de Certificado de Regularización de Obras de Puesta a Punto. CONSORCIO CONTEC

Nos dirigimos a Usted, a fin de solicitar el pago del Certificado de Regularización de OBRAS DE PUESTA A PUNTO, presentado por el Contratista CONSORCIO CONTEC adjudicatario del Contrato de Obra del Llamado MOPC Nº 44/2019.

El monto de la Factura correspondiente al Fondo Externo es de Gs. 2.008.402.653 (Dos Mil Ocho Millones Cuatrocientos Dos Mil Seiscientos Cincuenta y Tres 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:	LLAMADO MOPC Nº 44/2019 - *"OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA) "RUTA NACIONAL Nº 1, TRAMO: QUIINDY – VILLA FLORIDA – SAN JUAN BAUTISTA"*
% AVANCE FISICO FINANCIERO:	100,00%
PLAZO DE EJECUCIÓN OBRAS DE MANTENIMIENTO:	74 MESES
MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 163.688.559.568 I.V.A. Incluido
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	Fondo Externo
MONTO DE LA FACTURA:	Gs. 2.008.402.653.- I.V.A. Incluido.

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Lilia Irene Bellusch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 598
Avda. Artigas Nº 1290 esq. Presbítero Molas
Tel.: 0981-7269377 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las clausulas contractuales, los Términos de Referencia, el presente pedido de pago se ajusta al Contrato Original y al CM Nº01 firmados 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 50 (cincuenta) hojas con las documentaciones correspondientes debidamente foliadas en el anexo que forma parte de la presente Nota.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

M.O.P.C.
Secretaria General - Mesa de Entrada Única
MEU Nº 39866 / 2023
Fecha: 25 / 09 / 2023
Recepto

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: 14108709
Vigencia: 02 - JUNIO - 2020 - Válido: 30 - DICIEMBRE - 2020

FACTURA

Nº 001-001- 000033

FECHA: 16 de diciembre de 2020 CONDICIÓN DE VENTA: CRÉDITO [X] CONTADO [ ]

RUC: 80004239-5 NOTA DE REMISIÓN Nº:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA		
			EXENTAS	IVA 5%	IVA 10%
	CONTRATO S.G. MINISTRO N° 505/2019 OBRA: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA) RUTA NACIONAL N° 1 TRAMO: QUINDY - VILLA FLORIDA - SAN JUAN BAUTISTA. LPI N° 44/2019 MOPC ID: 364.803 CERTIFICADO N° 002 - DICIEMBRE 2020 B.1 MONTO CERTIFICADO DEL MES ; 3.017.611.663.- B.5 DEVOLUCION ANTICIPO 15% ; -452.641.749.- B.6 RETENCION DE GARANTIA 5% ; -150.880.583.- B.6.1 RET. DE GARANT.-GEST.AMBIENT; -60.352.233.- B.8 MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA ; 2.353.737.098.-				2.353.737.098
SUB-TOTAL					2.353.737.098
TOTAL A PAGAR	GUARANIES DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL NOVENTA Y OCHO				2.353.737.098

LIQUIDACIÓN DEL IVA : (5%) (10%) 213.976.100 TOTAL IVA: 213.976.100

Taller Gráfico MAGENTA de Gustavo Saldívar - RUC : 1111456-8 - Santo Domingo y 1° - Tel.: 694 050
Habilitación N° : 1.334 - 01 Block 25 x 3 - del 026 al 050 - 02 - JUNIO - 2.020

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

CONTRATISTA CONSORCIO CONTEC Tel: Email:	FISCALIZACIÓN CONSORCIO CREMA RUTA 1 Tel:	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO **Certificado N°:** 2 **Mes/Año:** Diciembre/2020

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	30/10/2019	A. Proyectado	3, 11 %	5, 27 %
ORDEN DE INICIO:	25/02/2020	Avance ejecutado	2, 30 %	10, 33 %
PLAZO CONTRACTUAL:	84 Meses	Teórico	2, 30 %	10, 33 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 163.688.559.568			

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos de Puesta a Punto a la fecha	13.530.152.105
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	10.512.540.442
	3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes	3.017.611.663
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	3.017.611.663

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	3.017.611.663
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	3.017.611.663
	5. Devolución de anticipo (15%)	-452.641.749
	6. Retención de garantía (5%)	-150.880.583
	6.1 Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	-60.352.233
	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)	2.353.737.098
	9. Son guaranies: Dos mil trescientos cincuenta y tres millones setecientos treinta y siete mil noventa y ocho	

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

Lilia Irechi Bellasch Guena
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1290 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-7289377 - Cel.: 0971 274 960 - Asunción - Py

ING. FERNANDO MOLINAS FORMOSSO
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO CONTEC

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

ING. CASTO GONZALEZ FRETES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA CONSORCIO CONTEC Tel: Email:	FISCALIZACIÓN CONSORCIO CREMA RUTA 1 Tel:	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO Certificado N°: 2 Mes/Año: Diciembre/2020

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	30/10/2019	A. Proyectado	3,11 %	5,27 %
ORDEN DE INICIO:	25/02/2020	Avance ejecutado	2,30 %	10,33 %
PLAZO CONTRACTUAL:	84 Meses	Teórico	2,30 %	10,33 %
MONTO CONTRATO (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.)	1.576.881.066
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	452.641.749
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	2.029.522.815
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	17.613.104.333
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	150.880.583
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	525.627.022
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	676.507.605
IV	**RETENCIONES PLAN DE GESTION AMBIENTAL**	**TOTAL GS.**
	1. Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	60.352.233
	2. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas hasta el mes anterior	210.250.809
	3. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas	270.603.042
	4. Devolución de retenciones - Gestión Ambiental	0
V	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	0
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	0
	4. Ajustes acumulados	0
VI	**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	13.530.152.105
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	17.613.104.333
	5. Ajustes acumulados	0
	6. Retenciones acumuladas	676.507.605
	6.1 Retenciones - Gestion Ambiental acumuladas	270.603.042
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	30.196.145.791

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

ING. FERNANDO MOLINAS FORMOSSO
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO CONTEC

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

ING. CASTO GONZALEZ FRETES
SUPERVISOR A DE OBRA
MOPC

COD. 53632020

CONTRATISTA CONSORCIO CONTEC	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES UEP FONPLATA CONTRATO S.G. MINISTRO N° 505/2019	FISCALIZACIÓN: CONSORCIO CREMA RUTA 1 Tel:
Tel: Email:	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°: 2 Mes/Año: Diciembre/2020

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

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Proyectado	3,11 %	5,27 %
Avance ejecutado	2,30 %	10,33 %
Teórico	2,30 %	10,33 %

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											10,33 %
1 ITEM											
1 MOVIMIENTO DE SUELOS											
1.1 Limpieza de Franja de dominio	km	85,40	–	51,24	34,16	85,40	100,00 %	7.302.863	374.198.700	249.465.800	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	–	1.932,00	12.382,00	14.314,00	11,27 %	48.888	94.451.616	605.331.216	699.782.832
2.2 Bacheo Superficial a) En 6 cm de espesor prornedio	m2	168.748,80	–	36.956,26	9.350,60	46.306,86	27,44 %	122.319	4.520.452.767	1.143.756.041	5.664.208.808
2.3 Bacheo Profundo	m2	65.653,74	–	5.584,23	3.076,70	8.660,93	13,19 %	208.023	1.161.648.277	640.024.364	1.801.672.641
2.4 Fresado y Reposicion de Carpeta Asfaltica a) En 6 cm de espesor promedio	m2	21.311,98	–	–	–	–	0,00 %	94.230	–	–	–
2.5 Reciclado de plataforma	m3	7.200,00	–	–	–	–	0,00 %	104.680	–	–	–
2.6 Carpeta de concreto Asfaltico Calzada											
2.6.1 Concreto Asfaltico denso CAC D12 modificado con polímeros a)En 4cm de espesor promedio	m3	10.538,04	–	–	–	–	0,00 %	1.189.522	–	–	–
2.6.2 Concreto Asfaltico denso CAC D19 modificado con polimeros a)En 6 cm de espesor promedio	m3	1.271,97	–	–	–	–	0,00 %	1.178.243	–	–	–

ING. FERNANDO MOLINAS FORMOSSO
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO CONTEC

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

ING. CASTO GONZALEZ FRETES
SUPERVISORA DE OBRA
MOPC

Certifico que la presente fotocopia es fiel del original que tuve a la vista. Consta de (1) hoja.
Abogado Rodolfo Barreto Guanes
Notario y Escribano Público - Reg. Nº 538
Avda. Artigas N° 1298 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-728937 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

Folio Nº: 927 (Novecientos veintisiete)

2.6.3 Concreto Asfaltico denso CAC D12 modificado con polimeros a)En 5 cm de espesor promedio	m3	5.759,12	–	–	–	–	0,00 %	1.189.522	–	–	–
2.7 Carpeta de Concreto Asfaltico en Banquinas											
2.7.1 Concreto Asfaltico Convencional denso CAC D12 a) En 4 cm de espesor promedio	m3	217,44	–	–	–	–	0,00 %	992.632	–	–	–
2.7.2 Concreto Asfaltico Convencional denso CAC D19 a) En 7 cm de espesor promedio	m3	3.528,00	–	–	–	–	0,00 %	1.019.227	–	–	–
2.7.3 Concreto Asfaltico Convencional denso CAC G19 a) En 5 cm de espesor promedio	m3	7.796,70	–	–	–	–	0,00 %	992.632	–	–	–
2.7.4 Concreto Asfaltico Convencional denso CAC D19 a) En 6 cm de espesor promedio	m3	820,80	–	–	–	–	0,00 %	992.632	–	–	–
2.8.1 Capa de Concreto Asfaltico Convencional Grueso CAC G19 a) En 5 cm de espesor promedio	m3	13.801,73	–	–	–	–	0,00 %	993.518	–	–	–
2.8.2 Capa de Concreto Asfaltico Convencional Grueso CAC G19 a) En 6 cm de espesor promedio	m3	6.539,40	–	–	–	–	0,00 %	993.518	–	–	–
2.9 Base Granular Estabilizada a) En 10 cm de espesor promedio	m3	0,00	–	–	–	–	0,00 %	0	–	–	–
2.10 Riego de Liga	lt	417.943,29	–	–	–	–	0,00 %	5.320	–	–	–
2.11 Riego de Imprimación	lt	123.212,25	–	–	–	–	0,00 %	6.434	–	–	–
2.12.1 Base Reciclada en Banquina a) En 20 cm de espesor promedio	m3	0,00	–	–	–	–	0,00 %	0	–	–	–
2.12.2 b) En 31 cm de espesor promedio	m3	26.211,26	–	–	–	–	0,00 %	75.148	–	–	–
2.12.3 c) En espesor variable (24,5 a 29 cm)	m3	29.814,90	–	–	–	–	0,00 %	68.455	–	–	–
2.13 Micropavimento asfáltico en Frío en 1,2 cm de espesor promedio	m2	99.630,00	–	–	–	–	0,00 %	17.723	–	–	–
2.14 Reconstrucción de plataforma											
2.14.1 a) Fresado de Capas Asfálticas	m2	98.167,50	–	–	–	–	0,00 %	34.867	–	–	–
2.14.2 b) Excavacion hasta -80	m3	28.295,00	–	–	–	–	0,00 %	28.121	–	–	–
2.14.3 c) Saneamiento de Base de Asiento	m3	13.155,83	–	–	–	–	0,00 %	30.508	–	–	–
2.14.4 d) Suelo Seleccionado CBR =15% (2 capas de e= 15 cm)	m3	4.126,56	–	–	–	–	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. Conste

Abg. Angel Fernando Gimenez Fernandez
Notario Titular - Reg. Nº 538
Adm. Algo Presbítero Molas
Tel.: 021-728377 - 1 274 850 - Asunción - Py

ING. FERNANDO MOLINAS FORMOSSO
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO CONTEC

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

ING. CASTO GONZALEZ FRETES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

3.1 Dársenas con refugio para peatones	und	14,00	–	–	–	–	0,00 %	63.366.486	–	–	–
3.2 Dársenas para control de peso	und	2,00	–	–	–	–	0,00 %	284.917.852	–	–	–
3.3 Dren Longitudinal profundo	ml	500,00	–	–	–	–	0,00 %	209.187	–	–	–
3.4 Mantenimiento de Puentes	gl	1,00	–	–	–	–	0,00 %	35.311.529	–	–	–
3.5 Barandas Flex-Beam	ml	500,00	–	–	–	–	0,00 %	390.522	–	–	–
3.6 Señalización Horizontal	m2	0,00	–	–	–	–	0,00 %	0	–	–	–
3.7 Señalización Vertical	m2	100,87	–	–	–	–	0,00 %	1.242.571	–	–	–
3.8 Tachas Reflectivas Bidireccionales	und	20.559,63	–	–	–	–	0,00 %	22.484	–	–	–
3.9 Mojones kilométricos	und	84,00	–	–	–	–	0,00 %	811.533	–	–	–
3.10 Cordón de H2 Simple	ml	500,00	–	–	–	–	0,00 %	68.498	–	–	–
3.11 Desmantelamiento de Peaje	m3	47,74	–	47,74	–	47,74	100,00 %	702.794	33.551.386	–	33.551.386
3.12 Barandas de Hormigón	ml	42,43	–	–	–	–	0,00 %	512.707	–	–	–
3.13 Cunetas trapezoidales de Hormigon	m3	6,63	–	–	–	–	0,00 %	1.026.054	–	–	–
3.14 Cordón Cuneta de Hormigón	m3	10,00	–	–	–	–	0,00 %	704.211	–	–	–
3.15 Instalación de sensores y Espiras para puestos de conteo	gl	1,00	–	–	–	–	0,00 %	539.477.598	–	–	–
4 INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALES											
4.1 Instalaciones y Servicios Especiales	gl	1,00	–	0,0700	0,0500	0,1200	12,00 %	7.083.324.667	495.832.727	354.166.233	849.998.960
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	–	0,0700	0,0500	0,1200	12,00 %	5.917.010	414.191	295.851	710.042
6.2 PGA	gl	1,00	–	0,0700	0,0500	0,1200	12,00 %	235.828.333	16.507.983	11.791.417	28.299.400
6.3 PSH	gl	1,00	–	0,0700	0,0500	0,1200	12,00 %	255.614.814	17.893.037	12.780.741	30.673.778
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	18.750,00	–	–	–	–	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	**10.512.540.442**	**3.017.611.663**	**13.530.152.105**
								TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**9.556.854.947**	**2.743.283.330**	**12.300.138.277**
								IVA (10%)	**955.685.495**	**274.328.333**	**1.230.013.828**
								TOTAL GENERAL (CON IVA)	**10.512.540.442**	**3.017.611.663**	**13.530.152.105**

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Julia Paredes Maldonado de Gimenez
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1266 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-729877 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - PY

ING. FERNANDO MOLINAS FORMOSSO
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO CONTEC

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

ING. CASTO GONZALEZ FRETES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 2 Diciembre/2020

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	3,11 %	5,27 %
Avance ejecutado	2,30 %	10,33 %
Teórico	2,30 %	10,33 %

En la localidad de CAAPUCÚ, Departamento de PARAGUARI, a los 16 dias del mes de Diciembre del año 2020, se reúnen, por una parte, el ING. FERNANDO MOLINAS FORMOSSO, INGENIERO JEFE DE OBRA, en representación de CONSORCIO CONTEC, el ING. ANIBAL DARIO MALDONADO PEREIRA, RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN, en representación de CONSORCIO CREMA RUTA 1 y el ING. CASTO GONZALEZ FRETES, SUPERVISOR/A DE OBRA, en representación de MOPC; Obra: "REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA) RUTA NACIONAL N° 1, TRAMO QUIINDY - VILLA FLORIDA - SAN JUAN BAUTISTA.", que suscriben el presente Acta, han procedido a la verificación de los trabajos ejecutados en obra durante el mes de Diciembre del año 2020.-

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**							
1	**MOVIMIENTO DE SUELOS**							
1.1	Limpieza de Franja de dominio	km	85,40	--	51,24	34,16	85,40	100,00 %
2	**PAQUETE ESTRUCTURAL**							
2.1	Sellado de fisuras	kg	127.045,31	--	1.932,00	12.382,00	14.314,00	11,27 %
2.2	Bacheo Superficial a) En 6 cm de espesor promedio	m2	168.748,80	--	36.956,26	9.350,60	46.306,86	27,44 %
2.3	Bacheo Profundo	m2	65.653,74	--	5.584,23	3.076,70	8.660,93	13,19 %
4	**INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALES**							
4.1	Instalaciones y Servicios Especiales	gl	1,00	--	0,0700	0,0500	0,1200	12,00 %
6	**GESTION AMBIENTAL**							
6.1	PASA	gl	1,00	--	0,0700	0,0500	0,1200	12,00 %
6.2	PGA	gl	1,00	--	0,0700	0,0500	0,1200	12,00 %
6.3	PSH	gl	1,00	--	0,0700	0,0500	0,1200	12,00 %

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

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

ING. FERNANDO MOLINAS FORMOSSO
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO CONTEC

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

ING. CASTO GONZALEZ FRETES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC