REAJUSTE INICIAL
CERTIFICADO Nº 22
Agosto 2022

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 Nº 22 Agosto/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif.	9,82 %	89,63 %
Avance ejecutado	10,50 %	91,66 %
Teórico	10,50 %	108,52 %

Insumo	Precio base	Precio actual	Incidencia	Coeficiente
DÓLAR EQUIPO	*893.188,90	1.123.862,00	*10,00	*12,58
DÓLAR	6.233	6.857	7,00	7,70
GASOIL	5.180	8.050	16,00	24,86
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	65.625	65.250	5,00	4,97
CEMENTO ASFÁLTICO	4.692.687	7.885.550	20,00	33,61
BARANDA METÁLICA	186.990	291.423	2,00	3,12
CAL HIDRATADA	1.238	1.215	1,00	0,98
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	35.000	37.311	3,00	3,20
LÁMINA REFLECTANTE	133.769	153.989	0,00	0,00
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	10.889	12.476	3,00	3,44
LUBRICANTE SAE 15W40	19.946	21.394	1,00	1,07
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	1.212.000	2.181.000	1,00	1,80
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	796.000,00	0,00	0,00	0,00
VARILLA CONFORMADA AP 500	5.700.000	9.550.000	0,00	0,00
JORNALERO	15.517	16.816	14,00	15,17
IPC	104,80	122,10	17,00	19,81
			TOTAL (Sumatoria coeficientes)	**132,31**
			Coeficiente de Reajuste	**1,3231**
			TOTAL CERTIFICADO	**11.690.709.793**
			SUBTOTAL	**3.433.880.304**
			IVA 10%	**343.388.030**
			TOTAL DE REAJUSTES	**3.777.268.334**

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

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

ING. LUIS ANIBAL FERREIRA RAMIREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CONTEC

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

ING. CASTO GONZALEZ FRETES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

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

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

Lilian Irene Bolbach Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 838
Avda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-7259377 - 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 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 Inés Fadlesch Yacono
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1298 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 MAYO DE 2022	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 170		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	65.958
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	291.423
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.215
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	103.500
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	7.885.550
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.110.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.090
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.057
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.526.331
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	2.181.000
DÓLAR	und	Gs.	6.857
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.123.862,30
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.691.310
GASOIL	l	Gs.	8.050
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	153.989
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.394
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	108.233
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.250
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	37.311
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	12.476
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	873.250
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	1.246.050
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.605.000
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	9.550.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	163,90
IPC	%	Gs.	122,10
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.816
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.289.324

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

OBSERVACIONES:

Obs. 1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs. 2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Enero de 2022 igual a 158,0 **Confirmado por la U. S. Departament of Labor.**
Obs. 3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

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

Lilia Ivoch Pallach Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 838
Avda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-7289377 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

OBRAS PUBLICAS
Y COMUNICACIONES

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 41005/2022

TITULAR:
CONSORCIO CONTEC

NOMBRE Y APELLIDO:
CHRISTIAN PAREDES
TELEFONO:
0983 373 177

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO N° 22 AGOSTO/2022 - LLAMADO MOPC N° 44/2019.

FACTURA: Nro. 187 **Monto: GS.** 14.240.805.008
USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:
EAYALA 09/09/2022 14:52:56
CONSULTA AL: 021-4149000

"La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes\"

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

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

MEU

Consorcio Crema Ruta 1

ANEXO 001 – A
Presentación de Pedido de Pago

Asunción, 07 de septiembre de 2022

Señor:
Ing. Rodolfo Segovia, Ministro Interino
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente

Nota Nº: 64/2022
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 22 - agosto/2022 . CONSORCIO CONTEC

Nos dirigimos a Usted, a fin de solicitar el pago del Certificado de OBRAS DE PUESTA A PUNTO Nº 22 - agosto/2022, 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. 14.240.805.008 (Catorce Mil Doscientos Cuarenta Millones Ochocientos Cinco Mil Ocho Guaranies), I.V.A. Incluido.-

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Lilia Irene Bellasch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 558
Avda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021 7209377 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

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:	91,66%
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. 14.240.805.008.- 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 con la observación comunicada a Consorcio Contratista a través de la Nota N° 15/2022

Se adjuntan 93 (noventa y tres) hojas con las documentaciones correspondientes debidamente foliadas en el anexo que forma parte de la presente Nota.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

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

Consorcio CONTEC

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

www.tecnoedil.com.py

Concret-Mix

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

RUC: 80109447 - 0 - Timbrado Nº: 15704905
Inicio Vigencia 21/06/2022 - Fin Vigencia 30/06/2023

FACTURA

001 - 001 Nº 0000187

FECHA: Asuncion, 01 de Septiembre de 2022

CONDICIÓN DE VENTA: CRÉDITO [X] CONTADO [ ]

RUC: 80004239-5

NOTA DE REMISIÓN Nº:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: M.O.P.C

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA		
			EXENTAS	IVA 5%	IVA 10%
	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 505/2019 OBRA: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA) RUTA NACIONAL Nº 1 TRAMO: QUIINDY - VILLA FLORIDA CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 505/2019 OBRA: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA) RUTA NACIONAL Nº 1 TRAMO: QUIINDY - VILLA FLORIDA - SAN JUAN BAUTISTA. LPI Nº 44/2019 MOPC ID: 364.803 CERTIFICADO Nº 022 - AGOSTO 2022 B.1 MONTO CERTIFICADO DEL MES: 13.753.776.227 B.2 AJUSTE DE MES (IVA INC): 3.777.268.334 B.3 REGULARIZACION DE REAJUSTE: B.4 TOTAL BASICO+AJUSTES (IVA INC): 17.531.044.561 B.5 DEVOLUCION DE ANTICIPO (15%): -2.063.066.434 B.6: RETENCION DE GARANTIA 5%: -876.552.228 B.6.1: RET. DE GARANT. GEST. AMB. (2%): -350.620.891 B.8: MONTO TOTAL: 14.240.805.008				14.240.805.008
					14.240.805.008

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Lilia Irecki Ballasch Guerra
Notaria y Escribana Publica - Reg. Nº 538
Dr. Eduardo Schaerer esq. 8 de Junio - Complejo Barrett
Tel.: 229 330 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py.

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Lilia Irecki Ballasch Guerra
Notaria y Escribana Publica - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1280 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-7289377 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

SUB-TOTAL 14.240.805.008

TOTAL A PAGAR Guaranies: CATORCE MIL DOSCIENTOS CUARENTA MILLONES OCHOCIENTOS CINCO MIL OCHO .--- 14.240.805.008

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 1.294.618.637 TOTAL IVA: 1.294.618.637

ETIGRAF S.R.L. - RUC:80029377-0 - Habilitación Nº 1215
F. R. Moreno 428 - Tel.: 503 425 - 1 Tal. / 50 x 3 / 176 - 225 /.-

ORIGINAL (Blanco): Cliente - DUPLICADO (Amarillo): Arch. Tributario y Contabilidad
TRIPLICADO (Rosa): No válido para Crédito Fiscal

CONTRATISTA CONSORCIO CONTEC Tel: Email:	FISCALIZACIÓN CONSORCIO CREMA RUTA 1 Tel:	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO Certificado N°: 22 Mes/Año: Agosto/2022

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	30/10/2019	A. Prog. Contract.	0, 00 %	0, 00 %
ORDEN DE INICIO:	25/02/2020	A. Prog. Modif. Vig.	9, 82 %	89, 63 %
PLAZO CONTRACTUAL:	84 Meses	Avance ejecutado	10, 50 %	91, 66 %
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 148.807.781.425	Teórico	10, 50 %	108, 52 %
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 163.688.559.568			
PLAZO VIGENTE:	86 Meses			
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 119.046.225.140			
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 130.950.847.654			
PLAZO PUESTA A PUNTO:	26 Meses			
PLAZO MANTENIMIENTO:	60 Meses			
MONTO OBRAS PUESTA A PUNTO:	Gs 130.950.847.650			
MONTO MANTENIMIENTO:	Gs 32.737.711.917			

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos de Puesta a Punto a la fecha	120.065.376.486
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	106.311.600.259
	3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes	13.753.776.227
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	13.753.776.227
	DETALLE DE LA FACTURA	**TOTAL GS.**
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	13.753.776.227
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	3.777.268.334
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	17.531.044.561
	5. Devolución de anticipo (15%)	-2.063.066.434
	6. Retención de garantía (5%)	-876.552.228
	6.1 Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%)	-350.620.891
	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)	14.240.805.008
	9. Son guaranies: Catorce mil doscientos cuarenta millones ochocientos cinco mil ocho	

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

Lilia Frechi Rodriguez Giacomo
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 533
Avda. Artigas Nº 1286 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. 25222022

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°: 22 Mes/Año: Agosto/2022

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 ORIGINAL(Con IVA):	Gs 163.688.559.568	PLAZO ORIGINAL:	84 Meses
MONTO O.E. 8 (Con IVA):	Gs 130.950.847.654	PLAZO O.E. 10:	86 Meses
MONTO OPP:	Gs 130.950.847.650	PLAZO OPP:	26 Meses

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	9,82 %	89,63 %
Avance ejecutado	10,50 %	91,66 %
Teórico	10,50 %	108,52 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		Contractual	C.M. 8	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
CREMA RUTA N° 1- TRAMO: QUIINDY-VILLA FLORIDA-SAN JUAN BAUTISTA											
1 ITEM											91,69 %
1 MOVIMIENTO DE SUELOS											
1.1 Limpieza de Franja de dominio	km	85,40	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	--	--	--	0,00 %	41.066	--	--	--
1.3 Entepado de Talud	m2	163,80	2.151,79	--	--	--	0,00 %	8.875	--	--	--
2 PAQUETE ESTRUCTURAL											
2.1 Sellado de fisuras	kg	127.045,31	118.963,78	114.910,03	2.074,75	116.984,78	98,34 %	48.888	5.617.721.546	101.430.378	5.719.151.924
2.2 Bacheo Superficial a) En 6 cm de espesor promedio	m2	168.748,80	137.603,18	133.040,73	2.170,45	135.211,18	98,26 %	122.319	16.273.409.052	265.487.274	16.538.896.326
2.3 Bacheo Profundo	m2	65.653,74	62.697,60	52.627,33	9.284,70	61.912,03	98,75 %	208.023	10.947.695.068	1.931.431.148	12.879.126.216
2.4 Fresado y Reposicion de Carpeta Asfaltica a) En 6 cm de espesor promedio	m2	21.311,98	93.777,46	54.728,20	18.900,00	73.628,20	78,51 %	94.230	5.157.038.287	1.780.947.000	6.937.985.287
2.5 Reciclado de plataforma	m3	7.200,00	0,00	--	--	--	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	7.428,50	7.428,50	--	7.428,50	100,00 %	1.189.522	8.836.364.177	--	8.836.364.177

Certifico que la presente fotocopia fiel al original que tuve a la vista. Conste
Lilia Graciela Giménez Gómez
Notaria y Escribana Pública
Avda. Artigas Nº 1295 esq. Presidente Marás
Tel.: 021-728977 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción

ING. LUIS ANIBAL FERREIRA RAMIREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CONTEC

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

ING. CASTO GONZALEZ FRETES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Folio Nº: 087 (Ochenta y Siete)

Folio Nº: 255 (Doscientos cincuenta y cinco)

2.6.2 Concreto Asfaltico denso CAC D19 modificado con polimeros a)En 6 cm de espesor promedio	m3	1.271,97	3.083,28	1.377,63	958,22	2.335,85	75,76 %	1.178.243	1.623.182.904	1.129.016.007	2.752.198.911
2.6.3 Concreto Asfaltico denso CAC D12 modificado con polimeros a)En 5 cm de espesor promedio	m3	5.759,12	9.103,40	5.667,08	1.935,00	7.602,08	83,51 %	1.189.522	6.741.116.336	2.301.725.070	9.042.841.406
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	3.612,53	433,37	2.720,46	3.153,83	87,30 %	992.632	430.176.930	2.700.415.651	3.130.592.581
2.7.2 Concreto Asfaltico Convencional denso CAC D19 a) En 7 cm de espesor promedio	m3	3.528,00	0,00	--	--	--	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	7.829,27	7.765,22	--	7.765,22	99,18 %	992.632	7.708.005.858	--	7.708.005.858
2.7.4 Concreto Asfaltico Convencional denso CAC D19 a) En 6 cm de espesor promedio	m3	820,80	833,16	654,96	--	654,96	78,61 %	992.632	650.134.255	--	650.134.255
2.8.1 Capa de Concreto Asfaltico Convencional Grueso CAC G19 a) En 5 cm de espesor promedio	m3	13.801,73	9.457,91	9.457,88	--	9.457,88	100,00 %	993.518	9.396.574.022	--	9.396.574.022
2.8.2 Capa de Concreto Asfaltico Convencional Grueso CAC G19 a) En 6 cm de espesor promedio	m3	6.539,40	6.939,51	6.752,41	--	6.752,41	97,30 %	993.518	6.708.640.879	--	6.708.640.879
2.9 Base Granular Estabilizada a) En 10 cm de espesor promedio	m3	0,00	0,00	--	--	--	0,00 %	0	--	--	--
2.10 Riego de Liga	lt	417.943,29	297.040,18	218.865,40	42.502,59	261.367,99	87,99 %	5.320	1.164.363.928	226.113.779	1.390.477.707
2.11 Riego de Imprimación	lt	123.212,25	383.196,89	139.884,25	100.511,20	240.395,45	62,73 %	6.434	900.015.265	646.689.061	1.546.704.326
2.12.1 Base Reciclada en Banquina a) En 20 cm de espesor promedio	m3	0,00	0,00	--	--	--	0,00 %	0	--	--	--
2.12.2 b) En 31 cm de espesor promedio	m3	26.211,26	26.104,41	26.104,41	--	26.104,41	100,00 %	75.148	1.961.694.203	--	1.961.694.203
2.12.3 c) En espesor variable (24,5 a 29 cm)	m3	29.814,90	64.914,39	33.825,41	22.154,41	55.979,82	86,24 %	68.455	2.315.518.442	1.516.580.137	3.832.098.579
2.13 Micropavimento asfáltico en Frío en 1,2 cm de espesor promedio	m2	99.630,00	126.000,00	63.000,00	63.000,00	126.000,00	100,00 %	17.723	1.116.549.000	1.116.549.000	2.233.098.000

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

Abogado Fernando Brítez Franco
Notario y Escribano Público
Abog. Rubén Ríos Ríos - Reg. Nº 518
Abog. Rodrigo Ríos Ríos - Reg. Nº 524
Tel.: 021-790320 - Cel.: 097-224950 - Asunción

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

2.14 Reconstrucción de plataforma											
2.14.1 a) Fresado de Capas Asfálticas	m2	8.167,50	0,00	--	--	--	0,00 %	34.867	--	--	--
2.14.2 b) Excavacion hasta -80	m3	20.295,00	0,00	--	--	--	0,00 %	28.121	--	--	--
2.14.3 c) Saneamiento de Base de Asiento	m3	3.155,63	0,00	--	--	--	0,00 %	30.508	--	--	--
2.14.4 d) Suelo Seleccionado CBR =15% (2 capas de e= 15 cm)	m3	4.176,56	0,00	--	--	--	0,00 %	38.368	--	--	--
2.14.5 e) Subbase Reciclada (e=15 cm)	m3	1.879,45	0,00	--	--	--	0,00 %	194.681	--	--	--
2.14.6 f) Base Granular Estabilizada (e=15cm)	m3	1.740,23	0,00	--	--	--	0,00 %	235.507	--	--	--
2.14.7 g) Membrana Geotextil	m2	14.850,00	0,00	--	--	--	0,00 %	7.448	--	--	--
2.14.8 h) Berma de Protección	m3	74.250,00	74.250,00	74.250,00	--	74.250,00	100,00 %	30.508	2.265.251.060	--	2.265.251.060
3 OBRAS COMPLEMENTARIAS											
3.1 Dársenas con refugio para peatones	und	14,00	14,00	10,00	--	10,00	71,43 %	63.366.486	633.664.860	--	633.664.860
3.2 Dársenas para control de peso	und	2,00	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	--	--	--	0,00 %	209.187	--	--	--
3.4 Mantenimiento de Puentes	gl	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	35.311.529	--	--	--
3.5 Barandas Flex-Beam	ml	500,00	500,00	--	--	--	0,00 %	390.522	--	--	--
3.6 Señalización Horizontal	m2	0,00	0,00	--	--	--	0,00 %	0	--	--	--
3.7 Señalización Vertical	m2	100,87	448,22	173,38	--	173,38	38,68 %	1.242.571	215.436.960	--	215.436.960
3.8 Tachas Reflectivas Bidireccionales	und	20.559,63	28.537,33	12.635,00	--	12.635,00	44,28 %	22.484	284.085.340	--	284.085.340
3.9 Mojones kilométricos	und	84,00	84,00	42,00	--	42,00	50,00 %	811.533	34.084.386	--	34.084.386
3.10 Cordón de H2 Simple	ml	500,00	0,00	--	--	--	0,00 %	68.498	--	--	--
3.11 Desmantelamiento de Peaje	m3	47,74	47,74	47,74	--	47,74	100,00 %	702.794	33.551.386	--	33.551.386
3.12 Barandas de Hormigón	ml	42,43	115,36	42,43	72,93	115,36	100,00 %	512.707	21.754.158	37.391.722	59.145.880
3.13 Cunetas trapezoidales de Hormigon	m3	6,63	0,00	--	--	--	0,00 %	1.026.054	--	--	--
3.14 Cordón Cuneta de Hormigón	m3	10,00	0,00	--	--	--	0,00 %	704.211	--	--	--
3.15 Instalación de sensores y Espiras para puestos de conteo	gl	1,00	1,00	1,0000	--	1,0000	100,00 %	539.477.598	539.477.598	--	539.477.598
4 INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALES											
4.1 Instalaciones y Servicios Especiales	gl	1,00	1,00	1,0000	--	1,0000	100,00 %	7.083.324.667	7.083.324.667	--	7.083.324.667
5 MOVILIZACION DE OBRA											
5.1 MOVILIZACION DE OBRA	gl	1,00	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	1,00	1,0000	--	1,0000	100,00 %	5.917.010	5.917.010	--	5.917.010
6.2 PGA	gl	1,00	1,00	1,0000	--	1,0000	100,00 %	235.828.333	235.828.333	--	235.828.333
6.3 PSH	gl	1,00	1,00	1,0000	--	1,0000	100,00 %	255.614.814	255.614.814	--	255.614.814
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	--	--	--	0,00 %	110.782	--	--	--
8 Pintura Termoplastica											
8.1 Pintura Termoplástica	m2	27.540,00	28.249,24	14.935,20	--	14.935,20	52,87 %	144.914	2.164.319.573	--	2.164.319.573
TOTAL PROGRAMADO ITEM SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**130.950.847.654**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**106.311.600.259**	**13.753.776.227**	**120.065.376.486**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**96.646.909.326**	**12.503.432.934**	**109.150.342.260**
IVA (10%)									**9.664.690.933**	**1.250.343.293**	**10.915.034.226**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**106.311.600.259**	**13.753.776.227**	**120.065.376.486**

ING. LUIS ANIBAL FERREIRA RAMIREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CONTEC

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

ING. CASTO GONZALEZ FRETES
SUPERVISORA DE OBRA
MOPC

Certifico que la fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Consta de 1 (Una) hoja útil. Asunción, 24 de Setiembre de 2024

Folio Nº: 085 (Ochenta y Cinco)

Folio Nº: 253 (Doscientos cincuenta y tres)

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° 22 Agosto/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	9,82 %	89,63 %
Avance ejecutado	10,50 %	91,66 %
Teórico	10,50 %	108,52 %

En la localidad de CAAPUCÚ, Departamento de PARAGUARI, a los 31 dias del mes de Agosto del año 2022, 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 Agosto del año 2022.-

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	--	114.910,03	2.074,75	116.984,78	98,336 %
2.2	Bacheo Superficial a) En 6 cm de espesor promedio	m2	168.748,80	--	133.040,73	2.170,45	135.211,18	98,262 %
2.3	Bacheo Profundo	m2	65.653,74	--	52.627,33	9.284,70	61.912,03	98,747 %
2.4	Fresado y Reposicion de Carpeta Asfaltica a) En 6 cm de espesor promedio	m2	21.311,98	--	54.728,20	18.900,00	73.628,20	78,514 %
2.6	**Carpeta de concreto Asfaltico Calzada**							
2.6.2	Concreto Asfaltico denso CAC D19 modificado con polimeros a)En 6 cm de espesor promedio	m3	1.271,97	--	1.377,63	958,22	2.335,85	75,759 %
2.6.3	Concreto Asfaltico denso CAC D12 modificado con polimeros a)En 5 cm de espesor promedio	m3	5.759,12	--	5.667,08	1.935,00	7.602,08	83,508 %
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	--	433,37	2.720,46	3.153,83	87,303 %
2.10	Riego de Liga	lt	417.943,29	--	218.865,40	42.502,59	261.367,99	87,991 %
2.11	Riego de Imprimación	lt	123.212,25	--	139.884,25	100.511,20	240.395,45	62,734 %
2.12.3	c) En espesor variable (24,5 a 29 cm)	m3	29.814,90	--	33.825,41	22.154,41	55.979,82	86,236 %

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Dilia Irachi Ballesteros
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-229377 - 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

2.13	Micropavimento asfáltico en Frío en 1,2 cm de espesor promedio	m2	99.630,00	--	63.000,00	63.000,00	126.000,00	100,00 %
3.12	Barandas de Hormigón	ml	42,43	--	42,43	72,93	115,36	100,000 %

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

Lilia Inés Bullrich Guevara
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1286 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-7289377 - Cel.: 0971 274 550 - 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