# REGULARIZACIÓN REAJUSTE CERTIFICADO Nº 05

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

## Certificado de Regularizacion de Reajuste N° 5
## Marzo/2021

| AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado: |
|---|---|---|
| A. Proyectado | 3,41 % | 14,23 % |
| Avance ejecutado | 2,00 % | 15,93 % |
| Teórico | 2,00 % | 16,30 % |

| Insumo | Precio base | Precio actual | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| DÓLAR EQUIPO | 893.189,00 | 957.602,00 | 10,72 |
| DÓLAR | 6.233 | 6.541 | 7,35 |
| GASOIL | 5.180 | 4.730 | 14,61 |
| PIEDRA TRITURADA DE CANTERA | 65.625 | 63.750 | 4,86 |
| CEMENTO ASFÁLTICO | 4.692.687 | 4.692.687 | 20,00 |
| FLEX BEAM | 186.990 | 196.230 | 2,10 |
| CAL HIDRATADA | 1.238 | 1.224 | 0,99 |
| PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO | 35.000 | 35.000 | 3,00 |
| LÁMINA REFLECTANTE | 133.769 | 133.769 | 0,00 |
| TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO) | 10.889 | 10.889 | 3,00 |
| LUBRICANTE SAE 15W40 | 19.946 | 20.931 | 1,05 |
| CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS | 1.212.000 | 1.212.000 | 1,00 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) | 796.000,00 | 876.000,00 | 0,00 |
| ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN | 5.700.000 | 6.045.000 | 0,00 |
| JORNALERO | 15.517 | 16.117 | 14,54 |
| IPC | 104,80 | 109,10 | 17,70 |
| | | **TOTAL (Sumatoria coeficientes)** | **100,92** |
| | | **Coeficiente de Reajuste** | **1,0092** |
| | | **TOTAL CERTIFICADO** | **2.229.422.211** |
| | | **SUBTOTAL** | **18.646.076** |
| | | **IVA 10%** | **1.864.608** |
| | | **TOTAL DE REAJUSTES** | **20.510.684** |
| | | **Monto original de Reajuste s/Cert. Marzo/2021** | **30.766.027** |
| | | **Regularización de Reajuste s/Cert. Julio/2021** | **20.510.684** |
| | | **Direfencia a considerar en el Presente Certificado** | **-10.255.343** |

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

Lilia Irrazabal 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. 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-5M (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

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

Lilia Irechi Buttusch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021 3289377 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

**OBSERVACIONES:**

**Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.**

**Obs.2:** Indice porcentual para equipos y maquinarias de Febrero de 2019 igual a 212,9 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 Irechi Battesch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-7289377 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

| APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MARZO DE 2021 | DIRECCION DE VIALIDAD | | |
|---|---|---|---|
| | DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES | | |
| VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA | BOLETÍN Nº 156 | | |
| **Insumo** | **Unidad** | **Moneda** | **Valor** |
| ARENA LAVADA | m3 | Gs. | 55.884 |
| ASFALTO DILUIDO CM 30 | tn | Gs. | 7.831.500 |
| BARANDA METÁLICA | m | Gs. | 196.230 |
| CABLE DE 4X16 MM2 | m | Gs. | 12.668 |
| CAL HIDRATADA | kg | Gs. | 1.224 |
| CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R | und | Gs. | 83.800 |
| CEMENTO ASFÁLTICO | tn | Gs. | 4.692.687 |
| CEMENTO IMPORTADO | tn | Gs. | 990.000 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 1.068 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) | tn | Gs. | 876.000,00 |
| CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 1.024 |
| COLUMNA DE H°A° - 12/300 | und | Gs. | 1.208.735 |
| CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS | und | Gs. | 1.212.000 |
| DÓLAR | und | Gs. | 6.541 |
| DÓLAR EQUIPO | und | Gs. | 957.602,40 |
| EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C | tn | Gs. | 4.026.160 |
| GASOIL | l | Gs. | 4.730 |
| LÁMINA REFLECTANTE | m2 | Gs. | 133.769 |
| LUBRICANTE SAE 15W40 | l | Gs. | 20.931 |
| LUMINARIA DE 400W | und | Gs. | 844.500 |
| MADERA PARA ENCOFRADO | pulg2m | Gs. | 880 |
| PIEDRA TRITURADA | tn | Gs. | 102.750 |
| PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*) | tn | Gs. | 63.750 |
| PINTURA PARA MADERA. | l | Gs. | 36.700 |
| PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO | l | Gs. | 35.000 |
| TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO) | und | Gs. | 10.889 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM | m | Gs. | 615.000 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM | m | Gs. | 848.500 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM | m | Gs. | 1.193.750 |
| VARILLA CONFORMADA AP 500 | tn | Gs. | 6.045.000 |
| **Rubro** | **Unidad** | **Moneda** | **Valor** |
| INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 | und | Gs. | 146,40 |
| IPC | % | Gs. | 109,10 |
| JORNALERO | gs/h | Gs. | 16.117 |
| SALARIO MÍNIMO VIGENTE | und | Gs. | 2.192.839 |

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

**OBSERVACIONES:**

**Obs.1:** (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
**Obs.2:** Indice porcentual para equipos y maquinarias de Noviembre de 2020 igual a 145,1 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
**Obs.3:** Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

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

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

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
GOBIERNO NACIONAL

**MESA DE ENTRADA ÚNICA**
**EXPEDIENTE Nº 14722/2021**

TITULAR:
CONSORCIO CONTEC

NOMBRE Y APELLIDO:
CARLOS ENCINA

TELEFONO:
0971293287

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO Nº
[illegible] LLAMADO MOPC Nº [illegible] 2019 FONDO
EXTERNO IVA INCLUIDO

FACTURA: Nº Monto: G$
[illegible]

USUARIO Y FECHA/HORA DE REGISTRO:
Gianca
[illegible]

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

**ANEXO 001 – A**
**Presentación de Pedido de Pago**

**Asunción, 06 de abril de 2021**

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

**Nota Nº: 14/2021**

**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 Obras de Puesta a Punto Nº 5 - marzo/2021 . CONSORCIO CONTEC

Nos dirigimos a Usted, a fin de solicitar el pago del Certificado de OBRAS DE PUESTA A PUNTO Nº 5 - marzo/2021, 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. 2.045.822.735 (Dos Mil Cuarenta y Cinco Millones Ochocientos Veintidos Mil Setecientos Treinta 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 Nº 1, TRAMO: QUIINDY – VILLA FLORIDA – SAN JUAN BAUTISTA" "* |
| **% AVANCE FISICO FINANCIERO:** | 15,93% |
| **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. 2.045.822.735.- I.V.A. Incluido. |

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencia, el presente pedido de pago se ajusta al contrato firmado entre el Ministerio y el Consorcio Contratista y al Diseño Ejecutivo de las Obras de Puesta a Punto aprobado según Nota DV Nº 1673/2020, y que los datos y valores en él expuestos han sido debidamente verificados, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente.

Se adjuntan las documentaciones correspondientes debidamente foliadas en el anexo que forma parte de la presente Nota.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

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

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

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 - 4º 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- 000057

FECHA: 26 de marzo 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 | VALOR DE VENTA IVA 5% | VALOR DE VENTA IVA 10% |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 2.045.822.735 |

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° 005 - MARZO 2021**
B.1 MONTO CERTIFICADO DEL MES ; 2.622.849.660.-
B.4 TOTAL BASICO + AJUSTES(IVA INC) 2.622.849.660.-
B.5 DEVOLUCION ANTICIPO 15% ; -393.427.449
B.6 RETENCION DE GARANTIA 5% ; -131.142.483.
B.6.1 RET. DE GARANT.-GEST.AMBIENT; -52.456.993.-
B.7 MONTO TOTAL: 2.045.822.735

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
Ayda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-728937 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

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
Ayda. Artigas Nº 1349 c/ Gral. Santos
Fonofax: 205 797 - Asunción - Paraguay

| | |
|---|---|
| SUB-TOTAL | 2.045.822.735 |
| TOTAL A PAGAR ----GUARANIES DOS MIL CUARENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTIDOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y CINCO---- | 2.045.822.735 |
| LIQUIDACIÓN DEL IVA : (5%) (10%) | TOTAL IVA: 185.983.885 |

Taller Gráfico AGENTA de Gustavo Saldivar - RUC : 1111456-8 - Santo Domingo y 1º - Tel.: 694 050
Habilitación Nº : 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<br>**CONSORCIO CONTEC**<br><br>Tel:<br>Email: | FISCALIZACIÓN<br>**CONSORCIO CREMA RUTA 1**<br><br>Tel: | **CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO**<br>**Certificado N°:** 5<br>**Mes/Año:** Marzo/2021 |
|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| **FECHA DE CONTRATO:** | 30/10/2019 | **AVANCES (%)** | **Del mes:** / **Acumulado** |
| **ORDEN DE INICIO:** | 25/02/2020 | A. Proyectado | 3, 41 % / 14, 23 % |
| **PLAZO CONTRACTUAL:** | 84 Meses | Avance ejecutado | 2, 00 % / 15, 93 % |
| **MONTO CONTRATO (Con IVA):** | Gs 163.688.559.568 | Teórico | 2, 00 % / 16, 30 % |

| | MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES | TOTAL GS. |
|---|---|---|
| A | 1. Monto total de los trabajos de Puesta a Punto a la fecha | 20.875.432.095 |
| | 2. Monto total del los trabajos al mes anterior | 18.252.582.435 |
| | 3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes | 2.622.849.660 |
| | 4. Trabajos por administración (IVA incluido) | 0 |
| | 5. Acopio de material (IVA incluido) | 0 |
| | 6. Certificado del mes | 2.622.849.660 |
| B | **DETALLE DE LA FACTURA** | **TOTAL GS.** |
| | 1. Monto del certificado del mes (IVA incluido) | 2.622.849.660 |
| | 2. Ajuste del mes (IVA incluido) | 0 |
| | 3. Regularización de reajuste () | 0 |
| | 4. Total básico + ajustes (IVA incluido) | 2.622.849.660 |
| | 5. Devolución de anticipo (15%) | -393.427.449 |
| | 6. Retención de garantía (5%) | -131.142.483 |
| | 6.1 Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%) | -52.456.993 |
| | 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) | 2.045.822.735 |
| | 9. Son guaraníes: Dos mil cuarenta y cinco millones ochocientos veintidós mil setecientos treinta y cinco | |

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

*Lilia Irecki 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. 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 | FISCALIZACIÓN | CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO |
|---|---|---|
| **CONSORCIO CONTEC**<br>Tel:<br>Email: | **CONSORCIO CREMA RUTA 1**<br>Tel: | **Certificado N°:** 5<br>**Mes/Año:** Marzo/2021 |

| | | AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
|---|---|---|---|---|
| **FECHA DE CONTRATO:** | 30/10/2019 | A. Proyectado | 3,41 % | 14,23 % |
| **ORDEN DE INICIO:** | 25/02/2020 | Avance ejecutado | 2,00 % | 15,93 % |
| **PLAZO CONTRACTUAL:** | 84 Meses | Teórico | 2,00 % | 16,30 % |
| **MONTO CONTRATO (Con IVA):** | Gs 163.688.559.568 | | | |

## ESTADISTICOS

| | ANTICIPO | TOTAL GS. |
|---|---|---|
| I | 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.) | 2.737.887.365 |
| | 3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.) | 393.427.449 |
| | 4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.) | 3.131.314.814 |
| | 5. Saldo del Anticipo (IVA inc.) | 16.511.312.334 |
| | **TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS** | **TOTAL GS.** |
| II | 1. Monto del mes | 0 |
| | 2. Monto acumulado anterior | 0 |
| | 3. Monto acumulado | 0 |
| | **RETENCIONES** | **TOTAL GS.** |
| III | 1. Retenciones del mes | 131.142.483 |
| | 2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior | 912.629.122 |
| | 3. Devolución de retenciones | 0 |
| | 4. Retenciones acumuladas | 1.043.771.605 |
| | **RETENCIONES PLAN DE GESTION AMBIENTAL** | **TOTAL GS.** |
| IV | 1. Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%) | 52.456.993 |
| | 2. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas hasta el mes anterior | 365.051.649 |
| | 3. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas | 417.508.642 |
| | 4. Devolución de retenciones - Gestión Ambiental | 0 |
| | **AJUSTES** | **TOTAL GS.** |
| V | 1. Ajustes del mes | 0 |
| | 2. Regularizacion de reajuste | 0 |
| | 3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior | 0 |
| | 4. Ajustes acumulados | 0 |
| | **PENALIZACION** | **TOTAL GS.** |
| VI | 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 |
| | **RESUMEN** | **TOTAL GS.** |
| VII | 1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha | 20.875.432.095 |
| | 2. Trabajos por administración | 0 |
| | 3. Acopio de material | 0 |
| | 4. Saldo del anticipo | 16.511.312.334 |
| | 5. Ajustes acumulados | 0 |
| | 6. Retenciones acumuladas | 1.043.771.605 |
| | 6.1 Retenciones - Gestion Ambiental acumuladas | 417.508.642 |
| | 7. Penalizaciones acumuladas | 0 |
| | 8. Monto total pagado hasta la fecha | 35.925.464.182 |

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

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

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. 8562021**

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO CONTEC<br><br>Tel:<br>Email: | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES<br>UEP FONPLATA<br>CONTRATO S.G. MINISTRO N° 505/2019 | FISCALIZACIÓN: CONSORCIO CREMA RUTA 1<br>Tel: |
|---|---|---|
| | OBRA: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA) RUTA NACIONAL N° 1, TRAMO QUIINDY - VILLA FLORIDA - SAN JUAN BAUTISTA.<br>Longitud Total: 85,400 Km | CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO<br>Certificado N°: 5<br>Mes/Año: Marzo/2021 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| RESOL. MINISTERIAL N°: | 2270/2019 | FECHA PRESENTACION DE OFERTA: | 24/07/2019 |
| FECHA DE CONTRATO: | 30/10/2019 | ORDEN DE INICIO: | 25/02/2020 |
| MONTO 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 | 3,41 % | 14,23 % |
| Avance ejecutado | 2,00 % | 15,93 % |
| Teórico | 2,00 % | 16,30 % |

| 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 | | | | | | | | | | | 15,94 % |
| 1 MOVIMIENTO DE SUELOS | | | | | | | | | | | |
| 1.1 Limpieza de Franja de dominio | km | 85,40 | – | 85,40 | – | 85,40 | 100,00 % | 7.302.863 | 623.664.500 | – | 623.664.500 |
| 1.2 Terraplén | m3 | 14,78 | – | – | – | – | 0,00 % | 41.066 | – | – | – |
| 1.3 Entepado de Talud | m2 | 163,80 | – | – | – | – | 0,00 % | 8.875 | – | – | – |
| 2 PAQUETE ESTRUCTURAL | | | | | | | | | | | |
| 2.1 Sellado de fisuras | kg | 127.045,31 | – | 33.990,47 | 1.989,00 | 35.979,47 | 28,32 % | 48.888 | 1.661.726.097 | 97.238.232 | 1.758.964.329 |
| 2.2 Bacheo Superficial a) En 6 cm de espesor promedio | m2 | 168.748,80 | – | 70.232,92 | 10.726,71 | 80.959,63 | 47,98 % | 122.319 | 8.590.820.541 | 1.312.080.440 | 9.902.900.981 |
| 2.3 Bacheo Profundo | m2 | 65.653,74 | – | 8.660,93 | 4.011,56 | 12.672,49 | 19,30 % | 208.023 | 1.801.672.641 | 834.496.746 | 2.636.169.387 |
| 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
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 % | 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
Lilia Sacchi Quiroga
Notaria y Escribana Pública Registro Nº 1296 Avda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Arias
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
SUPERVISORA 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 | – | 0,2300 | 0,0500 | 0,2800 | 28,00 % | 7.083.324.667 | 1.629.164.673 | 354.166.233 | 1.983.330.906 |
| **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 | – | 0,2300 | 0,0500 | 0,2800 | 28,00 % | 5.917.010 | 1.360.914 | 295.851 | 1.656.765 |
| 6.2 PGA | gl | 1,00 | – | 0,2300 | 0,0500 | 0,2800 | 28,00 % | 235.828.333 | 54.240.517 | 11.791.417 | 66.031.934 |
| 6.3 PSH | gl | 1,00 | – | 0,2300 | 0,0500 | 0,2800 | 28,00 % | 255.614.814 | 58.791.408 | 12.780.741 | 71.572.149 |
| **7 Fresado y Reposicion de Carpeta Asfaltica en Banquinas** | | | | | | | | | | | |
| 7.1 Fresado y Reposición de Carpeta Asfaltica en Banquina<br>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 SEGÚN CANTIDADES CONTRACTUALES** | | | | | | | | | | | **130.950.847.654** |
| **TOTAL EJECUTADO ACUMULADO** | | | | | | | | | **18.252.582.435** | **2.622.849.660** | **20.875.432.095** |
| **TOTAL GENERAL (SIN IVA)** | | | | | | | | | **16.593.256.759** | **2.384.408.782** | **18.977.665.541** |
| **IVA (10%)** | | | | | | | | | **1.659.325.676** | **238.440.878** | **1.897.766.554** |
| **TOTAL GENERAL (CON IVA)** | | | | | | | | | **18.252.582.435** | **2.622.849.660** | **20.875.432.095** |

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Mirtha Frechi Badlasch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-289377 - 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<br>CONSORCIO CONTEC<br><br>Tel:<br>Email: | M.O.P.C.<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>UEP FONPLATA | FISCALIZACIÓN<br>CONSORCIO CREMA RUTA 1<br><br>Tel: |
|---|---|---|

## ACTA DE MEDICION
## Certificado de Trabajo N° 5 Marzo/2021

| AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado: |
|---|---|---|
| A. Proyectado | 3,41 % | 14,23 % |
| Avance ejecutado | 2,00 % | 15,93 % |
| Teórico | 2,00 % | 16,30 % |

En la localidad de CAAPUCÚ, Departamento de PARAGUARI, a los 24 dias del mes de Marzo del año 2021, 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 Marzo del año 2021.-

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

| Item N° | Descripción de los trabajos | U/M | Cantidades | | Cantidades ejecutadas | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Contractual | C.M. | Anterior | Presente | Acumulado | % Ejecut. |
| CREMA RUTA N° 1- TRAMO: QUIINDY-VILLA FLORIDA-SAN JUAN BAUTISTA | | | | | | | | |
| 1 | ITEM | | | | | | | |
| 2 | PAQUETE ESTRUCTURAL | | | | | | | |
| 2.1 | Sellado de fisuras | kg | 127.045,31 | -- | 33.990,47 | 1.989,00 | 35.979,47 | 28,32 % |
| 2,2 | Bacheo Superficial a) En 6 cm de espesor promedio | m2 | 168.748,80 | -- | 70.232,92 | 10.726,71 | 80.959,63 | 47,98 % |
| 2,3 | Bacheo Profundo | m2 | 65.653,74 | -- | 8.660,93 | 4.011,56 | 12.672,49 | 19,30 % |
| 4 | INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALES | | | | | | | |
| 4.1 | Instalaciones y Servicios Especiales | gl | 1,00 | -- | 0,2300 | 0,0500 | 0,2800 | 28,00 % |
| 6 | GESTION AMBIENTAL | | | | | | | |
| 6.1 | PASA | gl | 1,00 | -- | 0,2300 | 0,0500 | 0,2800 | 28,00 % |
| 6.2 | PGA | gl | 1,00 | -- | 0,2300 | 0,0500 | 0,2800 | 28,00 % |
| 6.3 | PSH | gl | 1,00 | -- | 0,2300 | 0,0500 | 0,2800 | 28,00 % |

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

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. 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

# REAJUSTE INICIAL CERTIFICADO DE OBRA Nº 08

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

**Certificado de Reajuste Inicial N° 8 Junio/2021**

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

| Insumo | Precio base | Precio actual | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| DÓLAR EQUIPO | 893.189,00 | 957.602,00 | 10,72 |
| DÓLAR | 6.233 | 6.541 | 7,35 |
| GASOIL | 5.180 | 4.730 | 14,61 |
| PIEDRA TRITURADA DE CANTERA | 65.625 | 63.750 | 4,86 |
| CEMENTO ASFÁLTICO | 4.692.687 | 4.692.687 | 20,00 |
| FLEX BEAM | 186.990 | 196.230 | 2,10 |
| CAL HIDRATADA | 1.238 | 1.224 | 0,99 |
| PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO | 35.000 | 35.000 | 3,00 |
| LÁMINA REFLECTANTE | 133.769 | 133.769 | 0,00 |
| TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO) | 10.889 | 10.889 | 3,00 |
| LUBRICANTE SAE 15W40 | 19.946 | 20.931 | 1,05 |
| CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS | 1.212.000 | 1.212.000 | 1,00 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) | 796.000,00 | 876.000,00 | 0,00 |
| ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN | 5.700.000 | 6.045.000 | 0,00 |
| JORNALERO | 15.517 | 16.117 | 14,54 |
| IPC | 104,80 | 109,10 | 17,70 |
| | | **TOTAL (Sumatoria coeficientes)** | **100,92** |
| | | **Coeficiente de Reajuste** | **1,0092** |
| | | **TOTAL CERTIFICADO** | **2.461.694.365** |
| | | **SUBTOTAL** | **20.588.716** |
| | | **IVA 10%** | **2.058.872** |
| | | **TOTAL DE REAJUSTES** | **22.647.588** |

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

Lilia Irechi Ballasch Guara
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1298 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 GONZÁLEZ 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 MINIMO 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

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

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

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

| APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE OCTUBRE DE 2019 | DIRECCION DE VIALIDAD | | |
|---|---|---|---|
| | DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES | | |
| VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA | BOLETÍN Nº 139 | | |
| **Insumo** | **Unidad** | **Moneda** | **Valor** |
| ARENA LAVADA | m3 | Gs. | 54.572 |
| ASFALTO DILUIDO CM 30 | tn | Gs. | 7.308.265 |
| BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M) | m | Gs. | 190.170 |
| CABLE DE 4X16 MM2 | m | Gs. | 12.022 |
| CAL HIDRATADA | kg | Gs. | 1.229 |
| CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M (P) | und | Gs. | 0 |
| CAÑO PVC BL. 100MM-6M | und | Gs. | 75.294 |
| CEMENTO ASFÁLTICO | tn | Gs. | 4.692.687 |
| CEMENTO IMPORTADO | tn | Gs. | 900.000 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 876 |
| CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 796 |
| COLUMNA DE H°A° - 12/300 | und | Gs. | 1.398.735 |
| CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS | und | Gs. | 1.212.000 |
| DÓLAR | und | Gs. | 6.439 |
| DÓLAR EQUIPO | und | Gs. | 924.640,40 |
| EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C | tn | Gs. | 4.095.204 |
| EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS (P) | tn | Gs. | 0 |
| FUEL OIL (P) | l | Gs. | 0 |
| GASOIL | l | Gs. | 5.180 |
| HIERRO (P) | km | Gs. | 0 |
| LÁMINA REFLECTANTE | m2 | Gs. | 133.769 |
| LUBRICANTE SAE 15W40 | l | Gs. | 20.605 |
| LUMINARIA DE 400W | und | Gs. | 844.500 |
| MADERA PARA ENCOFRADO | pulg2m | Gs. | 880 |
| PIEDRA TRITURADA | tn | Gs. | 103.125 |
| PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*) | tn | Gs. | 65.625 |
| PINTURA PARA MADERA. | l | Gs. | 32.500 |
| PINTURA PARA PAVIMENTO | l | Gs. | 35.000 |
| TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO) | und | Gs. | 10.889 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM | m | Gs. | 603.500 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM | m | Gs. | 832.000 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM | m | Gs. | 1.170.250 |
| VARILLA CONFORMADA AP 500 | tn | Gs. | 5.700.000 |
| **Rubro** | **Unidad** | **Moneda** | **Valor** |
| COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P) | % | Gs. | 0,00 |
| INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 | und | Gs. | 143,60 |
| IPC | % | Gs. | 105,30 |
| JORNALERO | gs/h | Gs. | 16.117 |
| SALARIO MÍNIMO VIGENTE | und | Gs. | 2.192.839 |

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES
**OBSERVACIONES:**
**Obs.1:** (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
**Obs.2:** Indice porcentual para equipos y maquinarias de Junio de 2019 igual a 143,3 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
**Obs.3:** Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

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

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

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

| APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MARZO DE 2021 | DIRECCION DE VIALIDAD | | |
|---|---|---|---|
| | DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES | | |
| VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA | BOLETÍN Nº 156 | | |
| **Insumo** | **Unidad** | **Moneda** | **Valor** |
| ARENA LAVADA | m3 | Gs. | 55.884 |
| ASFALTO DILUIDO CM 30 | tn | Gs. | 7.831.500 |
| BARANDA METÁLICA | m | Gs. | 196.230 |
| CABLE DE 4X16 MM2 | m | Gs. | 12.668 |
| CAL HIDRATADA | kg | Gs. | 1.224 |
| CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R | und | Gs. | 83.800 |
| CEMENTO ASFÁLTICO | tn | Gs. | 4.692.687 |
| CEMENTO IMPORTADO | tn | Gs. | 990.000 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 1.068 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) | tn | Gs. | 876.000,00 |
| CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 1.024 |
| COLUMNA DE H°A° - 12/300 | und | Gs. | 1.208.735 |
| CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS | und | Gs. | 1.212.000 |
| DÓLAR | und | Gs. | 6.541 |
| DÓLAR EQUIPO | und | Gs. | 957.602,40 |
| EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C | tn | Gs. | 4.026.160 |
| GASOIL | l | Gs. | 4.730 |
| LÁMINA REFLECTANTE | m2 | Gs. | 133.769 |
| LUBRICANTE SAE 15W40 | l | Gs. | 20.931 |
| LUMINARIA DE 400W | und | Gs. | 844.500 |
| MADERA PARA ENCOFRADO | pulg2m | Gs. | 880 |
| PIEDRA TRITURADA | tn | Gs. | 102.750 |
| PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*) | tn | Gs. | 63.750 |
| PINTURA PARA MADERA. | l | Gs. | 36.700 |
| PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO | l | Gs. | 35.000 |
| TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO) | und | Gs. | 10.889 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM | m | Gs. | 615.000 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM | m | Gs. | 848.500 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM | m | Gs. | 1.193.750 |
| VARILLA CONFORMADA AP 500 | tn | Gs. | 6.045.000 |
| **Rubro** | **Unidad** | **Moneda** | **Valor** |
| INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 | und | Gs. | 146,40 |
| IPC | % | Gs. | 109,10 |
| JORNALERO | gs/h | Gs. | 16.117 |
| SALARIO MÍNIMO VIGENTE | und | Gs. | 2.192.839 |

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES
**OBSERVACIONES:**
**Obs.1:** (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
**Obs.2:** Indice porcentual para equipos y maquinarias de Noviembre de 2020 igual a 145,1 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
**Obs.3:** Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

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

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

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL

# MESA DE ENTRADA ÚNICA
# EXPEDIENTE Nº 28995/2021

**TITULAR:**
CONSORCIO CONTEC

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

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

| FACTURA. Nro | Monto: GS. |
|---|---|
| 66 | 2.269.154.044 |

**USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:**

SARDIAN 14/07/2021 15:12:30

**CONSULTA AL: 021-4149000**

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

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

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

ANEXO 001 – A
**Presentación de Pedido de Pago**

**Asunción, 13 de julio de 2021**

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

**Nota Nº: 45/2021**
**Referencia:** LLAMADO MOPC N° 43/2019 - LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE FISCALIZACION DE OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA) "RUTA NACIONAL N° 1, TRAMO: QUIINDY – VILLA FLORIDA – SAN JUAN BAUTISTA"

**Asunto:** Solicitud de pago de Certificado de Obras de Puesta a Punto Nº 8 - junio/2021 . CONSORCIO CONTEC

Nos dirigimos a Usted, a fin de solicitar el pago del Certificado de OBRAS DE PUESTA A PUNTO Nº 8 - junio/2021, presentado por el Contratista CONSORCIO CONTEC adjudicatario del Contrato de Obra del Llamado MOPC N° 44/2019.

El monto de la Factura correspondiente al Fondo Externo es de Gs. 2.269.154.044 (Dos Mil Doscientos Sesenta y Nueve Millones Ciento Cincuenta y Cuatro Mil Cuarenta y Cuatro Guaranies), I.V.A. Incluido.-

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

| | |
|---|---|
| **OBJETO DEL INFORME:** | **PEDIDO DE PAGO** |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO CONTEC |
| **RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN:** | 23 de septiembre de 2019 |
| **FECHA DE CONTRATO:** | 30 de octubre de 2019 |
| **ORDEN DE INICIO DEL CONTRATO:** | 25 DE FEBRERO DE 2020 |
| **ORDEN DE INICIO FÍSICO OPP:** | 19 DE NOVIEMBRE DE 2020 |
| **DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:** | *"OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA) "RUTA NACIONAL N° 1, TRAMO: QUIINDY – VILLA FLORIDA – SAN JUAN BAUTISTA"* |
| **% AVANCE FISICO FINANCIERO:** | 23,49% |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN OPP:** | 20 MESES |
| **MONTO DEL CONTRATO:** | Gs. 163.688.559.568 I.V.A. Incluido. |
| **FUENTE DE FINANCIAMIENTO:** | Fondo Externo |
| **MONTO DE LA FACTURA:** | Gs. 2.269.154.044.- I.V.A. Incluido. |

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencia, el presente pedido de pago se ajusta al contrato firmado entre el Ministerio y el Consorcio Contratista y al Diseño Ejecutivo de las Obras de Puesta a Punto aprobado según Nota DV Nº 1673/2020, y que los datos y valores en él expuestos han sido debidamente verificados, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente.

Por otra parte, se aclara que este Consorcio Consultor ha dado curso al presente Certificado considerando lo comunicado al Consorcio Contratista a través de la nota N° 14/2021.

Se adjuntan las documentaciones correspondientes debidamente foliadas en el anexo que forma parte de la presente Nota.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

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

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

**Consorcio CONTEC**

Concret - Mix S.A.

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
www.tecnoedil.com.py

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

RUC: 80109447 - 0 - Timbrado Nº: 14571578
Vigencia: 07 - ENERO - 2021 - Válido: 31 - JULIO - 2021

# FACTURA

Nº 001-001- 000066

FECHA: 8 de julio de 2021 CONDICIÓN DE VENTA: CRÉDITO [X] CONTADO [ ]

RUC: 80004239-5 NOTA DE REMISIÓN Nº: _____

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

| CANTIDAD | DESCRIPCIÓN | PRECIO UNITARIO | VALOR DE VENTA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | EXENTAS | IVA 5% | IVA 10% |
| | | | | | 2.269.154.044 |
| | CONTRATO S.G. MINISTRO N° 505/2019<br>OBRA: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA) RUTA NACIONAL N° 1<br>TRAMO: QUINDY - VILLA FLORIDA CONTRATO S.G. MINISTRO N° 505/2019<br>OBRA: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA) RUTA NACIONAL N° 1<br>TRAMO: QUINDY - VILLA FLORIDA -SAN JUAN BAUTISTA. LPI N° 44/2019 MOPC<br>ID: 364.803<br>CERTIFICADO MANTENIMIENTO 008 - JUNIO 2021<br>B.1 MONTO CERTIFICADO DEL MES ; 2.896.111.018.-<br>B.3 REGULARIZACION DE REAJUSTE; 10.954.247.-<br>B.4 TOTAL BASICO+AJUSTES(IVA INC); 2.907.065.265.-<br>B.5 DEVOLUCION DE ANTICIPO(15%); -434.416.653.-<br>B.6 RETENCION DE GARANTIA 5% ; -145.353.263.-<br>B.6.1 RET. DE GARANT. GEST AMB(2%) -58.141.305.-<br>B.8 MONTO TOTAL: 2.269.154.044.- | | | | |

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

Lilia Irechi Bultusch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 638
Avda. Artigas Nº 1236 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-7289377 - Cel.: 0971-274 950 - Asunción - Py

Es copia fiel del original que tuve a la vista.- Conste

Marta Inés Cardús Ramírez
NOTARIA PUBLICA REG. N° 1072
Avda. Artigas N° 1345 c/ Gral. Santos
Telefax: 205-797 - Cel.: 0992-288.192 - 0981 502.148
Asunción - Paraguay

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

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

Taller Gráfico IMAGENTA de Gustavo Saldivar - RUC : 1111458-8 - 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<br>CONSORCIO CONTEC<br><br>Tel:<br>Email: | FISCALIZACIÓN<br>CONSORCIO CREMA RUTA 1<br><br>Tel: | CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO<br>**Certificado N°:** 8<br>**Mes/Año:** Junio/2021 |
|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| **FECHA DE CONTRATO:** | 30/10/2019 | **AVANCES (%)** | **Del mes:** / **Acumulado** |
| **ORDEN DE INICIO:** | 25/02/2020 | A. Proyectado | 4, 98 % / 27, 65 % |
| **PLAZO CONTRACTUAL:** | 84 Meses | Avance ejecutado | 2, 21 % / 23, 49 % |
| **MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):** | Gs 163.688.559.568 | Teórico | 2, 44 % / 24, 37 % |

| | MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES | TOTAL GS. |
|---|---|---|
| A | 1. Monto total de los trabajos de Puesta a Punto a la fecha | 30.780.742.942 |
| | 2. Monto total del los trabajos al mes anterior | 27.884.631.924 |
| | 3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes | 2.896.111.018 |
| | 4. Trabajos por administración (IVA incluido) | 0 |
| | 5. Acopio de material (IVA incluido) | 0 |
| | 6. Certificado del mes | 2.896.111.018 |
| B | **DETALLE DE LA FACTURA** | **TOTAL GS.** |
| | 1. Monto del certificado del mes (IVA incluido) | 2.896.111.018 |
| | 2. Ajuste del mes (IVA incluido) | 0 |
| | 3. Regularización de reajuste () | 10.954.247 |
| | 4. Total básico + ajustes (IVA incluido) | 2.907.065.265 |
| | 5. Devolución de anticipo (15%) | -434.416.653 |
| | 6. Retención de garantía (5%) | -145.353.263 |
| | 6.1 Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%) | -58.141.305 |
| | 6.2 Devolución retención de garantía - Gestión Ambiental (2%) | 0 |
| | 7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.) | 0 |
| | 8. Monto líquido de la factura (IVA incluido) | 2.269.154.044 |
| | 9. Son guaraníes: Dos mil doscientos sesenta y nueve millones ciento cincuenta y cuatro mil cuarenta y cuatro | |

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

Lilia Irechi Pallasch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1299 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-7289377 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

**ING. LUIS ANIBAL FERREIRA RAMIREZ**
**SUPERINTENDENTE DE OBRA**
**CONSORCIO CONTEC**

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

**ING. CASTO GONZALEZ FRETES**
**SUPERVISOR/A DE OBRA**
**MOPC**

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

| | | AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
|---|---|---|---|---|
| FECHA DE CONTRATO: | 30/10/2019 | A. Proyectado | 4,98 % | 27,65 % |
| ORDEN DE INICIO: | 25/02/2020 | Avance ejecutado | 2,21 % | 23,49 % |
| PLAZO CONTRACTUAL: | 84 Meses | Teórico | 2,44 % | 24,37 % |
| MONTO CONTRACTUAL (Con IVA): | Gs 163.688.559.568 | | | |

**ESTADISTICOS**

| | ANTICIPO | TOTAL GS. |
|---|---|---|
| I | 1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. Incluido) | 19.642.627.148 |
| | 2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.) | 4.182.694.788 |
| | 3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.) | 434.416.653 |
| | 4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.) | 4.617.111.441 |
| | 5. Saldo del Anticipo (IVA inc.) | 15.025.515.707 |
| II | **TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS** | **TOTAL GS.** |
| | 1. Monto del mes | 0 |
| | 2. Monto acumulado anterior | 0 |
| | 3. Monto acumulado | 0 |
| III | **RETENCIONES** | **TOTAL GS.** |
| | 1. Retenciones del mes | 145.353.263 |
| | 2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior | 1.410.931.787 |
| | 3. Devolución de retenciones | 0 |
| | 4. Retenciones acumuladas | 1.556.285.050 |
| IV | **RETENCIONES PLAN DE GESTION AMBIENTAL** | **TOTAL GS.** |
| | 1. Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%) | 58.141.305 |
| | 2. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas hasta el mes anterior | 564.372.715 |
| | 3. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas | 622.514.020 |
| | 4. Devolución de retenciones - Gestión Ambiental | 0 |
| V | **AJUSTES** | **TOTAL GS.** |
| | 1. Ajustes del mes | 0 |
| | 2. Regularizacion de reajuste | 10.954.247 |
| | 3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior | 334.003.805 |
| | 4. Ajustes acumulados | 344.958.052 |
| VI | **PENALIZACION** | **TOTAL GS.** |
| | 1. Penalización del mes | 0 |
| | 2. Devolución de penalizaciones del mes | 0 |
| | 3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior | 0 |
| | 4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior | 0 |
| | 5. Penalizaciones acumuladas | 0 |
| VII | **RESUMEN** | **TOTAL GS.** |
| | 1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha | 30.780.742.942 |
| | 2. Trabajos por administración | 0 |
| | 3. Acopio de material | 0 |
| | 4. Saldo del anticipo | 15.025.515.707 |
| | 5. Ajustes acumulados | 344.958.052 |
| | 6. Retenciones acumuladas | 1.556.285.050 |
| | 6.1 Retenciones - Gestion Ambiental acumuladas | 622.514.020 |
| | 7. Penalizaciones acumuladas | 0 |
| | 8. Monto total pagado hasta la fecha | 43.972.417.631 |

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Lilia Irene Bellasch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 138
Ayda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-7289377 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

ING. LUIS ANIBAL FERREIRA RAMIREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CONTEC

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

ING. CASTO GONZALEZ FRETES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

**COD. 20522021**

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO CONTEC<br><br>Tel:<br>Email: | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES<br>UEP FONPLATA<br>CONTRATO S.G. MINISTRO N° 505/2019 | FISCALIZACIÓN: CONSORCIO CREMA RUTA 1<br><br>Tel: |
|---|---|---|
| | OBRA: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA) RUTA NACIONAL N° 1, TRAMO QUIINDY - VILLA FLORIDA - SAN JUAN BAUTISTA.<br>Longitud Total: 85,400 Km | CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO<br>Certificado N°: 8<br>Mes/Año: Junio/2021 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RESOL. MINISTERIAL N°: | 2270/2019 | FECHA PRESENTACION DE OFERTA: | 24/07/2019 | AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
| FECHA DE CONTRATO: | 30/10/2019 | ORDEN DE INICIO: | 25/02/2020 | A. Proyectado | 4,98 % | 27,65 % |
| MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA): | Gs 148.807.781.425 | PLAZO CONTRACTUAL: | 84 Meses | Avance ejecutado | 2,21 % | 23,49 % |
| MONTO CONTRACTUAL (Con IVA): | Gs 163.688.559.568 | PLAZO VIGENTE: | 84 Meses | Teórico | 2,44 % | 24,37 % |
| MONTO OPP: | Gs 130.950.847.650 | PLAZO OPP: | 20 Meses | | | |

| 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 | | | | | | | | | | | 23,51 % |
| 1 MOVIMIENTO DE SUELOS | | | | | | | | | | | |
| 1.1 Limpieza de Franja de dominio | km | 85,40 | - | 85,40 | - | 85,40 | 100,00 % | 7.302.863 | 623.664.500 | - | 623.664.500 |
| 1.2 Terrapién | m3 | 14,78 | - | - | - | - | 0,00 % | 41.066 | - | - | - |
| 1.3 Entepado de Talud | m2 | 163,80 | - | - | - | - | 0,00 % | 8.875 | - | - | - |
| 2 PAQUETE ESTRUCTURAL | | | | | | | | | | | |
| 2.1 Sellado de fisuras | kg | 127.045,31 | - | 43.498,57 | 4.811,00 | 48.309,57 | 38,03 % | 48.888 | 2.126.558.090 | 235.200.168 | 2.361.758.258 |
| 2.2 Bacheo Superficial a) En 6 cm de espesor promédio | m2 | 168.748,80 | - | 101.054,81 | 5.421,67 | 106.476,48 | 63,10 % | 122.319 | 12.360.923.303 | 663.173.253 | 13.024.096.556 |
| 2.3 Bacheo Profundo | m2 | 65.653,74 | - | 28.305,68 | 3.866,00 | 32.171,68 | 49,00 % | 208.023 | 5.888.232.471 | 804.216.918 | 6.692.449.389 |
| 2.4 Fresado y Reposicion de Carpeta Asfaltica a) En 6 cm de espesor promedio | m2 | 21.311,98 | - | - | - | - | 0,00 % | 94.230 | - | - | - |
| 2.5 Reciclado de plataforma | m3 | 7.200,00 | - | - | - | - | 0,00 % | 104.680 | - | - | - |
| 2.6 Carpeta de concreto Asfaltico Calzada | | | | | | | | | | | |
| 2.6.1 Concreto Asfaltico denso CAC D12 modificado con polímeros a)En 4cm de espesor promedio | m3 | 10.538,04 | - | - | - | - | 0,00 % | 1.189.522 | - | - | - |
| 2.6.2 Concreto Asfaltico denso CAC D19 modificado con polimeros a)En 6 cm de espesor promedio | m3 | 1.271,97 | - | - | - | - | 0,00 % | 1.178.243 | - | - | - |

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: 007 (Siete)

Folio Nº: 764 (Setecientos sesenta y cuatro)

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.6.3 Concreto Asfaltico denso CAC D12 modificado con polimeros a)En 5 cm de espesor promedio | m3 | 5.759,12 | – | – | – | – | 0,00 % | 1.189.522 | – | – | – |
| **2.7 Carpeta de Concreto Asfaltico en Banquinas** | | | | | | | | | | | |
| 2.7.1 Concreto Asfaltico Convencional denso CAC D12 a) En 4 cm de espesor promedio | m3 | 217,44 | – | – | – | – | 0,00 % | 992.632 | – | – | – |
| 2.7.2 Concreto Asfaltico Convencional denso CAC D19 a) En 7 cm de espesor promedio | m3 | 3.528,00 | – | – | – | – | 0,00 % | 1.019.227 | – | – | – |
| 2.7.3 Concreto Asfaltico Convencional denso CAC G19 a) En 5 cm de espesor promedio | m3 | 7.796,70 | – | – | – | – | 0,00 % | 992.632 | – | – | – |
| 2.7.4 Concreto Asfaltico Convencional denso CAC D19 a) En 6 cm de espesor promedio | m3 | 820,80 | – | – | – | – | 0,00 % | 992.632 | – | – | – |
| 2.8.1 Capa de Concreto Asfaltico Convencional Grueso CAC G19 a) En 5 cm de espesor promedio | m3 | 13.801,73 | – | – | – | – | 0,00 % | 993.518 | – | – | – |
| 2.8.2 Capa de Concreto Asfaltico Convencional Grueso CAC G19 a) En 6 cm de espesor promedio | m3 | 6.539,40 | – | – | 192,97 | 192,97 | 2,95 % | 993.518 | – | 191.719.168 | 191.719.168 |
| 2.9 Base Granular Estabilizada a) En 10 cm de espesor promedio | m3 | 0,00 | – | – | – | – | 0,00 % | 0 | – | – | – |
| 2.10 Riego de Liga | lt | 417.943,29 | – | – | 655,00 | 655,00 | 0,16 % | 5.320 | – | 3.484.600 | 3.484.600 |
| 2.11 Riego de Imprimación | lt | 123.212,25 | – | – | – | – | 0,00 % | 6.434 | – | – | – |
| 2.12.1 Base Reciclada en Banquina a) En 20 cm de espesor promedio | m3 | 0,00 | – | – | – | – | 0,00 % | 0 | – | – | – |
| 2.12.2 b) En 31 cm de espesor promedio | m3 | 26.211,26 | – | – | – | – | 0,00 % | 75.148 | – | – | – |
| 2.12.3 c) En espesor variable (24,5 a 29 cm) | m3 | 29.814,90 | – | – | – | – | 0,00 % | 68.455 | – | – | – |
| 2.13 Micropavimento asfáltico en Frío en 1,2 cm de espesor promedio | m2 | 99.630,00 | – | – | – | – | 0,00 % | 17.723 | – | – | – |
| **2.14 Reconstrucción de plataforma** | | | | | | | | | | | |
| 2.14.1 a) Fresado de Capas Asfálticas | m2 | 8.167,50 | – | – | – | – | 0,00 % | 34.867 | – | – | – |
| 2.14.2 b) Excavacion hasta -80 | m3 | 20.295,00 | – | – | – | – | 0,00 % | 28.121 | – | – | – |
| 2.14.3 c) Saneamiento de Base de Asiento | m3 | 3.155,63 | – | – | – | – | 0,00 % | 30.508 | – | – | – |
| 2.14.4 d) Suelo Seleccionado CBR =15% (2 capas de e= 15 cm) | m3 | 4.176,56 | – | – | – | – | 0,00 % | 38.368 | – | – | – |
| 2.14.5 e) Subbase Reciclada (e=15 cm) | m3 | 1.879,45 | – | – | – | – | 0,00 % | 194.681 | – | – | – |
| 2.14.6 f) Base Granular Estabilizada (e=15cm) | m3 | 1.740,23 | – | – | – | – | 0,00 % | 235.507 | – | – | – |
| 2.14.7 g) Membrana Geotextil | m2 | 14.850,00 | – | – | – | – | 0,00 % | 7.448 | – | – | – |
| 2.14.8 h) Berma de Protección | m3 | 74.250,00 | – | – | – | – | 0,00 % | 30.508 | – | – | – |
| **3 OBRAS COMPLEMENTARIAS** | | | | | | | | | | | |

ING. LUIS ANIBAL FERREIRA RAMIREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CONTEC

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

ING. CASTO GONZALEZ FRETES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Dalia Carolina Riveros Rivera
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-230377 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

La presente fotocopia es fiel a su original que he tenido a la vista. Conste

Folio Nº: 008 (Ocho)

Folio Nº: 763 (Setecientos sesenta y tres)

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1 Dársenas con refugio para peatones | und | 14,00 | - | - | - | - | 0,00 % | 63.366.486 | - | - | - |
| 3.2 Dársenas para control de peso | und | 2,00 | - | - | 2,00 | 2,00 | 100,00 % | 284.917.852 | - | 569.835.704 | 569.835.704 |
| 3.3 Dren Longitudinal profundo | ml | 500,00 | - | - | - | - | 0,00 % | 209.187 | - | - | - |
| 3.4 Mantenimiento de Puentes | gl | 1,00 | - | - | - | - | 0,00 % | 35.311.529 | - | - | - |
| 3.5 Barandas Flex-Beam | ml | 500,00 | - | - | - | - | 0,00 % | 390.522 | - | - | - |
| 3.6 Señalización Horizontal | m2 | 0,00 | - | - | - | - | 0,00 % | 0 | - | - | - |
| 3.7 Señalización Vertical | m2 | 100,87 | - | 67,03 | 33,84 | 100,87 | 100,00 % | 1.242.571 | 83.289.534 | 42.048.603 | 125.338.137 |
| 3.8 Tachas Reflectivas Bidireccionales | und | 20.559,63 | - | - | - | - | 0,00 % | 22.484 | - | - | - |
| 3.9 Mojones kilométricos | und | 84,00 | - | - | - | - | 0,00 % | 811.533 | - | - | - |
| 3.10 Cordón de H2 Simple | ml. | 500,00 | - | - | - | - | 0,00 % | 68.498 | - | - | - |
| 3.11 Desmantelamiento de Peaje | m3 | 47,74 | - | 47,74 | - | 47,74 | 100,00 % | 702.794 | 33.551.386 | - | 33.551.386 |
| 3.12 Barandas de Hormigón | ml | 42,43 | - | 28,00 | 14,43 | 42,43 | 100,00 % | 512.707 | 14.355.796 | 7.398.362 | 21.754.158 |
| 3.13 Cunetas trapezoidales de Hormigon | m3 | 6,63 | - | - | - | - | 0,00 % | 1.026.054 | - | - | - |
| 3.14 Cordón Cuneta de Hormigón | m3 | 10,00 | - | - | - | - | 0,00 % | 704.211 | - | - | - |
| 3.15 Instalación de sensores y Espiras para puestos de conteo | gl | 1,00 | - | - | - | - | 0,00 % | 539.477.598 | - | - | - |
| **4 INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALES** | | | | | | | | | | | |
| 4.1 Instalaciones y Servicios Especiales | gl | 1,00 | - | 0,3900 | 0,0500 | 0,4400 | 44,00 % | 7.083.324.667 | 2.762.496.619 | 354.166.233 | 3.116.662.852 |
| **5 MOVILIZACION DE OBRA** | | | | | | | | | | | |
| 5.1 MOVILIZACION DE OBRA | gl | 1,00 | - | 1,0000 | - | 1,0000 | 100,00 % | 3.797.589.758 | 3.797.589.758 | - | 3.797.589.758 |
| **6 GESTION AMBIENTAL** | | | | | | | | | | | |
| 6.1 PASA | gl | 1,00 | - | 0,3900 | 0,0500 | 0,4400 | 44,00 % | 5.917.010 | 2.307.637 | 295.851 | 2.603.488 |
| 6.2 PGA | gl | 1,00 | - | 0,3900 | 0,0500 | 0,4400 | 44,00 % | 235.828.333 | 91.973.051 | 11.791.417 | 103.764.468 |
| 6.3 PSH | gl | 1,00 | - | 0,3900 | 0,0500 | 0,4400 | 44,00 % | 255.614.814 | 99.689.779 | 12.780.741 | 112.470.520 |
| **7 Fresado y Reposicion de Carpeta Asfaltica en Banquinas** | | | | | | | | | | | |
| 7.1 Fresado y Reposición de Carpeta Asfaltica en Banquina<br>a) En 6 cm de espesor promedio | m2 | 18.756,00 | - | - | - | - | 0,00 % | 110.782 | - | - | - |
| **8 Pintura Termoplastica** | | | | | | | | | | | |
| 8.1 Pintura Termoplástica | m2 | 27.540,00 | - | - | - | - | 0,00 % | 144.914 | - | - | - |
| | | | | | | | | **TOTAL PROGRAMADO ITEM SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES** | | | **130.950.847.654** |
| | | | | | | | | **TOTAL EJECUTADO ACUMULADO** | **27.884.631.924** | **2.896.111.018** | **30.780.742.942** |
| | | | | | | | | **TOTAL GENERAL (SIN IVA)** | **25.349.665.385** | **2.632.828.198** | **27.982.493.584** |
| | | | | | | | | **IVA (10%)** | **2.534.966.539** | **263.282.820** | **2.798.249.358** |
| | | | | | | | | **TOTAL GENERAL (CON IVA)** | **27.884.631.924** | **2.896.111.018** | **30.780.742.942** |

Certifico que la presente fotocopia es fiel a original que se me presenta y que he tenido a la vista. Conste
Rosalía Ramírez Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Arda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-728977 - Cel.: 0971 274 850 - Asunción - Py

ING. LUIS ANIBAL FERREIRA RAMIREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CONTEC

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

ING. CASTO GONZALEZ FRETES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Folio Nº: 009 (Nueve)

Folio Nº: 762 (Setecientos sesenta y dos)

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

## ACTA DE MEDICION
## Certificado de Trabajo N° 8 Junio/2021

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

En la localidad de CAAPUCÚ, Departamento de PARAGUARI, a los 30 dias del mes de Junio del año 2021, se reúnen, por una parte, el ING. LUIS ANIBAL FERREIRA RAMIREZ, SUPERINTENDENTE DE OBRA, en representación de CONSORCIO CONTEC, el ING. ANIBAL DARIO MALDONADO PEREIRA, RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN, en representación de CONSORCIO CREMA RUTA 1 y el ING. CASTO GONZALEZ FRETES, SUPERVISOR/A DE OBRA, en representación de MOPC; Obra: "REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA) RUTA NACIONAL N° 1, TRAMO QUIINDY - VILLA FLORIDA - SAN JUAN BAUTISTA.", que suscriben el presente Acta, han procedido a la verificación de los trabajos ejecutados en obra durante el mes de Junio del año 2021.-

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

| Item N° | Descripción de los trabajos | U/M | Cantidades | | Cantidades ejecutadas | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Contractual | C.M. | Anterior | Presente | Acumulado | % Ejecut. |
| CREMA RUTA N° 1- TRAMO: QUIINDY-VILLA FLORIDA-SAN JUAN BAUTISTA | | | | | | | | |
| 1 | ITEM | | | | | | | |
| 2 | PAQUETE ESTRUCTURAL | | | | | | | |
| 2.1 | Sellado de fisuras | kg | 127.045,31 | -- | 43.498,57 | 4.811,00 | 48.309,57 | 38,03 % |
| 2.2 | Bacheo Superficial a) En 6 cm de espesor promedio | m2 | 168.748,80 | -- | 101.054,81 | 5.421,67 | 106.476,48 | 63,10 % |
| 2.3 | Bacheo Profundo | m2 | 65.653,74 | -- | 28.305,68 | 3.866,00 | 32.171,68 | 49,00 % |
| 2.8.2 | Capa de Concreto Asfaltico Convencional Grueso CAC G19 a) En 6 cm de espesor promedio | m3 | 6.539,40 | -- | 0,00 | 192,97 | 192,97 | 2,95 % |
| 2.10 | Riego de Liga | lt | 417.943,29 | -- | 0,00 | 655,00 | 655,00 | 0,16 % |
| 3 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | | | | | | |
| 3.2 | Dársenas para control de peso | und | 2,00 | -- | 0,00 | 2,00 | 2,00 | 100,00 % |
| 3.7 | Señalización Vertical | m2 | 100,87 | -- | 67,03 | 33,84 | 100,87 | 100,00 % |
| 3.12 | Barandas de Hormigón | ml | 42,43 | -- | 28,00 | 14,43 | 42,43 | 100,00 % |
| 4 | INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALES | | | | | | | |
| 4.1 | Instalaciones y Servicios Especiales | gl | 1,00 | -- | 0,3900 | 0,0500 | 0,4400 | 44,00 % |
| 6 | GESTION AMBIENTAL | | | | | | | |
| 6.1 | PASA | gl | 1,00 | -- | 0,3900 | 0,0500 | 0,4400 | 44,00 % |
| 6.2 | PGA | gl | 1,00 | -- | 0,3900 | 0,0500 | 0,4400 | 44,00 % |

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

Lilia Irechi Ballasch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Ayda. Artigas Nº 1298 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-228377 - 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 09

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

## Certificado de Reajuste Inicial N° 9 Julio/2021

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

| Insumo | Precio base | Precio actual | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| DÓLAR EQUIPO | 893.189,00 | 957.602,00 | 10,72 |
| DÓLAR | 6.233 | 6.541 | 7,35 |
| GASOIL | 5.180 | 4.730 | 14,61 |
| PIEDRA TRITURADA DE CANTERA | 65.625 | 63.750 | 4,86 |
| CEMENTO ASFÁLTICO | 4.692.687 | 4.692.687 | 20,00 |
| FLEX BEAM | 186.990 | 196.230 | 2,10 |
| CAL HIDRATADA | 1.238 | 1.224 | 0,99 |
| PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO | 35.000 | 35.000 | 3,00 |
| LÁMINA REFLECTANTE | 133.769 | 133.769 | 0,00 |
| TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO) | 10.889 | 10.889 | 3,00 |
| LUBRICANTE SAE 15W40 | 19.946 | 20.931 | 1,05 |
| CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS | 1.212.000 | 1.212.000 | 1,00 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) | 796.000,00 | 876.000,00 | 0,00 |
| ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN | 5.700.000 | 6.045.000 | 0,00 |
| JORNALERO | 15.517 | 16.117 | 14,54 |
| IPC | 104,80 | 109,10 | 17,70 |
| | | **TOTAL (Sumatoria coeficientes)** | **100,92** |
| | | **Coeficiente de Reajuste** | **1,0092** |
| | | **TOTAL CERTIFICADO** | **2.165.794.813** |
| | | **SUBTOTAL** | **18.113.920** |
| | | **IVA 10%** | **1.811.392** |
| | | **TOTAL DE REAJUSTES** | **19.925.312** |

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

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

ING. LUIS ANIBAL FERREIRA RAMIREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CONTEC

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

ING. CASTO GONZALEZ FRETES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

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

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

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

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

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

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

| APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MARZO DE 2021 | DIRECCION DE VIALIDAD | | |
|---|---|---|---|
| | DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES | | |
| VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA | BOLETÍN Nº 156 | | |
| **Insumo** | **Unidad** | **Moneda** | **Valor** |
| ARENA LAVADA | m3 | Gs. | 55.884 |
| ASFALTO DILUIDO CM 30 | tn | Gs. | 7.831.500 |
| BARANDA METÁLICA | m | Gs. | 196.230 |
| CABLE DE 4X16 MM2 | m | Gs. | 12.668 |
| CAL HIDRATADA | kg | Gs. | 1.224 |
| CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R | und | Gs. | 83.800 |
| CEMENTO ASFÁLTICO | tn | Gs. | 4.692.687 |
| CEMENTO IMPORTADO | tn | Gs. | 990.000 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 1.068 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) | tn | Gs. | 876.000,00 |
| CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 1.024 |
| COLUMNA DE H°A° - 12/300 | und | Gs. | 1.208.735 |
| CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS | und | Gs. | 1.212.000 |
| DÓLAR | und | Gs. | 6.541 |
| DÓLAR EQUIPO | und | Gs. | 957.602,40 |
| EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C | tn | Gs. | 4.026.160 |
| GASOIL | l | Gs. | 4.730 |
| LÁMINA REFLECTANTE | m2 | Gs. | 133.769 |
| LUBRICANTE SAE 15W40 | l | Gs. | 20.931 |
| LUMINARIA DE 400W | und | Gs. | 844.500 |
| MADERA PARA ENCOFRADO | pulg2m | Gs. | 880 |
| PIEDRA TRITURADA | tn | Gs. | 102.750 |
| PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*) | tn | Gs. | 63.750 |
| PINTURA PARA MADERA. | l | Gs. | 36.700 |
| PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO | l | Gs. | 35.000 |
| TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO) | und | Gs. | 10.889 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM | m | Gs. | 615.000 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM | m | Gs. | 848.500 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM | m | Gs. | 1.193.750 |
| VARILLA CONFORMADA AP 500 | tn | Gs. | 6.045.000 |
| **Rubro** | **Unidad** | **Moneda** | **Valor** |
| INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 | und | Gs. | 146,40 |
| IPC | % | Gs. | 109,10 |
| JORNALERO | gs/h | Gs. | 16.117 |
| SALARIO MINIMO VIGENTE | und | Gs. | 2.192.839 |

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

**OBSERVACIONES:**

**Obs.1:** (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.

**Obs.2:** Indice porcentual para equipos y maquinarias de Noviembre de 2020 igual a 145,1 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.

**Obs.3:** Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

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

Lilia Irene Bullasch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 536
Avda. Artigas Nº 1236 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-7289377 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

# MESA DE ENTRADA ÚNICA
# EXPEDIENTE Nº 34877/2021

**TITULAR:**
CONSORCIO CONTEC

**NOMBRE Y APELLIDO:**
CRISTHIAN PAREDEZ

**TELEFONO:**
0983 373 177

**CORREO ELECTRONICO:**

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

**REFERENCIA:**
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO N° 9 JULIO/2021 FONDO EXTERNO - LLAMADO MOPC N° 43/2019.

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

**USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:**

EAYALA 24/08/2021 15:17:00

**CONSULTA AL: 021-4149000**

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

Escaneado con CamScanner

Consorcio
Crema Ruta 1

ANEXO 001 – A
Presentación de Pedido de Pago

Asunción, 24 de agosto de 2021

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

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

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

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

El monto de la Factura correspondiente al Fondo Externo es de Gs. 2.019.621.475 (Dos Mil Diecinueve Millones Seiscientos Veintiun Mil Cuatrocientos Setenta y Cinco Guaranies), I.V.A. Incluido.-

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

| | |
|---|---|
| **OBJETO DEL INFORME:** | **PEDIDO DE PAGO** |
| **CONTRATISTA:** | CONSORCIO CONTEC |
| **RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN:** | 23 de septiembre de 2019 |
| **FECHA DE CONTRATO:** | 30 de octubre de 2019 |
| **ORDEN DE INICIO DEL CONTRATO:** | 25 DE FEBRERO DE 2020 |
| **ORDEN DE INICIO FÍSICO OPP:** | 19 DE NOVIEMBRE DE 2020 |
| **DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:** | *"OBRAS DE REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO (C.RE.MA) "RUTA NACIONAL Nº 1, TRAMO: QUIINDY – VILLA FLORIDA – SAN JUAN BAUTISTA"* |
| **% AVANCE FISICO FINANCIERO:** | 25,44% |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN OPP:** | 20 MESES |
| **MONTO DEL CONTRATO:** | Gs. 163.688.559.568 I.V.A. Incluido. |
| **FUENTE DE FINANCIAMIENTO:** | Fondo Externo |
| **MONTO DE LA FACTURA:** | Gs. 2.019.621.475.- I.V.A. Incluido. |

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencia, el presente pedido de pago se ajusta al contrato firmado entre el Ministerio y el Consorcio Contratista y al Diseño Ejecutivo de las Obras de Puesta a Punto aprobado según Nota DV Nº 1673/2020, y que los datos y valores en el expuestos han sido debidamente verificados, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente.

Se adjuntan las documentaciones correspondientes debidamente foliadas en el anexo que forma parte de la presente Nota.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

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

Lilia Irechi Bellasch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1295 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-7289377 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

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

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

Escaneado con CamScanner

**Consorcio CONTEC**

Concret-Mix S.A.

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
WWW.tecnoedil.com.py

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

RUC: 80109447 - 0 - Timbrado Nº: 15003462
Vigencia: 30 - JULIO - 2021 - Válido: 31 - JULIO - 2022

# FACTURA

Nº 001-001- 0000082

FECHA: 18 de agosto de 2021

CONDICIÓN DE VENTA: CRÉDITO [X] CONTADO [ ]

RUC: 80004239-5

NOTA DE REMISIÓN Nº:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

| CANTIDAD | DESCRIPCIÓN | PRECIO UNITARIO | VALOR DE VENTA EXENTAS | VALOR DE VENTA IVA 5% | VALOR DE VENTA IVA 10% |
|---|---|---|---|---|---|
| | CONTRATO S.G. MINISTRO N° 505/2019<br>OBRA: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA) RUTA NACIONAL N° 1<br>TRAMO: QUINDY - VILLA FLORIDA CONTRATO S.G. MINISTRO N° 505/2019<br>OBRA: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA) RUTA NACIONAL N° 1<br>TRAMO: QUINDY - VILLA FLORIDA - SAN JUAN BAUTISTA. LPI N° 44/2019 MOPC<br>ID: 364.803<br>**CERTIFICADO N° 009 - JULIO 2021**<br>B.1 MONTO CERTIFICADO DEL MES ; 2.547.993.898.-<br>B.2 AJUSTE DE MES (IVA INC) ; 42.572.900.-<br>B.3 REGULARIZACION DE REAJUSTE; -7.964.045.-<br>B.4 TOTAL BASICO+AJUSTES(IVA INC); 2.582.602.753.-<br>B.5 DEVOLUCION DE ANTICIPO(15%); -382.199.085.-<br>B.6 RETENCION DE GARANTIA 5% ; -129.130.138.-<br>B.6.1 RET. DE GARANT. GEST AMB(2%) -51.652.055.-<br>B.8 MONTO TOTAL: 2.019.621.475.- | | | | 2.019.621.475 |

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

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

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

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

| | | |
|---|---|---|
| SUB-TOTAL | | 2.019.621.475 |
| TOTAL A PAGAR | GUARANIES DOS MIL DIECINUEVE MILLONES SEISCIENTOS VEINTIUNO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO | 2.019.621.475 |
| LIQUIDACIÓN DEL IVA : (5%) | 183.601.952 | TOTAL IVA: 183.601.952 |
| (10%) | | |

Taller Gráfico [illegible] de Gustavo Saldívar - RUC : 1111456-8 - Santo Domingo y 1° - Tel.: 694 050
Habilitación Nº : 1.334 - 01 Block 50 x 3 - del 076 al 125 - 30 - JULIO - 2.021

ORIGINAL : Cliente - COPIA 1 : Archivo Tributario y Contabilidad
COPIA 2 : Control " No válido para Crédito Fiscal

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

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

| | MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES | TOTAL GS. |
|---|---|---|
| A | 1. Monto total de los trabajos de Puesta a Punto a la fecha | 33.328.736.840 |
| | 2. Monto total del los trabajos al mes anterior | 30.780.742.942 |
| | 3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes | 2.547.993.898 |
| | 4. Trabajos por administración (IVA incluido) | 0 |
| | 5. Acopio de material (IVA incluido) | 0 |
| | 6. Certificado del mes | 2.547.993.898 |
| | **DETALLE DE LA FACTURA** | **TOTAL GS.** |
| B | 1. Monto del certificado del mes (IVA incluido) | 2.547.993.898 |
| | 2. Ajuste del mes (IVA incluido) | 42.572.900 |
| | 3. Regularización de reajuste () | -7.964.045 |
| | 4. Total básico + ajustes (IVA incluido) | 2.582.602.753 |
| | 5. Devolución de anticipo (15%) | -382.199.085 |
| | 6. Retención de garantía (5%) | -129.130.138 |
| | 6.1 Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%) | -51.652.055 |
| | 6.2 Devolución retención de garantía - Gestión Ambiental (2%) | 0 |
| | 7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.) | 0 |
| | 8. Monto líquido de la factura (IVA incluido) | 2.019.621.475 |
| | 9. Son guaraníes: Dos mil diecinueve millones seiscientos veintiún mil cuatrocientos setenta y cinco | |

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

*Lilian Irachi Battasch 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<br>**CONSORCIO CONTEC**<br>Tel:<br>Email: | FISCALIZACIÓN<br>**CONSORCIO CREMA RUTA 1**<br>Tel: | **CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO**<br>**Certificado N°:** 9<br>**Mes/Año:** Julio/2021 |
|---|---|---|

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

**ESTADISTICOS**

| | | |
|---|---|---|
| I | **ANTICIPO** | **TOTAL GS.** |
| | 1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido) | 19.642.627.148 |
| | 2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.) | 4.617.111.441 |
| | 3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.) | 382.199.085 |
| | 4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.) | 4.999.310.526 |
| | 5. Saldo del Anticipo (IVA inc.) | 14.643.316.622 |
| II | **TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS** | **TOTAL GS.** |
| | 1. Monto del mes | 0 |
| | 2. Monto acumulado anterior | 0 |
| | 3. Monto acumulado | 0 |
| III | **RETENCIONES** | **TOTAL GS.** |
| | 1. Retenciones del mes | 129.130.138 |
| | 2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior | 1.556.285.050 |
| | 3. Devolución de retenciones | 0 |
| | 4. Retenciones acumuladas | 1.685.415.188 |
| IV | **RETENCIONES PLAN DE GESTION AMBIENTAL** | **TOTAL GS.** |
| | 1. Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%) | 51.652.055 |
| | 2. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas hasta el mes anterior | 622.514.020 |
| | 3. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas | 674.166.075 |
| | 4. Devolución de retenciones - Gestión Ambiental | 0 |
| V | **AJUSTES** | **TOTAL GS.** |
| | 1. Ajustes del mes | 42.572.900 |
| | 2. Regularizacion de reajuste | -7.964.045 |
| | 3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior | 344.958.052 |
| | 4. Ajustes acumulados | 379.566.907 |
| VI | **PENALIZACION** | **TOTAL GS.** |
| | 1. Penalización del mes | 0 |
| | 2. Devolución de penalizaciones del mes | 0 |
| | 3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior | 0 |
| | 4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior | 0 |
| | 5. Penalizaciones acumuladas | 0 |
| VII | **RESUMEN** | **TOTAL GS.** |
| | 1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha | 33.328.736.840 |
| | 2. Trabajos por administración | 0 |
| | 3. Acopio de material | 0 |
| | 4. Saldo del anticipo | 14.643.316.622 |
| | 5. Ajustes acumulados | 379.566.907 |
| | 6. Retenciones acumuladas | 1.685.415.188 |
| | 6.1 Retenciones - Gestion Ambiental acumuladas | 674.166.075 |
| | 7. Penalizaciones acumuladas | 0 |
| | 8. Monto total pagado hasta la fecha | 45.992.039.106 |

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.: 021-7269377 - 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**

**COD. 23642021**

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO CONTEC<br><br>Tel:<br>Email: | MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES<br>UEP FONPLATA<br>CONTRATO S.G. MINISTRO N° 505/2019 | FISCALIZACIÓN: CONSORCIO CREMA RUTA 1<br>Tel: |
|---|---|---|
| | OBRA: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA) RUTA NACIONAL N° 1, TRAMO QUIINDY - VILLA FLORIDA - SAN JUAN BAUTISTA.<br>Longitud Total: 85,400 Km | CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO<br>Certificado N°: 9<br>Mes/Año: Julio/2021 |

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

| DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM | U/M | Cantidad | | Cantidades certificadas | | | % Ejec. | Precio Unitario (Gs.) | MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Contractual | C.M. | ANTERIOR | PRESENTE | ACUMULADO | | | ANTERIOR | PRESENTE | ACUMULADO |
| CREMA RUTA N° 1- TRAMO: QUIINDY-VILLA FLORIDA-SAN JUAN BAUTISTA | | | | | | | | | | | |
| 1 ITEM | | | | | | | | | | | 25,45 % |
| 1 MOVIMIENTO DE SUELOS | | | | | | | | | | | |
| 1.1 Limpieza de Franja de dominio | km | 85,40 | – | 85,40 | – | 85,40 | 100,00 % | 7.302.863 | 623.664.500 | – | 623.664.500 |
| 1.2 Terraplén | m3 | 14,78 | – | – | – | – | 0,00 % | 41.066 | – | – | – |
| 1.3 Entepado de Talud | m2 | 163,80 | – | – | – | – | 0,00 % | 8.875 | – | – | – |
| 2 PAQUETE ESTRUCTURAL | | | | | | | | | | | |
| 2.1 Sellado de fisuras | kg | 127.045,31 | – | 48.309,57 | 11.424,00 | 59.733,57 | 47,02 % | 48.888 | 2.361.758.258 | 558.496.512 | 2.920.254.770 |
| 2.2 Bacheo Superficial a) En 6 cm de espesor promedio | m2 | 168.748,80 | – | 106.476,48 | 63,60 | 106.392,88 | 63,05 % | 122.319 | 13.024.096.556 | -10.225.868 | 13.013.870.688 |
| 2.3 Bacheo Profundo | m2 | 65.653,74 | – | 32.171,68 | 742,79 | 32.914,47 | 50,13 % | 208.023 | 6.692.449.389 | 154.517.404 | 6.846.966.793 |
| 2.4 Fresado y Reposicion de Carpeta Asfaltica a) En 6 cm de espesor promedio | m2 | 21.311,98 | – | – | – | | 0,00 % | 94.230 | – | – | – |
| 2.5 Reciclado de plataforma | m3 | 7.200,00 | – | – | – | | 0,00 % | 104.680 | – | – | – |
| 2.6 Carpeta de concreto Asfaltico Calzada | | | | | | | | | | | |
| 2.6.1 Concreto Asfaltico denso CAC D12 modificado con polímeros a)En 4cm de espesor promedio | m3 | 10.538,04 | – | – | – | – | 0,00 % | 1.189.522 | – | – | – |
| 2.6.2 Concreto Asfaltico denso CAC D19 modificado con polimeros a)En 6 cm de espesor promedio | m3 | 1.271,97 | – | – | – | – | 0,00 % | 1.178.243 | – | – | – |

Folio Nº: 750 (Setecientos cincuenta)

Folio Nº: 007 (Siete)

ING. LUIS ANIBAL FERREIRA RAMIREZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
CONSORCIO CONTEC

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

ING. CASTO GONZALEZ FRETES
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.6.3 Concreto Asfaltico denso CAC D12 modificado con polimeros a)En 5 cm de espesor promedio | m3 | 5.759,12 | – | – | – | – | 0,00 % | 1.189.522 | – | – | – |
| **2.7 Carpeta de Concreto Asfaltico en Banquinas** | | | | | | | | | | | |
| 2.7.1 Concreto Asfaltico Convencional denso CAC D12 a) En 4 cm de espesor promedio | m3 | 217,44 | – | – | – | – | 0,00 % | 992.632 | – | – | – |
| 2.7.2 Concreto Asfaltico Convencional denso CAC D19 a) En 7 cm de espesor promedio | m3 | 3.528,00 | – | – | – | – | 0,00 % | 1.019.227 | – | – | – |
| 2.7.3 Concreto Asfaltico Convencional denso CAC G19 a) En 5 cm de espesor promedio | m3 | 7.796,70 | – | – | – | – | 0,00 % | 992.632 | – | – | – |
| 2.7.4 Concreto Asfaltico Convencional denso CAC D19 a) En 6 cm de espesor promedio | m3 | 820,80 | – | – | – | – | 0,00 % | 992.632 | – | – | – |
| 2.8.1 Capa de Concreto Asfaltico Convencional Grueso CAC G19 a) En 5 cm de espesor promedio | m3 | 13.801,73 | – | – | – | – | 0,00 % | 993.518 | – | – | – |
| 2.8.2 Capa de Concreto Asfaltico Convencional Grueso CAC G19 a) En 6 cm de espesor promedio | m3 | 6.539,40 | – | 192,97 | 1.437,66 | 1.630,63 | 24,94 % | 993.518 | 191.719.168 | 1.428.341.088 | 1.620.060.256 |
| 2.9 Base Granular Estabilizada a) En 10 cm de espesor promedio | m3 | 0,00 | – | – | – | – | 0,00 % | 0 | – | – | – |
| 2.10 Riego de Liga | lt | 417.943,29 | – | 655,00 | 7.111,00 | 7.766,00 | 1,86 % | 5.320 | 3.484.600 | 37.830.520 | 41.315.120 |
| 2.11 Riego de Imprimación | lt | 123.212,25 | – | – | – | – | 0,00 % | 6.434 | – | – | – |
| 2.12.1 Base Reciclada en Banquina a) En 20 cm de espesor promedio | m3 | 0,00 | – | – | – | – | 0,00 % | 0 | – | – | – |
| 2.12.2 b) En 31 cm de espesor promedio | m3 | 26.211,26 | – | – | – | – | 0,00 % | 75.148 | – | – | – |
| 2.12.3 c) En espesor variable (24,5 a 29 cm) | m3 | 29.814,90 | – | – | – | – | 0,00 % | 68.455 | – | – | – |
| 2.13 Micropavimento asfáltico en Frío en 1,2 cm de espesor promedio | m2 | 99.630,00 | – | – | – | – | 0,00 % | 17.723 | – | – | – |
| **2.14 Reconstrucción de plataforma** | | | | | | | | | | | |
| 2.14.1 a) Fresado de Capas Asfálticas | m2 | 8.167,50 | – | – | – | – | 0,00 % | 34.867 | – | – | – |
| 2.14.2 b) Excavacion hasta -80 | m3 | 20.295,00 | – | – | – | – | 0,00 % | 28.121 | – | – | – |
| 2.14.3 c) Saneamiento de Base de Asiento | m3 | 3.155,63 | – | – | – | – | 0,00 % | 30.508 | – | – | – |
| 2.14.4 d) Suelo Seleccionado CBR =15% (2 capas de e= 15 cm) | m3 | 4.176,56 | – | – | – | – | 0,00 % | 38.368 | – | – | – |
| 2.14.5 e) Subbase Reciclada (e=15 cm) | m3 | 1.879,45 | – | – | – | – | 0,00 % | 194.681 | – | – | – |
| 2.14.6 f) Base Granular Estabilizada (e=15cm) | m3 | 1.740,23 | – | – | – | – | 0,00 % | 235.507 | – | – | – |
| 2.14.7 g) Membrana Geotextil | m2 | 14.850,00 | – | – | – | – | 0,00 % | 7.448 | – | – | – |
| 2.14.8 h) Berma de Protección | m3 | 74.250,00 | – | – | – | – | 0,00 % | 30.508 | – | – | – |
| **3 OBRAS COMPLEMENTARIAS** | | | | | | | | | | | |

Folio Nº: 008 (Ocho)

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

Nota de Escribana pública - Reg. Nº 538
Nº 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
SUPERVISORIA DE OBRA
MOPC

Folio Nº: 749 (Setecientos cuarenta y nueve)

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1 Dársenas con refugio para peatones | und | 14,00 | – | – | – | – | 0,00 % | 63.366.486 | – | – | – |
| 3.2 Dársenas para control de peso | und | 2,00 | – | 2,00 | – | 2,00 | 100,00 % | 284.917.852 | 569.835.704 | – | 569.835.704 |
| 3.3 Dren Longitudinal profundo | ml | 500,00 | – | – | – | – | 0,00 % | 209.187 | – | – | – |
| 3.4 Mantenimiento de Puentes | gl | 1,00 | – | – | – | – | 0,00 % | 35.311.529 | – | – | – |
| 3.5 Barandas Flex-Beam | ml | 500,00 | – | – | – | – | 0,00 % | 390.522 | – | – | – |
| 3.6 Señalización Horizontal | m2 | 0,00 | – | – | – | – | 0,00 % | 0 | – | – | – |
| 3.7 Señalización Vertical | m2 | 100,87 | – | 100,87 | – | 100,87 | 100,00 % | 1.242.571 | 125.338.137 | – | 125.338.137 |
| 3.8 Tachas Reflectivas Bidireccionales | und | 20.559,63 | – | – | – | – | 0,00 % | 22.484 | – | – | – |
| 3.9 Mojones kilométricos | und | 84,00 | – | – | – | – | 0,00 % | 811.533 | – | – | – |
| 3.10 Cordón de H2 Simple | ml | 500,00 | – | – | – | – | 0,00 % | 68.498 | – | – | – |
| 3.11 Desmantelamiento de Peaje | m3 | 47,74 | – | 47,74 | – | 47,74 | 100,00 % | 702.794 | 33.551.386 | – | 33.551.386 |
| 3.12 Barandas de Hormigón | ml | 42,43 | – | 42,43 | – | 42,43 | 100,00 % | 512.707 | 21.754.158 | – | 21.754.158 |
| 3.13 Cunetas trapezoidales de Hormigon | m3 | 6,63 | – | – | – | – | 0,00 % | 1.026.054 | – | – | – |
| 3.14 Cordón Cuneta de Hormigón | m3 | 10,00 | – | – | – | – | 0,00 % | 704.211 | – | – | – |
| 3.15 Instalación de sensores y Espiras para puestos de conteo | gl | 1,00 | – | – | – | – | 0,00 % | 539.477.598 | – | – | – |
| **4 INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALES** | | | | | | | | | | | |
| 4.1 Instalaciones y Servicios Especiales | gl | 1,00 | – | 0,4400 | 0,0500 | 0,4900 | 49,00 % | 7.083.324.667 | 3.116.662.852 | 354.166.233 | 3.470.829.085 |
| **5 MOVILIZACION DE OBRA** | | | | | | | | | | | |
| 5.1 MOVILIZACION DE OBRA | gl | 1,00 | – | 1,0000 | – | 1,0000 | 100,00 % | 3.797.589.758 | 3.797.589.758 | – | 3.797.589.758 |
| **6 GESTION AMBIENTAL** | | | | | | | | | | | |
| 6.1 PASA | gl | 1,00 | – | 0,4400 | 0,0500 | 0,4900 | 49,00 % | 5.917.010 | 2.603.488 | 295.851 | 2.899.339 |
| 6.2 PGA | gl | 1,00 | – | 0,4400 | 0,0500 | 0,4900 | 49,00 % | 235.828.333 | 103.764.468 | 11.791.417 | 115.555.885 |
| 6.3 PSH | gl | 1,00 | – | 0,4400 | 0,0500 | 0,4900 | 49,00 % | 255.614.814 | 112.470.520 | 12.780.741 | 125.251.261 |
| **7 Fresado y Reposicion de Carpeta Asfaltica en Banquinas** | | | | | | | | | | | |
| 7.1 Fresado y Reposición de Carpeta Asfaltica en Banquina<br>a) En 6 cm de espesor promedio | m2 | 18.756,00 | – | – | – | – | 0,00 % | 110.782 | – | – | – |
| **8 Pintura Termoplastica** | | | | | | | | | | | |
| 8.1 Pintura Termoplástica | m2 | 27.540,00 | – | – | – | – | 0,00 % | 144.914 | – | – | – |
| | | | | | | | | **TOTAL PROGRAMADO ITEM SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES** | | | **130.950.847.654** |
| | | | | | | | | **TOTAL EJECUTADO ACUMULADO** | **30.780.742.942** | **2.547.993.898** | **33.328.736.840** |
| | | | | | | | | **TOTAL GENERAL (SIN IVA)** | **27.982.493.584** | **2.316.358.089** | **30.298.851.673** |
| | | | | | | | | **IVA (10%)** | **2.798.249.358** | **231.635.809** | **3.029.885.167** |
| | | | | | | | | **TOTAL GENERAL (CON IVA)** | **30.780.742.942** | **2.547.993.898** | **33.328.736.840** |

Folio Nº: 009 (Nueve)

Folio Nº: 748 (Setecientos cuarenta y ocho)

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Consta de 1 folio útil.
Silvia Beatriz Bellasich Romero
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1216 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-728377 - 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<br>CONSORCIO CONTEC<br><br>Tel:<br>Email: | M.O.P.C.<br>Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones<br>UEP FONPLATA | FISCALIZACIÓN<br>CONSORCIO CREMA RUTA 1<br><br>Tel: |
|---|---|---|

## ACTA DE MEDICION
## Certificado de Trabajo N° 9 Julio/2021

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

En la localidad de CAAPUCÚ, Departamento de PARAGUARI, a los 31 dias del mes de Julio del año 2021, se reúnen, por una parte, el ING. LUIS ANIBAL FERREIRA RAMIREZ, SUPERINTENDENTE DE OBRA, en representación de CONSORCIO CONTEC, el ING. ANIBAL DARIO MALDONADO PEREIRA, RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN, en representación de CONSORCIO CREMA RUTA 1 y el ING. CASTO GONZALEZ FRETES, SUPERVISOR/A DE OBRA, en representación de MOPC; Obra: "REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA) RUTA NACIONAL N° 1, TRAMO QUIINDY - VILLA FLORIDA - SAN JUAN BAUTISTA.", que suscriben el presente Acta, han procedido a la verificación de los trabajos ejecutados en obra durante el mes de Julio del año 2021.-

Dé acuerdo a las C.G.C., las cantidades que figuran en el acta del presente certificado no tienen carácter definitivo, por lo tanto cualquier error u omisión serán rectificados en los próximos certificados. Los 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 | -- | 48.309,57 | 11.424,00 | 59.733,57 | 47,02 % |
| 2.2 | Bacheo Superficial a) En 6 cm de espesor promedio | m2 | 168.748,80 | -- | 106.476,48 | -83,60 | 106.392,88 | 63,05 % |
| 2.3 | Bacheo Profundo | m2 | 65.653,74 | -- | 32.171,68 | 742,79 | 32.914,47 | 50,13 % |
| 2.8.2 | Capa de Concreto Asfaltico Convencional Grueso CAC G19 a) En 6 cm de espesor promedio | m3 | 6.539,40 | -- | 192,97 | 1.437,66 | 1.630,63 | 24,94 % |
| 2.10 | Riego de Liga | lt | 417.943,29 | -- | 655,00 | 7.111,00 | 7.766,00 | 1,86 % |
| 4 | **INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALES** | | | | | | | |
| 4.1 | Instalaciones y Servicios Especiales | gl | 1,00 | -- | 0,4400 | 0,0500 | 0,4900 | 49,00 % |
| 6 | **GESTION AMBIENTAL** | | | | | | | |
| 6.1 | PASA | gl | 1,00 | -- | 0,4400 | 0,0500 | 0,4900 | 49,00 % |
| 6.2 | PGA | gl | 1,00 | -- | 0,4400 | 0,0500 | 0,4900 | 49,00 % |
| 6.3 | PSH | gl | 1,00 | -- | 0,4400 | 0,0500 | 0,4900 | 49,00 % |

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

Lilia Jacki Ballasch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1296 esq. 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

# CERTIFICADO DE OBRA Nº 13 Noviembre 2021

**COD. 37822021**

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

## CERTIFICADO NORMAL N° 13

### RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

| Certificado | Mes | Tipo | Ajuste |
|---|---|---|---|
| Certificado Nº 6 | Abril/2021 | REGULARIZACION | 46.779.047 |
| Certificado Nº 7 | Mayo/2021 | REGULARIZACION | 156.231.737 |
| Certificado Nº 8 | Junio/2021 | REGULARIZACION | 192.012.161 |
| Certificado Nº 9 | Julio/2021 | REGULARIZACION | 252.315.096 |
| Certificado Nº 10 | Agosto/2021 | INICIAL | 1.143.872.921 |
| Certificado Nº 11 | Septiembre/2021 | INICIAL | 721.340.506 |
| Certificado Nº 12 | Octubre/2021 | INICIAL | 511.080.409 |
| Certificado Nº 13 | Noviembre/2021 | INICIAL | 701.321.433 |
| | | **TOTAL REAJUSTES INICIALES** | **3.077.615.269** |
| | | **TOTAL REGULARIZACIONES DE REAJUSTES** | **647.338.041** |
| | | **TOTAL DE REAJUSTES** | **3.724.953.310** |
| | | **SUBTOTAL** | **3.386.321.191** |
| | | **IVA 10%** | **338.632.119** |
| | | **TOTAL** | **3.724.953.310** |

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

Lilia Irechi Bultnsch 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

**MESA DE ENTRADA ÚNICA**
**EXPEDIENTE Nº 27501/2022**

**TITULAR:**
CONSORCIO CONTEC

**NOMBRE Y APELLIDO:**
ANDRES SALCEDO
**TELEFONO:**
0981 044 753
**CORREO ELECTRONICO:**

**REFERENCIA:**
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO N° 13 MAYO/2022 - LLAMADO MOPC N° 44/2019.

| FACTURA: Nro | Monto: G$. |
|---|---|
| 119 | 172.104.212 |

**USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:**

| | | |
|---|---|---|
| EAYALA | 16/06/2022 | 14:30:32 |

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

Consorcio
Crema Ruta 1

**ANEXO 001 – A**
**Presentación de Pedido de Pago**

**Asunción, 13 de junio de 2022**

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

**Nota Nº: 41/2022**
**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 Mantenimiento de EB Nº 13 - mayo/2022 . CONSORCIO CONTEC

Nos dirigimos a Usted, a fin de solicitar el pago del Certificado de Mantenimiento de EB Nº 13 - mayo/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. 172.104.212 (Ciento Setenta y Dos Millones Ciento Cuatro Mil Doscientos Doce Guaraníes), 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:** | 26 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:** | 4,88% |
| **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. 172.104.212.- I.V.A. Incluido. |

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencia, el presente pedido de pago se ajusta al contrato firmado entre el Ministerio y el Consorcio Contratista y al Diseño Ejecutivo de las Obras de Puesta a Punto aprobado según Nota DV Nº 1673/2020, y que los datos y valores en él expuestos han sido debidamente verificados, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente.

Se adjuntan 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.

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

Lilia Irechi Buttitsch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 588
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**

*Folio Nº: 742 (Setecientos cuarenta y dos)*

Folio Nº: 083 (Ochenta y Tres)

**Consorcio CONTEC**

Concret-Mix S.A.

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

WWW.tecnoedil.com.py

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

RUC: 80109447 - 0 - Timbrado Nº: 15003462
Vigencia: 30 - JULIO - 2021 - Válido: 31 - JULIO - 2022

# FACTURA

Nº 001-001- 0000096

FECHA: Asuncion, 03 de Diciembre de 2021 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 | | | | 7.164.986.048 |
| | 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 013 - NOVIEMBRE 2021 | | | | |
| | B.1 MONTO CERTIFICADO DEL MES: 4.744.589.065 | | | | |
| | B.2 AJUSTE DE MES (IVA INC): 1.212.401.842 | | | | |
| | B.3 REGULARIZACION DE REAJUSTE: 2.512.551.468 | | | | |
| | B.4 TOTAL BASICO+AJUSTES (IVA INC): 8.469.542.375 | | | | |
| | B.5 DEVOLUCION DE ANTICIPO (15%): -711.688.360 | | | | |
| | B.6: RETENCION DE GARANTIA 5%: -423.477.119 | | | | |
| | B.6.1: RET. DE GARANT. GEST. AMB. (2%): -169.390.848 | | | | |
| | B.8: MONTO TOTAL: 7.164.986.048 | | | | |

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

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

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

Lilia Irecht Ballasch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Dr. Eduardo Saguier esq. 6 de Junio - Complejo Barrad
Tel.: 229 [illegible] - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py.

| | | |
|---|---|---|
| SUB-TOTAL | | 7.164.986.048 |
| TOTAL A PAGAR | Guaraníes: SIETE MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CUARENTA Y OCHO.---------- | 7.164.986.048 |
| LIQUIDACIÓN DEL IVA : (5%) | 651.362.368 (10%) | 651.362.368 TOTAL IVA: |

Taller Gráfico [illegible] de Gustavo Saldivar - RUC : 1111456-8 - Santo Domingo y 1° - Tel.: 694 050
Habilitación N° : 1.334 - 01 Block 50 x 3 - del 076 al 125 - 30 - JULIO - 2.021

ORIGINAL : Cliente - COPIA 1 : Archivo Tributario y Contabilidad
COPIA 2 : Control " No válido para Crédito Fiscal

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO CONTEC<br><br>Tel:<br>Email: | FISCALIZACIÓN Folio Nº:<br>CONSORCIO CREMA RUTA 1<br><br>Tel: | 078 (Setenta y Ocho)<br>CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO<br>Certificado N°: 13<br>Mes/Año: Noviembre/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. Prog. Contract. | 5, 36 % | 47, 75 % |
| Avance ejecutado | 3, 62 % | 42, 03 % |
| Teórico | 4, 59 % | 46, 49 % |

| | MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES | TOTAL GS. |
|---|---|---|
| A | 1. Monto total de los trabajos de Puesta a Punto a la fecha | 55.059.584.929 |
| | 2. Monto total del los trabajos al mes anterior | 50.314.995.864 |
| | 3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes | 4.744.589.065 |
| | 4. Trabajos por administración (IVA incluido) | 0 |
| | 5. Acopio de material (IVA incluido) | 0 |
| | 6. Certificado del mes | 4.744.589.065 |
| | **DETALLE DE LA FACTURA** | **TOTAL GS.** |
| B | 1. Monto del certificado del mes (IVA incluido) | 4.744.589.065 |
| | 2. Ajuste del mes (IVA incluido) | 1.212.401.842 |
| | 3. Regularización de reajuste () | 2.512.551.468 |
| | 4. Total básico + ajustes (IVA incluido) | 8.469.542.375 |
| | 5. Devolución de anticipo (15%) | -711.688.360 |
| | 6. Retención de garantía (5%) | -423.477.119 |
| | 6.1 Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%) | -169.390.848 |
| | 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) | 7.164.986.048 |
| | 9. Son guaraníes: Siete mil ciento sesenta y cuatro millones novecientos ochenta y seis mil cuarenta y ocho | |

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

Folio Nº: 740 (Setecientos cuarenta)

Folio Nº: 077 (Setenta y Siete)

| CONTRATISTA<br>CONSORCIO CONTEC<br><br>Tel:<br>Email: | FISCALIZACIÓN<br>CONSORCIO CREMA RUTA 1<br><br>Tel: | CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO<br>**Certificado N°:** 13<br>**Mes/Año:** Noviembre/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. Prog. Contract. | 5,36 % | 47,75 % |
| Avance ejecutado | 3,62 % | 42,03 % |
| Teórico | 4,59 % | 46,49 % |

## ESTADISTICOS

| | | |
|---|---|---|
| I | **ANTICIPO** | **TOTAL GS.** |
| | 1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido) | 19.642.627.148 |
| | 2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.) | 7.547.249.380 |
| | 3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.) | 711.688.360 |
| | 4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.) | 8.258.937.740 |
| | 5. Saldo del Anticipo (IVA inc.) | 11.383.689.408 |
| 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 | 423.477.119 |
| | 2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior | 2.534.728.139 |
| | 3. Devolución de retenciones | 0 |
| | 4. Retenciones acumuladas | 2.958.205.258 |
| IV | **RETENCIONES PLAN DE GESTION AMBIENTAL** | **TOTAL GS.** |
| | 1. Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%) | 169.390.848 |
| | 2. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas hasta el mes anterior | 1.013.891.255 |
| | 3. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas | 1.183.282.103 |
| | 4. Devolución de retenciones - Gestión Ambiental | 0 |
| V | **AJUSTES** | **TOTAL GS.** |
| | 1. Ajustes del mes | 1.212.401.842 |
| | 2. Regularizacion de reajuste | 2.512.551.468 |
| | 3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior | 379.566.907 |
| | 4. Ajustes acumulados | 4.104.520.217 |
| 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 | 55.059.584.929 |
| | 2. Trabajos por administración | 0 |
| | 3. Acopio de material | 0 |
| | 4. Saldo del anticipo | 11.383.689.408 |
| | 5. Ajustes acumulados | 4.104.520.217 |
| | 6. Retenciones acumuladas | 2.958.205.258 |
| | 6.1 Retenciones - Gestion Ambiental acumuladas | 1.183.282.103 |
| | 7. Penalizaciones acumuladas | 0 |
| | 8. Monto total pagado hasta la fecha | 66.406.307.193 |

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

Celia 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

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

# REGULARIZACIÓN
# REAJUSTE
# CERTIFICADO Nº 06

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

## Certificado de Regularizacion de Reajuste N° 6 Abril/2021

| AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado: |
|---|---|---|
| A. Proyectado | 2,73 % | 18,67 % |
| Avance ejecutado | 2,73 % | 18,66 % |
| Teórico | 2,73 % | 19,03 % |

| Insumo | Precio base | Precio actual | Coeficiente |
|---|---|---|---|
| DÓLAR EQUIPO | *893.188,90 | *944.634,90 | *10,58 |
| DÓLAR | 6.233 | 6.413 | 7,20 |
| GASOIL | 5.180 | 4.930 | 15,23 |
| PIEDRA TRITURADA DE CANTERA | 65.625 | 63.750 | 4,86 |
| CEMENTO ASFÁLTICO | 4.692.687 | *4.835.402 | *20,61 |
| BARANDA METÁLICA | 186.990 | 304.618 | 3,26 |
| CAL HIDRATADA | 1.238 | 1.190 | 0,96 |
| PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO | 35.000 | *35.000 | *3,00 |
| LÁMINA REFLECTANTE | 133.769 | 0 | 0,00 |
| TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO) | 10.889 | *10.889 | *3,00 |
| LUBRICANTE SAE 15W40 | 19.946 | 20.009 | 1,00 |
| CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS | 1.212.000 | *1.212.000 | *1,00 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) | 796.000,00 | 0,00 | 0,00 |
| VARILLA CONFORMADA AP 500 | 5.700.000 | 6.467.500 | 0,00 |
| JORNALERO | 15.517 | 16.117 | 14,54 |
| IPC | 104,80 | 109,00 | 17,68 |
| | | **TOTAL (Sumatoria coeficientes)** | **102,92** |
| | | **Coeficiente de Reajuste** | **1,0292** |
| | | **TOTAL CERTIFICADO** | **3.037.600.461** |
| | | **SUBTOTAL** | **80.634.485** |
| | | **IVA 10%** | **8.063.448** |
| | | **TOTAL DE REAJUSTES** | **88.697.933** |
| | | **Monto original de Reajuste s/Cert. Abril/2021** | **41.918.886** |
| | | **Regularización de Reajuste s/Cert. Noviembre/2021** | **88.697.933** |
| | | **Direfencia a considerar en el Presente Certificado** | **46.779.047** |

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

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

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

*(*) El precio fue actualizado por la empresa contratista según las observaciones publicadas en los boletines*

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

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

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

**OBSERVACIONES:**

**Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.**

**Obs.2:** Indice porcentual para equipos y maquinarias de Febrero de 2019 igual a 142,9 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.

**Obs.3:** Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios

**Dólar.Equipo**= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

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

Lilia Irechi Ballasch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1256 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-7288587 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

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

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

| APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE OCTUBRE DE 2019 | DIRECCION DE VIALIDAD | | |
|---|---|---|---|
| | DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES | | |
| VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA | BOLETÍN Nº 139 | | |
| **Insumo** | **Unidad** | **Moneda** | **Valor** |
| ARENA LAVADA | m3 | Gs. | 54.572 |
| ASFALTO DILUIDO CM 30 | tn | Gs. | 7.308.265 |
| BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M) | m | Gs. | 190.170 |
| CABLE DE 4X16 MM2 | m | Gs. | 12.022 |
| CAL HIDRATADA | kg | Gs. | 1.229 |
| CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M (P) | und | Gs. | 0 |
| CAÑO PVC BL. 100MM-6M | und | Gs. | 75.294 |
| CEMENTO ASFÁLTICO | tn | Gs. | 4.692.687 |
| CEMENTO IMPORTADO | tn | Gs. | 900.000 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 876 |
| CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 796 |
| COLUMNA DE H°A° - 12/300 | und | Gs. | 1.398.735 |
| CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS | und | Gs. | 1.212.000 |
| DÓLAR | und | Gs. | 6.439 |
| DÓLAR EQUIPO | und | Gs. | 924.640,40 |
| EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C | tn | Gs. | 4.095.204 |
| EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS (P) | tn | Gs. | 0 |
| FUEL OIL (P) | l | Gs. | 0 |
| GASOIL | l | Gs. | 5.180 |
| HIERRO (P) | km | Gs. | 0 |
| LÁMINA REFLECTANTE | m2 | Gs. | 133.769 |
| LUBRICANTE SAE 15W40 | l | Gs. | 20.605 |
| LUMINARIA DE 400W | und | Gs. | 844.500 |
| MADERA PARA ENCOFRADO | pulg2m | Gs. | 880 |
| PIEDRA TRITURADA | tn | Gs. | 103.125 |
| PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*) | tn | Gs. | 65.625 |
| PINTURA PARA MADERA. | l | Gs. | 32.500 |
| PINTURA PARA PAVIMENTO | l | Gs. | 35.000 |
| TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO) | und | Gs. | 10.889 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM | m | Gs. | 603.500 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM | m | Gs. | 832.000 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM | m | Gs. | 1.170.250 |
| VARILLA CONFORMADA AP 500 | tn | Gs. | 5.700.000 |
| **Rubro** | **Unidad** | **Moneda** | **Valor** |
| COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P) | % | Gs. | 0,00 |
| INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 | und | Gs. | 143,60 |
| IPC | % | Gs. | 105,30 |
| JORNALERO | gs/h | Gs. | 16.117 |
| SALARIO MÍNIMO VIGENTE | und | Gs. | 2.192.839 |

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

**OBSERVACIONES:**

**Obs.1:** (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
**Obs.2:** Indice porcentual para equipos y maquinarias de Junio de 2019 igual a 143,3 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
**Obs.3:** Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

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

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

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

| APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE ABRIL DE 2021 | DIRECCION DE VIALIDAD | | |
|---|---|---|---|
| | DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES | | |
| VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA | BOLETÍN Nº 157 | | |
| **Insumo** | **Unidad** | **Moneda** | **Valor** |
| ARENA LAVADA | m3 | Gs. | 55.345 |
| BARANDA METÁLICA | m | Gs. | 304.618 |
| CAL HIDRATADA | kg | Gs. | 1.190 |
| CEMENTO ASFÁLTICO | tn | Gs. | 4.752.403 |
| CEMENTO IMPORTADO | tn | Gs. | 990.000 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 964 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) (P) | tn | Gs. | 0,00 |
| CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 956 |
| DÓLAR | und | Gs. | 6.413 |
| DÓLAR EQUIPO | und | Gs. | 943.352,30 |
| EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C | tn | Gs. | 3.964.436 |
| GASOIL | l | Gs. | 4.930 |
| LUBRICANTE SAE 15W40 | l | Gs. | 20.009 |
| LUMINARIA DE 400W | und | Gs. | 844.500 |
| MADERA PARA ENCOFRADO | pulg2m | Gs. | 880 |
| PIEDRA TRITURADA | tn | Gs. | 103.667 |
| PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*) | tn | Gs. | 63.750 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM | m | Gs. | 615.000 |
| VARILLA CONFORMADA AP 500 | tn | Gs. | 6.467.500 |
| **Rubro** | **Unidad** | **Moneda** | **Valor** |
| INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 | und | Gs. | 147,10 |
| IPC | % | Gs. | 109,00 |
| 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 Diciembre de 2020 igual a 145,2 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.

**Obs. 3**: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

**Obs. 4**: A partir del Boletín N° 157 correspondiente al mes de Abril de 2021 se eliminan los siguientes insumos:

- Asfalto Diluido CM 30
- Cable de 4 x 16 mm2
- Caño de PVC BL. 100mm-6m Serie R
- Columna de H° A° 12/300
- Cubierta 900*20 de 14 telas
- Lámina reflectante
- Pintura para madera
- Pintura para pavimento en frío
- Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)
- Tubos de hormigón Ø 1000 mm
- Tubos de hormigón Ø 1200 mm

**Obs. 5**: Cualquier consulta con relación a la lista indicada en la Obs.4, favor remitir un correo a la siguiente dirección costosmopc@gmail.com

**Obs. 6**: Se realizaron actualizaciones de las denominaciones de los siguientes insumos:

| **Nomenclatura anterior** | | **Nomenclatura actual** |
|---|---|---|
| Acero para refuerzos AP 420 DN | = | Varilla conformada AP 500 |
| Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m) | = | Baranda metálica |

**Obs. 7**: El precio del insumo Baranda metálica publicado a partir del Boletín N° 157 del mes de abril de 2021 en adelante, pertenece a las barandas del tipo certificadas por la norma europea EN 1317

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

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

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

**GOBIERNO NACIONAL**

*Paraguay de la gente*

| APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE AGOSTO DE 2021 | DIRECCION DE VIALIDAD | | |
|---|---|---|---|
| | DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES | | |
| VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA | BOLETÍN Nº 161 | | |
| **Insumo** | **Unidad** | **Moneda** | **Valor** |
| ARENA LAVADA | m3 | Gs. | 64.567 |
| BARANDA METÁLICA | m | Gs. | 329.128 |
| CAL HIDRATADA | kg | Gs. | 1.182 |
| CEMENTO ASFÁLTICO | tn | Gs. | 6.468.568 |
| CEMENTO IMPORTADO | tn | Gs. | 1.164.000 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 964 |
| CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO) (P) | tn | Gs. | 0,00 |
| CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG) | kg | Gs. | 959 |
| CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS | und | Gs. | 1.212.000 |
| DÓLAR | und | Gs. | 6.929 |
| DÓLAR EQUIPO | und | Gs. | 1.045.586,10 |
| EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C | tn | Gs. | 5.146.515 |
| GASOIL | l | Gs. | 5.730 |
| LUBRICANTE SAE 15W40 | l | Gs. | 21.618 |
| LUMINARIA DE 400W | und | Gs. | 844.500 |
| MADERA PARA ENCOFRADO | pulg2m | Gs. | 880 |
| PIEDRA TRITURADA | tn | Gs. | 104.500 |
| PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*) | tn | Gs. | 63.750 |
| PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO | l | Gs. | 35.000 |
| TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO) | und | Gs. | 10.889 |
| TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM | m | Gs. | 721.000 |
| VARILLA CONFORMADA AP 500 | tn | Gs. | 10.789.500 |
| **Rubro** | **Unidad** | **Moneda** | **Valor** |
| INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P) | und | Gs. | 150,90 |
| IPC | % | Gs. | 112,30 |
| JORNALERO | gs/h | Gs. | 16.816 |
| SALARIO MINIMO 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 Abril de 2021 igual a 147,3 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.

**Obs. 4:** Se reincorporan al listado del Boletín los siguientes Insumos:
Cubiertas 900 * 20 de 14 telas
Pintura para pavimento en frío
Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)

**Obs. 5:** El precio de los insumos reincorporados, correspondiente a los meses de abril a julio 2021 es como sigue:
Cubiertas 900 * 20 de 14 telas *igual a* 1.212.000 Gs/u
Pintura para pavimento en frío *igual a* 35.000 Gs/l
Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno) *igual a* 10.889 Gs/u

**Obs. 6:** Se modifican los precios de los insumos Cemento Asfáltico y Emulsión Asfáltica correspondiente a los siguientes meses, como sigue:

| | **Cemento Asfáltico** | **Emulsión Asfáltica RR1C** |
|---|---|---|
| Boletín N° 157 / abril 2021: | 4.835.402 Gs/t | 4.120.353 Gs/t |
| Boletín N° 158 / mayo 2021: | 5.294.835 Gs/t | 4.419.715 Gs/t |
| Boletín N° 159 / junio 2021: | 5.576.020 Gs/t | 4.784.466 Gs/t |
| Boletín N° 160 / julio 2021: | 6.027.927 Gs/t | 5.020.679 Gs/t |

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

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

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL

**MESA DE ENTRADA ÚNICA**

**EXPEDIENTE Nº 20148/2021**

**TITULAR:**
CONSORCIO CONTEC

**NOMBRE Y APELLIDO:**
HUGO CHAPARRO

**TELEFONO:**
021602926

**CORREO ELECTRONICO:**

**REFERENCIA:**
SOLICITA EL PAGO DEL CERTIFICADO N°6 DE ABR/21. LLAMADO MOPC N°44/2019

| **FACTURA:** Nro | **Monto: GS.** |
|---|---|
| 61 | 2.787.445.129 |

**USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO:**

SARDIAN 12/05/2021 14:19:55

**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 Irechi Bultrach 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-MEF4

Consorcio
Crema Ruta 1

**ANEXO 001 – A**
**Presentación de Pedido de Pago**

**Asunción, 11 de mayo de 2021**

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

**Nota Nº: 24/2021**
**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 6 - abril/2021 . CONSORCIO CONTEC

Nos dirigimos a Usted, a fin de solicitar el pago del Certificado de OBRAS DE PUESTA A PUNTO Nº 6 - abril/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. 2.787.445.129 (Dos Mil Setecientos Ochenta y Siete Millones Cuatrocientos Cuarenta y Cinco Mil Ciento Veintinueve 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:** | 18,66% |
| **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. 2.787.445.129.- 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 06/2021.

Se adjuntan las documentaciones correspondientes debidamente foliadas en el anexo que forma parte de la presente Nota.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Lilia Irechi Ballerach Guerra
Notaria y Escribana Publica - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Moles
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 - 4º 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- 000061

FECHA: 10 de mayo 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<br>OBRA: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA) RUTA NACIONAL N° 1<br>TRAMO: QUINDY - VILLA FLOCONTRATO S.G. MINISTRO N° 505/2019<br>OBRA: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS (CREMA) RUTA NACIONAL N° 1<br>TRAMO: QUINDY - VILLA FLORIDA - SAN JUAN BAUTISTA. LPI N° 44/2019 MOPC<br>ID: 364.803<br>**CERTIFICADO N° 006 - ABRIL 2021**<br>B.1 MONTO CERTIFICADO DEL MES ; 3.573.647.601.-<br>B.4 TOTAL BASICO + AJUSTES(IVA INC) 3.573.647.601.-<br>B.5 DEVOLUCION ANTICIPO 15% ; -536.047.140.-<br>B.6 RETENCION DE GARANTIA 5% ; -178.682.380.-<br>B.6.1 RET. DE GARANT.-GEST.AMBIENT; -71.472.952.-<br>B.8 MONTO TOTAL: 2.787.445.129 | | | | 2.787.445.129 |
| | | | | | |
| **SUB-TOTAL** | | | | | 2.787.445.129 |
| **TOTAL A PAGAR** | GUARANIES DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CIENTO VEINTINUEVE---- | | | | 2.787.445.129 |

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. Garay
Fonofax: 205 797 - Asunción - Paraguay

**LIQUIDACIÓN DEL IVA : (5%)** (10%) **TOTAL IVA:** ~~253.404.103~~ ~~253.404.103~~

Taller Gráfico IMPRENTA 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<br>CONSORCIO CONTEC<br><br>Tel:<br>Email: | FISCALIZACIÓN<br>CONSORCIO CREMA RUTA 1<br><br>Tel: | CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO<br>Certificado N°: 6<br>Mes/Año: Abril/2021 |
|---|---|---|

| | | AVANCES (%) | Del mes: | Acumulado |
|---|---|---|---|---|
| FECHA DE CONTRATO: | 30/10/2019 | A. Proyectado | 4, 14 % | 18, 38 % |
| ORDEN DE INICIO: | 25/02/2020 | Avance ejecutado | 2, 73 % | 18, 66 % |
| PLAZO CONTRACTUAL: | 84 Meses | Teórico | 3, 01 % | 19, 31 % |
| 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 | 24.449.079.696 |
| | 2. Monto total del los trabajos al mes anterior | 20.875.432.095 |
| | 3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes | 3.573.647.601 |
| | 4. Trabajos por administración (IVA incluido) | 0 |
| | 5. Acopio de material (IVA incluido) | 0 |
| | 6. Certificado del mes | 3.573.647.601 |
| | **DETALLE DE LA FACTURA** | **TOTAL GS.** |
| B | 1. Monto del certificado del mes (IVA incluido) | 3.573.647.601 |
| | 2. Ajuste del mes (IVA incluido) | 0 |
| | 3. Regularización de reajuste () | 0 |
| | 4. Total básico + ajustes (IVA incluido) | 3.573.647.601 |
| | 5. Devolución de anticipo (15%) | -536.047.140 |
| | 6. Retención de garantía (5%) | -178.682.380 |
| | 6.1 Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%) | -71.472.952 |
| | 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) | 2.787.445.129 |
| | 9. Son guaranies: Dos mil setecientos ochenta y siete millones cuatrocientos cuarenta y cinco mil ciento veintinueve | |

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

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

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<br>**CONSORCIO CONTEC**<br><br>Tel:<br>Email: | FISCALIZACIÓN<br>**CONSORCIO CREMA RUTA 1**<br><br>Tel: | **CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO**<br>**Certificado N°:** 6<br>**Mes/Año:** Abril/2021 |
|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| **FECHA DE CONTRATO:** | 30/10/2019 | **AVANCES (%)** | **Del mes:** / **Acumulado** |
| **ORDEN DE INICIO:** | 25/02/2020 | A. Proyectado | 4,14 % / 18,38 % |
| **PLAZO CONTRACTUAL:** | 84 Meses | Avance ejecutado | 2,73 % / 18,66 % |
| **MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):** | Gs 163.688.559.568 | Teórico | 3,01 % / 19,31 % |

**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.) | 3.131.314.814 |
| | 3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.) | 536.047.140 |
| | 4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA Inc.) | 3.667.361.954 |
| | 5. Saldo del Anticipo (IVA Inc.) | 15.975.265.194 |
| 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 | 178.682.380 |
| | 2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior | 1.043.771.605 |
| | 3. Devolución de retenciones | 0 |
| | 4. Retenciones acumuladas | 1.222.453.985 |
| IV | **RETENCIONES PLAN DE GESTION AMBIENTAL** | **TOTAL GS.** |
| | 1. Retención de garantía - Gestión Ambiental (2%) | 71.472.952 |
| | 2. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas hasta el mes anterior | 417.508.642 |
| | 3. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas | 488.981.594 |
| | 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 | 24.449.079.696 |
| | 2. Trabajos por administración | 0 |
| | 3. Acopio de material | 0 |
| | 4. Saldo del anticipo | 15.975.265.194 |
| | 5. Ajustes acumulados | 0 |
| | 6. Retenciones acumuladas | 1.222.453.985 |
| | 6.1 Retenciones - Gestion Ambiental acumuladas | 488.981.594 |
| | 7. Penalizaciones acumuladas | 0 |
| | 8. Monto total pagado hasta la fecha | 38.712.909.311 |

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Lilia Irechi Ballusch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-7269377 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

ING. 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