2 C dol

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

RECIBIDO 07 mayo 2021 Firma

DEPARTAMENTO PUENTES Y OBRAS DE ARTE
Tel/Fax: 021 – 582.354 -- San Lorenzo

# MEMORANDUM DEPOA Nº 35 /2021

PARA : Ing. Rodolfo Segovia, Director
Dirección de Caminos Vecinales

DE : Ing. Roberto G. Argaña, Jefe
Departamento Puentes y Obras de Arte

REF. : Llamado MOPC N°11/2019 Reparación y Mantenimiento de Puentes de madera de la Región Oriental y Occidental del territorio Nacional Lote: 5.
Contratista: SOTEC S.A.
CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1

FECHA : 05 de mayo de 2021.

A través del presente Memorándum, se remite la propuesta del Convenio Modificatorio Nº 1 y los documentos respaldatorios correspondientes

**Documentos Remitidos:**

| Nº | Concepto |
|---|---|
| 1- | Informe Técnico del Dpto. de Puentes y Obras de Arte y la Dirección de Caminos Vecinales |
| 2- | Borrador de Resolución en formato impreso |
| 3- | Borrador del Convenio Modificatorio Nº 1 en formato impreso |
| 4- | Copia del Contrato S.G. Ministro Nº 235/2020 |
| 5- | Pliego de Bases y Condiciones en formato digital. |
| 6- | CGC en formato digital. |
| 7- | Borrador de Resolución en formato digital. |
| 8- | Borrador del Convenio Modificatorio Nº 1 en formato digital. |
| 9 | Formulario de anexo 1 – Declaración Jurada Art. 34 Decreto 4436/20 |

Se solicita a la Unidad Administrativa y Contable completar el Código SNIP para la ampliación del CC, el monto del CDP solicitado es de Gs. 1.000.000.000.

Una vez verificado, se solicita la firma del Señor Director en el Informe Técnico, en el borrador de la Resolución Ministerial y en el borrador del Convenio Modificatorio Nº 1. Luego la remisión del presente Memorándum al Vice Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones para proseguir con los trámites correspondientes, salvo mejor parecer.

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL

# DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

## REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2021

| Localidad | Latitud Sur | Longitud Oeste | Elevación |
|---|---|---|---|
| PUERTO CASADO | 22° 16' 58,89" | 57° 56' 28,71" | 78 m s.n.m.m |

| Mes / Día | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0,0 | 5,0 | | | | | | | | | | |
| 2 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 3 | 29,4 | 5,4 | | | | | | | | | | |
| 4 | 54,7 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 5 | 2,2 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 6 | 23,6 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 7 | 41,2 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 8 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 9 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 10 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 12 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 13 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 14 | 27,2 | 11,2 | | | | | | | | | | |
| 15 | 0,0 | 3,6 | | | | | | | | | | |
| 16 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 17 | 26,6 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 18 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 19 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 20 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 32,4 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 22 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 23 | 1,2 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 24 | 13,6 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 25 | 0,0 | 3,2 | | | | | | | | | | |
| 26 | 48,4 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 27 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 28 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 29 | 0,0 | | | | | | | | | | | |
| 30 | 0,0 | | | | | | | | | | | |
| 31 | 35,6 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Total | 336,1 | 28,4 | | | | | | | | | | |
| Máx. 24h | 54,7 | 11,2 | | | | | | | | | | |
| Día Máx. | 4 | 14 | | | | | | | | | | |

Dianna Chaves
Dpto. Serv. Meteorológicos e Hidrológicos para el Público
DMH - DINAC

Referencias: 0,0 sin precipitación; T precipitación no medible (Trazas); - sin datos de precipitación.

Cnel. Lopez N° 1.080 c/ De la Conquista
Email: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py
Tel. 021-4381192
Asunción - Paraguay

1C mo)

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL

## DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

## REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2021

| Localidad | Latitud Sur | Longitud Oeste | Elevación |
|---|---|---|---|
| POZO COLORADO | 23° 29' 51,84" | 58° 47' 25,31" | 98 m s.n.m.m |

| Mes / Día | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0,0 | 3,2 | | | | | | | | | | |
| 2 | 0,0 | 4,8 | | | | | | | | | | |
| 3 | 17,2 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 4 | 0,8 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 5 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 6 | 3,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 7 | 5,4 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 8 | 12,6 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 9 | 0,0 | T | | | | | | | | | | |
| 10 | 0,0 | 9,0 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 12 | 0,8 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 13 | 0,0 | 0,6 | | | | | | | | | | |
| 14 | 2,2 | 7,8 | | | | | | | | | | |
| 15 | 0,0 | 31,5 | | | | | | | | | | |
| 16 | 19,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 17 | 29,5 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 18 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 19 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 20 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 22 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 23 | 6,7 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 24 | 1,9 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 25 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 26 | 10,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 27 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 28 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 29 | 7,0 | | | | | | | | | | | |
| 30 | 26,0 | | | | | | | | | | | |
| 31 | 3,2 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Total | 145,3 | 56,9 | | | | | | | | | | |
| Máx. 24h | 29,5 | 31,5 | | | | | | | | | | |
| Día Máx. | 17 | 15 | | | | | | | | | | |

Referencias: 0,0 sin precipitación; T precipitación no medible (Trazas); - sin datos de precipitación

Cnel. Lopez N° 1.080 c/ De la Conquista
Email: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py

Tel. 021-4381192
Asunción - Paraguay

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL

# DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

## REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2021

| Localidad | Latitud Sur | Longitud Oeste | Elevación |
|---|---|---|---|
| AEROPUERTO DE MCAL. ESTIGARRIBIA | 22° 01' 49,94" | 60° 37' 08,28" | 167 m s.n.m.m |

| Mes / Día | Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Setiembre | Octubre | Noviembre | Diciembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 2 | 0,0 | 0,2 | | | | | | | | | | |
| 3 | 32,4 | 0,8 | | | | | | | | | | |
| 4 | 4,2 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 5 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 6 | 10,8 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 7 | 11,2 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 8 | 0,0 | 1,0 | | | | | | | | | | |
| 9 | 0,0 | 2,6 | | | | | | | | | | |
| 10 | 0,0 | 2,7 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 0,0 | 0,2 | | | | | | | | | | |
| 12 | 37,5 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 13 | 0,0 | 0,4 | | | | | | | | | | |
| 14 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 15 | 0,0 | 3,6 | | | | | | | | | | |
| 16 | 3,0 | 0,2 | | | | | | | | | | |
| 17 | 0,2 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 18 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 19 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 20 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 22 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 23 | 7,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 24 | 1,6 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 25 | 0,0 | 44,7 | | | | | | | | | | |
| 26 | 6,5 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 27 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 28 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 29 | 0,0 | | | | | | | | | | | |
| 30 | 0,0 | | | | | | | | | | | |
| 31 | 1,7 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Total | 116,1 | 56,4 | | | | | | | | | | |
| Máx. 24h | 37,5 | 44,7 | | | | | | | | | | |
| Día Máx. | 12 | 25 | | | | | | | | | | |

Referencias: 0.0 sin precipitación; T precipitación no medible (Trazas); - sin datos de precipitación.

Cnel. Lopez N° 1.080 c/ De la Conquista
Email: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py
diana.gomez@meteorologia.gov.py

Tel. 021-4331192
Asunción - Paraguay