Fernando Moreno Martínez
Ingeniero Civil
Email:morenoconstructora@gmail.com

Asunción, 06 de Abril de 2021.-

Señor
Econ. Alejandro Duarte
Coordinador General
Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Ministerio de Educación y Ciencias
Presente

Ref.: Contrato Nº 09/19 – LOTE N° 1 - Contratación Vía Excepción N° 01/2019- Construcción de espacios de desarrollo infantil con técnicas altemativas constructivas mixtas Plurianual - ID N° 356937 – Ministerio de Educación y Ciencias.-

De mi consideración:

Por la presente, me dirijo a Usted, y por su digno intermedio a quien corresponda, en el marco del Contrato de Referencia, a los efectos de presentar, para su verificación, aprobación; la solicitud de **PRORROGA POR DIAS DE LLUVIA Y SUS EFECTOS**, correspondiente al mes de **MARZO/2021 (del 01 al 31).-**

Se presenta en anexo:

- PLANILLA GENERAL de días de lluvia y sus efectos correspondiente a las 4 Instituciones Educativas.
- Informe de DINAC-ORIGINAL: Dptos. de Concepción (Aeródromo de Concepción); Caaguazú (Coronel Oviedo); San Pedro (San Pedro de Ycuamandyju); Pdte. Hayes (se adopta la Estación Pluviométrica del Aeropuerto Silvio Pettirossi).
- Copia de los Libros de Obra correspondientes al mes, de las 4 Instituciones Educativas (de los días asentados como lluvia y sus efectos).
- Memoria respaldatoria de lluvia y sus efectos con fotografías.-

Fundamentado en las CEC, clausula CGC 22.1, y en las CGC., ítem C, clausula 24 y sus anexos, solicito por el mes de **Marzo/2021** (conforme lo demostrado en los Libros de obra, planilla anexa e informe de la DINAC): **21 (VEINTE Y UN) DIAS DE PRORROGA POR LLUVIA Y SUS EFECTOS.-**

Atentamente.-

U.E.P.P. MEC
Exp. Nº: 1830
Recibido por: SARA

DIA	MES	AÑO	HORA
06	04	2021	11:52

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

Ing. Fernando Moreno
Propietario

CONTRATACION VIA EXCEPCION N° 01/2019-Construccion de Espacios de Desarrollo Infantil con tecnicas alternativas constructivas mixtas-Prurianual-ID N° 356937-MEC

CONTRATO N° 09/19 - LOTE N° 1 - CONCEPCION-CAAGUAZU-SAN PEDRO-PDTE. HAYES

CONTRATISTA: ING. FERNANDO MORENO

PLANILLA GENERAL DE DIAS DE LLUVIA Y SUS EFECTOS (según DINAC y libros de obra)
MES DE MARZO 2021

FECHA	ESC N° 592-SAN JUAN BOSCO		ESC N° 1251-SAN FRANCISCO DE ASIS		ESC N° 568-LAS RESIDENTAS		ESC N° 182-DR. ANTOLIANO GARCETE		TOTAL DE DIAS DEL MES	
	DPTO. DE CONCEPCION		DPTO. DE CAAGUAZU		DPTO. DE SAN PEDRO		DPTO. DE PDTE. HAYES			
	lluvia	efecto	lluvia	efecto	lluvia	efecto	lluvia	efecto	lluvia	efecto
01/03/21			1						1	
02/03/21			1		1				1	
03/03/21			1		1		1		1	
04/03/21	1			1	1		1		1	
05/03/21		1	1			1	1			1
06/03/21				1		1		1		1
07/03/21								1		
08/03/21										
09/03/21										
10/03/21										
11/03/21										
12/03/21									1	
13/03/21	1									1
14/03/21		1								
15/03/21									1	
16/03/21			1		1		1		1	
17/03/21	1			1		1		1		1
18/03/21		1								
19/03/21									1	
20/03/21							1		1	
21/03/21			1				1			1
22/03/21				1				1	1	
23/03/21	1								1	
24/03/21	1									1
25/03/21		1								1
26/03/21		1							1	
27/03/21			1		1		1			1
28/03/21				1		1		1		
29/03/21										
30/03/21										
31/03/21										
TOTAL	5	5	7	5	5	4	7	6	13	8

TOTAL DIAS DE LLUVIA Y SUS EFECTOS	21

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

CONTRATACION VIA EXCEPCION N° 01/2019-Construccion de Espacios de Desarrollo Infantil con tecnicas alternativas constructivas mixtas-Prurianual-ID N° 356937-MEC

CONTRATO N° 09/19 - LOTE N° 1 - CONCEPCION-CAAGUAZU-SAN PEDRO-PDTE. HAYES

CONTRATISTA: ING. FERNANDO MORENO
ESCUELA BASICA N° 592-SAN JUAN BOSCO-CONCEPCION

DIA	MES DE MARZO-2021	
	LLUVIA	EFECTO
01/03/21		
02/03/21		
03/03/21		
04/03/21	1	
05/03/21		1
06/03/21		
07/03/21		
08/03/21		
09/03/21		
10/03/21		
11/03/21		
12/03/21		
13/03/21	1	
14/03/21		1
15/03/21		
16/03/21		
17/03/21	1	
18/03/21		1
19/03/21		
20/03/21		
21/03/21		
22/03/21		
23/03/21	1	
24/03/21	1	
25/03/21		1
26/03/21		1
27/03/21		
28/03/21		
29/03/21		
30/03/21		
31/03/21		
TOTAL	5	5

TOTAL DIAS DE LLUVIA Y SUS EFECTOS	10

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

CONTRATACION VIA EXCEPCION N° 01/2019-Construccion de Espacios de Desarrollo Infantil con tecnicas alternativas constructivas mixtas-Prurianual-ID N° 356937-MEC

CONTRATO N° 09/19 - LOTE N° 1 - CONCEPCION-CAAGUAZU-SAN PEDRO-PDTE. HAYES

CONTRATISTA: ING. FERNANDO MORENO
ESCUELA BASICA N° 1251-SAN FRANCISCO DE ASIS-CAAGUAZU

DIA	MES DE MARZO-2021	
	LLUVIA	EFECTO
01/03/21	1	
02/03/21	1	
03/03/21	1	
04/03/21		1
05/03/21	1	
06/03/21		1
07/03/21		
08/03/21		
09/03/21		
10/03/21		
11/03/21		
12/03/21		
13/03/21		
14/03/21		
15/03/21		
16/03/21	1	
17/03/21		1
18/03/21		
19/03/21		
20/03/21		
21/03/21	1	
22/03/21		1
23/03/21		
24/03/21		
25/03/21		
26/03/21		
27/03/21	1	
28/03/21		1
29/03/21		
30/03/21		
31/03/21		
TOTAL	**7**	**5**

TOTAL DIAS DE LLUVIA Y SUS EFECTOS	12

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

CONTRATACION VIA EXCEPCION N° 01/2019-Construccion de Espacios de Desarrollo Infantil con tecnicas alternativas constructivas mixtas-Prurianual-ID N° 356937-MEC

CONTRATO N° 09/19 - LOTE N° 1 - CONCEPCION-CAAGUAZU-SAN PEDRO-PDTE. HAYES

CONTRATISTA: ING. FERNANDO MORENO
ESCUELA BASICA N° 568-LAS RESIDENTAS-SAN PEDRO

DIA	MES DE MARZO-2021	
	LLUVIA	EFECTO
01/03/21		
02/03/21	1	
03/03/21	1	
04/03/21	1	
05/03/21		1
06/03/21		1
07/03/21		
08/03/21		
09/03/21		
10/03/21		
11/03/21		
12/03/21		
13/03/21		
14/03/21		
15/03/21		
16/03/21	1	
17/03/21		1
18/03/21		
19/03/21		
20/03/21		
21/03/21		
22/03/21		
23/03/21		
24/03/21		
25/03/21		
26/03/21		
27/03/21	1	
28/03/21		1
29/03/21		
30/03/21		
31/03/21		
TOTAL	**5**	**4**

TOTAL DIAS DE LLUVIA Y SUS EFECTOS	9

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

CONTRATACION VIA EXCEPCION N° 01/2019-Construccion de Espacios de Desarrollo Infantil con tecnicas alternativas constructivas mixtas-Prurianual-ID N° 356937-MEC

CONTRATO N° 09/19 - LOTE N° 1 - CONCEPCION-CAAGUAZU-SAN PEDRO-PDTE. HAYES

CONTRATISTA: ING. FERNANDO MORENO
ESCUELA BASICA N° 182-DR. ANTOLIANO GARCETE-PDTE. HAYES

DIA	MES DE MARZO-2021	
	LLUVIA	EFECTO
01/03/21		
02/03/21		
03/03/21	1	
04/03/21	1	
05/03/21	1	
06/03/21		1
07/03/21		1
08/03/21		
09/03/21		
10/03/21		
11/03/21		
12/03/21		
13/03/21		
14/03/21		
15/03/21		
16/03/21	1	
17/03/21		1
18/03/21		
19/03/21		
20/03/21	1	
21/03/21	1	
22/03/21		1
23/03/21		1
24/03/21		
25/03/21		
26/03/21		
27/03/21	1	
28/03/21		1
29/03/21		
30/03/21		
31/03/21		
TOTAL	**7**	**6**

TOTAL DIAS DE LLUVIA Y SUS EFECTOS	13

Fernando M. Moreno M.
INGENIERO CIVIL

DIRECCION NACIONAL DE
AERONAUTICA CIVIL

DINAC

GOBIERNO Paraguay de la gente
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
AERÓDROMO DE CONCEPCIÓN	23° 26' 29,51"	57° 25' 48,67"	75 m s.n.m.m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1			0,0									
2			0,0									
3			2,3									
4			20,8									
5			2,3									
6			0,0									
7			0,0									
8			0,0									
9			0,0									
10			0,0									
11			0,0									
12			0,0									
13			3,3									
14			0,0									
15			0,0									
16			0,0									
17			3,8									
18			0,0									
19			0,0									
20			0,0									
21			0,0									
22			0,0									
23			8,8									
24			9,2									
25			0,0									
26			0,0									
27			1,0									
28			0,0									
29			0,0									
30			0,0									
31			0,0									
Total			51,5									
Máx.24h			20,8									
Día Máx.			4									

Dirección de Meteorología e Hidrología * Servicios Meteorológicos para el Público * DMH - DINAC

María Lourdes Aveiro G.
Jefe Int. Dpto. Serv. Met. e Hid. 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
diana.gomez@meteorologia.gov.py

Tel. 021-438100 Int. 1192
Asunción - Paraguay

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
CORONEL OVIEDO - CAAGUAZU	25° 29' 01,48"	56° 22' 39,87"	159 m s,n,m,m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1			17,0									
2			8,2									
3			54,3									
4			2,2									
5			10,2									
6			0,0									
7			0,0									
8			0,0									
9			0,0									
10			0,0									
11			0,0									
12			0,0									
13			0,0									
14			0,0									
15			0,0									
16			58,8									
17			0,8									
18			0,0									
19			0,0									
20			0,0									
21			8,2									
22			0,0									
23			0,0									
24			0,2									
25			2,9									
26			0,0									
27			43,8									
28			0,0									
29			0,2									
30			0,0									
31			0,0									
Total			206,8									
Máx, 24h			58,8									
Día Máx,			16									

Dirección de Meteorología e Hidrología - Servicios Meteorológicos para el Público - DMH - DINAC - República del Paraguay

Lic. María Lourdes Aveiro G.
Jefe In. Dpto. Serv. Met. e Hid. 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
diana.gomez@meteorologia.gov.py
Tel. 021-4381192
Asunción - Paraguay

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
AERÓDROMO DE SAN PEDRO DEL YCUAMANDIYU	24° 05' 06,85"	57° 05' 15,17"	81 m s.n.m.

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1			0,0									
2			8,0									
3			7,5									
4			29,2									
5			0,0									
6			0,0									
7			0,0									
8			0,0									
9			0,0									
10			0,0									
11			0,0									
12			0,0									
13			0,0									
14			0,0									
15			0,0									
16			20,0									
17			0,0									
18			0,0									
19			0,0									
20			0,0									
21			0,0									
22			0,0									
23			0,0									
24			0,0									
25			0,0									
26			0,0									
27			24,0									
28			1,0									
29			0,0									
30			0,0									
31			0,0									
Total			89,7									
Máx.24h			29,2									
Día Máx.			4									

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

Dpto. de Meteorología e Hidrología - Servicios Meteorológicos para el Público - DINAC - DMH

Lic. María Lourdes Aveiro G.
Jefe Int. Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público
DMH - DINAC

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

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 "SILVIO PETTIROSSI", LUQUE	25° 14' 09,99"	57° 30' 53,08"	83 m s.n.m.m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1			0,0									
2			0,0									
3			75,8									
4			4,6									
5			8,2									
6			0,0									
7			0,0									
8			0,0									
9			0,0									
10			0,0									
11			0,0									
12			0,0									
13			0,0									
14			0,0									
15			0,0									
16			33,3									
17			0,6									
18			0,0									
19			T									
20			18,0									
21			64,4									
22			0,3									
23			0,0									
24			0,0									
25			0,0									
26			T									
27			23,2									
28			0,2									
29			0,0									
30			0,0									
31			0,0									
Total			228,6									
Máx. 24h			75,8									
Día Máx.			3									

Ing. María Lourdes Aveiro
Jefa Int. Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Pú
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
diana.gomez@meteorologia.gov.py
Tel. 021-4381192
Asunción - Paraguay