DIRECCIÓN
DE FONACIDE

MEMORANDUM N° 152/2024

PARA: **Lic. Yolanda Servín**
Directora de la U.O.C

DE: **Arq. Venancio Zárate**
Director de FONACIDE

FECHA: **20 de Mayo del 2024**

ASUNTO: **Solicitud de Prórroga de Plazo de Ejecución por lluvia**

Por la presente me dirijo a usted, remitiendo la solicitud de Prórroga de Plazo de Ejecución por lluvia, **Contrato Nº 91/2023" "CONSTRUCCIONES GENERALES DE AULAS Y SANITARIOS EN DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE ENCARNACION" – FONACIDE – PLURIANUAL – LOTE N°1 "María Auxiliadora".**

Se remite las siguientes documentaciones impresas:

- Nota de Solicitud de la empresa
- Registro de precipitaciones
- Acta de Inicio
- Dictamen técnico
- Resumen de lluvia mensual
- Libro de Obra

Sin otro particular aprovecho para saludarle.

Atentamente.-

Arq. Venancio Zarate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

FONACIDE
ENCARNACIÓN

.....
Arq. Venancio Zárate
Director de FONACIDE

SAN PABLO

Metalúrgica - Construcciones

Encarnación, 20 Mayo del 2024

Señor:
Intendente Municipal de Encarnación
ALFREDO LUIS YD SANCHEZ
Presente

Oferente: *San Pablo Metalúrgica – Construcciones. -*
Convocante: *Municipalidad de Encarnación. -*
Modalidad: *Licitación Pública Nacional Nº 09/2023.-*
Id del Llamado Nº: *434.901.-*
Nombre del Llamado: *Construcciones Generales De Aulas Y Sanitarios En Diferentes Instituciones Educativas De La Ciudad De Encarnación.-*

Tengo el Agrado de dirigirme a usted y por su intermedio a donde corresponda, a los efectos de solicitar la Prórroga por inclemencias del Tiempo con relación al Contrato Nº 91/2023" **"CONSTRUCCIONES GENERALES DE AULAS Y SANITARIOS EN DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE ENCARNACION" – FONACIDE – PLURIANUAL. –**

LOTE N°1 "María Auxiliadora".

Para el efecto adjunto a la presente nota, el documento de los Registros de Precipitaciones Diarias, proveídos por la Dirección de Meteorología e Hidrología, del mes solicitado

Sin Otro particular y en espera de una respuesta favorable le saludo muy atentamente.

San Pablo Metalúrgica - Construcciones"
Miguel A. Golasik
Representante Legal

Metalúrgica y Construcción
San Pablo
de Miguel Angel Golasik B.
RUC: 2986184 - 5

Telf. (595) 984 454105
E-mail: miguelgolasik184@gmail.com
Natalio - Itapúa

DIRECCIÓN
DE FONACIDE

ACTA DE INICIO DE INICIO

REFERENCIA: CONTRATO N° 91/2023 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 09/2023 PARA "CONSTRUCCIONES GENERALES DE AULAS Y SANITARIOS EN DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE ENCARNACION" – FONACIDE - PLURIANUAL - I.D. N°434.901 - LOTE N° 1: ESCUELA "MARÍA AUXILIADORA".-

En la ciudad de Encarnación, República del Paraguay a los 04 días del mes de Diciembre del año 2023, se reúnen el Arq. Venancio Zárate, como Director de Fonacide en representación de la Municipalidad de Encarnación y el Sr. Miguel Ángel Golasik Boreziuk con C.I. N° 2.986.184, con RUC N° 2986184-5, Representante Legal de la EMPRESA UNIPERSONAL, adjudicado para la realización de los trabajos de construcción y reparación de obras de infraestructura en diversas instituciones educativas a través de fondos del Fonacide, con el fin de proceder a la firma del presente acta.

Los trabajos a realizar se encuentran estipulados en la Licitación Pública Nacional N° 09/2023 para la construcción de obras de infraestructura la cual fuera realizada por el acto administrativo N°3190/2023, se realizará de acuerdo a los planos, planillas y especificaciones técnicas que acompañan al contrato citado y las directivas emanadas por la fiscalización

En prueba de conformidad de las partes se firman (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en el lugar y fecha de su otorgamiento.

San Pablo
Metalúrgica - Construcciones
Miguel A. Golasik
RUC 2.986.184-5

Arq. Venancio Zárate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

Arq. Venancio Zárate
Director de FONACIDE

Sr. Miguel Ángel Golasik Boreziuk
Representante de la Empresa

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2023

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
ENCARNACIÓN	27° 18' 14,70"	55° 53' 46,80"	90 m s.n.m.m

Mes / Dia	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1												0,0
2												34,2
3												15,8
4												0,0
5												6,9
6												77,2
7												10,8
8												0,0
9												0,5
10												0,0
11												0,0
12												0,0
13												0,0
14												0,0
15												0,0
16												0,0
17												0,0
18												0,0
19												0,8
20												0,0
21												0,0
22												22,4
23												0,0
24												31,4
25												22,0
26												0,0
27												0,0
28												25,0
29												16,5
30												0,0
31												0,0
Total												264
Máx. 24h												77,2
Día Máx.												6

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

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2024

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
ENCARNACIÓN	27° 18' 14,70"	55° 53' 46,80"	90 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	0,0											
4	0,0											
5	0,0											
6	0,0											
7	0,0											
8	0,0											
9	0,0											
10	12,5											
11	0,0											
12	0,0											
13	0,0											
14	0,0											
15	0,0											
16	72,5											
17	15,6											
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	0,0											
28	0,0											
29	0,0											
30	0,0											
31	0,0											
Total	100,6											
Máx. 24h	72,5											
Día Máx.	16											

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

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2024

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
ENCARNACIÓN	27° 18' 14,70"	55° 53' 46,80"	90 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		0,0										
4		0,5										
5		0,0										
6		T										
7		0,0										
8		2,2										
9		0,0										
10		5,2										
11		0,0										
12		4,2										
13		20,0										
14		5,0										
15		0,0										
16		0,0										
17		0,0										
18		0,0										
19		15,1										
20		0,0										
21		0,0										
22		0,0										
23		0,0										
24		8,6										
25		3,8										
26		0,0										
27		20,2										
28		75,8										
29		0,9										
30												
31												
Total		161,5										
Máx. 24h		75,8										
Día Máx.		28										

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

Ing. Mario Nocito Amarilla
Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público
DMH - DINAC

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2024

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
ENCARNACIÓN	27° 18' 14,70"	55° 53' 46,80"	90 m s,n,m,m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1			0,0	0,0	49,6							
2			0,0	0,0	93,6							
3			7,0	3,4	-							
4			0,8	T								
5			0,0	0,0								
6			0,0	11,2								
7			10,4	0,0								
8			1,2	0,0								
9			0,0	0,0								
10			0,0	17,9								
11			0,0	0,0								
12			0,0	0,0								
13			0,0	10,9								
14			0,0	0,0								
15			0,0	112,5								
16			29,5	11,0								
17			6,8	0,0								
18			27,0	0,0								
19			0,0	0,0								
20			0,0	0,0								
21			15,0	0,0								
22			0,0	66,2								
23			0,0	36,9								
24			0,0	0,0								
25			0,0	3,6								
26			0,0	0,0								
27			0,0	0,0								
28			0,0	0,0								
29			0,0	0,0								
30			0,0	1,1								
31			0,0									
Total			97,7	274,7	143,2							
Máx. 24h			29,5	112,5	93,6							
Día Máx.			16	15	2							

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA - DINAC - Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público

Ing. Hugo Nocito Amarilla
Jefe 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: servicios.meteorologicos@meteorologia.gov.py
Tel. 021-4381192
Asunción - Paraguay

Escaneado con CamScanner

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2024

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
ENCARNACIÓN	27° 18' 14,70"	55° 53' 46,80"	90 m s,n,m,m

Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1					49,6							
2					93,6							
3					24,7							
4					25,8							
5					0,0							
6					0,0							
7					0,0							
8					1,2							
9					0,0							
10					0,0							
11					0,0							
12					7,0							
13					0,0							
14					0,0							
15					1,8							
16					6,5							
17					4,8							
18					0,0							
19					0,0							
20					0,0							
21					0,0							
22					2,0							
23					7,2							
24					0,0							
25					0,0							
26					0,0							
27					0,0							
28					0,0							
29					0,0							
30					0,0							
31					0,0							
Total					224,2							
Máx. 24h					93,6							
Día Máx.					2							

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

Escaneado con CamScann

Encarnación, 20 Mayo del 2024

DICTAMEN TÉCNICO

LLAMADO: "CONSTRUCCIONES GENERALES DE AULAS Y SANITARIOS EN DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE ENCARNACION" – FONACIDE – PLURIANUAL. –I.D. Nº 434.901 – LOTE N° 1

MODALIDAD: Licitación por Concurso de Oferta N° 09/2023

EMPRESA: San Pablo Metalúrgica

En virtud de la solicitud de prórroga de plazo de ejecución de las obras **"CONSTRUCCIONES GENERALES DE AULAS Y SANITARIOS EN DIFERENTES INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE ENCARNACION" – FONACIDE – PLURIANUAL. –I.D. Nº 434.901 – LOTE N° 1**

Según la letra y espíritu del Decreto N° 2992/19 de la ley 2051/03, en su Art. 97 establece: "Prórroga: Cuando por caso fortuito o fuerza mayor debidamente documentado, se haya producido la imposibilidad temporal de ejecutar las obras, los días no trabajados no se computarán dentro del plazo de ejecución y serán considerados prórrogas", y la Resolución DNCP N° 1807/22, la presente resolución modifica y amplía el artículo 71 de la Resolución DNCP N° 5695/2019, y reglamenta el procedimiento y la comunicación de las prórrogas y las suspensiones de los plazos de ejecución contractual de los contratos suscriptos en el marco de los procedimientos de contratación regidos por la Ley N° 2051/2003. En su Art. 2, establece: El inciso i) del Artículo 71 de la Resolución DNCP N° 5695/2019, quedará redactado de la siguiente forma: "i) Prórroga del plazo de ejecución contractual. Desplazamiento del cómputo del cronograma o plazo de ejecución contractual, reconocido por la contratante, cuando existieren motivos debidamente justificados que demuestren la imposibilidad de ejecutar el contrato durante el periodo de tiempo indicado. El desplazamiento de la ejecución contractual debe ser equivalente al periodo durante el cual el contratista, proveedor o consultor no pudo ejecutar el contrato por motivos que no le resultan imputables."

Arq. Verónica Zárate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

Visto el registro de precipitaciones diaria de la Dirección de Meteoróloga e Hidrología (DINAC) y registro de humedad (mínima y máxima) de la estación de meteorología COE (ºC) de la municipalidad de Encarnación los que se adjuntan y base en la misma, además de la experiencia empírica y considerando que no existen otros documentos con rigor científico que permite determinar fehacientemente la afectación y consecuencias que producen los días de lluvia y la humedad relativa del ambiente y considerando que en obras civiles se dan dos Características bien marcadas.

E. Obras con cerramientos techados
F. Obras sin techar

Por lo tanto, para:

e) Problema de traslado de personal o ausencia, humedad relativa del ambiente que ha mayor porcentaje no permite la adherencia de los materiales en el dia del evento y sucesivamente pudiendo prolongarse.
f) Problema de traslado de personal o ausencia en la obra, barro y riegos en la utilización de herramientas mecánicas (eléctricas) por la humedad, peligro de daños en los personales y riegos de caídas.

- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 19 Diciembre llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 22 Diciembre llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 28 Diciembre llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 29 Diciembre llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 10 de Enero llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 16 de Enero llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 17 de Enero llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 8 de Febrero llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.

Ing. Venancio Zárate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 10 de Febrero llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 13 de Febrero llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 14 de Febrero llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 19 de Febrero llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 24 de Febrero llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 25 de Febrero llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 27 de Febrero llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 28 de Febrero llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 29 de Febrero llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 3 de Marzo llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 4 de Marzo llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 7 de Marzo llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 8 de Marzo llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 16 de Marzo llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 18 de Marzo llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 21 de Marzo llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 3 de Abril llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 6 de Abril llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 10 de Abril llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 13 de Abril llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 15 de Abril llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 16 de Abril llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 22 de Abril llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.

Arq. Venancio Zarate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 23 de Abril llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 25 de Abril llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 30 de Abril llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 2 de Mayo llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 3 de Mayo llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 4 de Mayo llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 12 de Mayo llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 15 de Mayo llovió por lo que valdrían un día de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 16 de Mayo llovió por lo que valdrían tun día de afectación directa.

Dando así la conveniencia de realizar la prórroga de plazo de ejecución por 40 días.

Arq. Venancio Zárate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

RESUMEN DE LLUVIA

Lote N° 1 Escuela Basica N°3152 y Colegio Nacional Maria Auxiliadora

DICIEMBRE			ENERO			FEBRERO			MARZO			ABRIL			MAYO		
Fecha	mm	Afectación	Fecha	mm	Afectación	Fecha	mm	Afectación	Fecha	mm	Afectación	Fecha	mm	Afectación	Fecha	mm	Afectación
19	0,8	1	10	12,5	1	8	2,2	1	3	7	1	3	3,4	1	2	93,6	1
22	22,4	1	16	72,5	1	10	5,2	1	4	0,8	1	6	11,2	1	3	24,7	1
28	25	1	17	15,6	1	13	20	1	7	10,4	1	10	17,9	1	4	25,8	1
29	16,5	1				14	5	1	8	1,2	1	13	10,9	1	12	7	1
						19	15,1	1	16	29,5	1	15	112,5	1	15	1,8	1
						24	8,6	1	18	27	1	16	11	1	16	6,5	1
						25	3,8	1	21	15	1	22	66,2	1			
						27	20,2	1				23	36,9	1			
						28	75,8	1				25	3,6	1			
						29	0,9	1				30	1,1	1			
Total días de Afectación:	64,7	4	Total días de Afectación:	100,6	3	Total días de Afectación:	156,8	10	Total días de Afectación:	90,9	7	Total días de Afectación:	274,7	10	Total días de Afectación:	159,4	6

Total días de Afectación Diciembre, Enero, Febrero,Marzo, Abril y Mayo : 40

Arq. Venancio Zárate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

Arq. Venancio Zárate
Director de FONACIDE