DIRECCIÓN
DE FONACIDE

MEMORANDUM N° 136/2024

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

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

FECHA: **06 de Junio 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 N° 67/2023 Licitación Pública Nacional N° 06/2023 "REVALORIZACION DE LA CALLE VILLARICA PARA SU CONEXIÓN DESDE EL CENTRO DE LA CIUDAD DE ENCARNACION"-I.D N° 433.137- LOTE 1.**

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.-

FONACIDE
Arq. Venancio Zárate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

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

Encarnación, 06 Junio del 2024

DICTAMEN TÉCNICO

LLAMADO: "REVALIDACION DE LA CALLE VILLARICA PARA SU CONEXIÓN DESDE EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE ENCARNACION" – I.D. Nº 433.137 – LOTE 1

MODALIDAD: Licitación por Concurso de Oferta N° 06/2023

EMPRESA: Emilio Bogado Construcciones

En virtud de la solicitud de prórroga de plazo de ejecución de las obras **"REVALIDACION DE LA CALLE VILLARICA PARA SU CONEXIÓN DESDE EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE ENCARNACION" – I.D. Nº 433.137 – LOTE 1**

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.

A. Obras con cerramientos techados
B. Obras sin techar

Por lo tanto, para:

a) 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.
b) 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.

FONACIDE
Arq. Venancio Zarate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación
ENCARNACIÓN
GOBIERNO MUNICIPAL

- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 3 de Marzo llovió por lo que valdrían cuatro días de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 4 de Marzo llovió por lo que valdrían tres días de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 7 de Marzo llovió por lo que valdrían tres días de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 8 de Marzo llovió por lo que valdrían tres días de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 16 de Marzo llovió por lo que valdrían tres días de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 17 de Marzo llovió por lo que valdrían tres días de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 21 de Marzo llovió por lo que valdrían tres días de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 3 de Abril llovió por lo que valdrían dos días de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 6 de Abril llovió por lo que valdrían dos días de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 10 de Abril llovió por lo que valdrían tres días de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 13 de Abril llovió por lo que valdrían Cuatro días de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 15 de Abril llovió por lo que valdrían cuatro días de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 16 de Abril llovió por lo que valdrían cuatro días de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 16 de Abril llovió por lo que valdrían cuatro días de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 3 de Mayo llovió por lo que valdrían cuatro días de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 4 de Mayo llovió por lo que valdrían tres días de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 8 de Mayo llovió por lo que valdrían tres días de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 12 de Mayo llovió por lo que valdrían tres días de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 15 de Mayo llovió por lo que valdrían tres días de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 16 de Mayo llovió por lo que valdrían tres días de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 17 de Mayo llovió por lo que valdrían tres días de afectación directa.
- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 22 de Mayo llovió por lo que valdrían tres días de afectación directa.

Arq. Venancio Zárate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

- Según la Dirección de Meteorología e Hidrología (DINAC) el día 23 de Mayo llovió por lo que valdrían tres días de afectación directa.

Dando así la conveniencia de realizar la prórroga de plazo de ejecución por 23 días.

RESUMEN DE LLUVIA

CALLE VILLARICA LOTE 1								
MARZO			ABRIL			MAYO		
Fecha	mm	Afectación	Fecha	mm	Afectación	Fecha	mm	Afectación
3	7	1	3	3,4	1	3	24,7	1
4	7,8	1	6	11,2	1	4	25,8	1
7	15,2	1	10	17,9	1	8	1,2	1
8	5,2	1	13	10,9	1	12	7	1
16	29,5	1	15	112,5	1	15	1,8	1
17	6,8	1	16	11,0	1	16	6,5	1
21	20,2	1	22	66,2	1	17	4,8	1
						22	2	1
						23	7,2	1
Total días de Afectación:	91,2	7	Total días de Afectación:	233,1	7	Total días de Afectación:	224,2	9
Total días de Afectación Marzo, Abril y Mayo : 23								

Arq. Venancio Zárate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

.....

Arq. Venancio Zárate

Director de FONACIDE

EMILIO BOGADO
CONSTRUCCIONES
Barrio San Isidro a 10 cuadras de la comisaria - Barrio Santa Librada
Cel: 0995 - 359159
RUC: 1.206.053-4
Correo: emiliobogado1963@hotmail.com

ENCARNACION, 04 de Junio de 2024.-

SEÑOR
VENANCIO ZARATE
DIRECTOR DE FONACIDE – MUNICIPALIDAD DE ENCARACION
PRESENTE:

Por medio de la presente me dirijo a Usted y por su intermedio a quien corresponda a solicitar la prórroga del plazo de ejecución, en el marco del contrato REVALORIZACIÓN DE LA CALLE VILLARRICA PARA SU CONEXIÓN DESDE EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD (ZONA ALTA) HASTA EL NUEVO PERFIL DE LA CIUDAD DE ENCARNACIÓN COSTANERA AVDA REPÚBLICA DEL PARAGUAY PLURIANUAL- LOTE Nº1: TRAMO DESDE LA CALLE MCAL. ESTIGARRIBIA HASTA CALLE Gral. ARTIGAS - LPN 06/2023", ID NRO 433137.

Este pedido obedece a las precipitaciones de lluvias presentadas dentro del periodo de construcción, lo cual que entorpece la ejecución regular de los trabajos, como así también se deben realizar rubros adicionales que no se estipula en la planilla original del contrato correspondiente. Por lo tanto solicito la ampliación del plazo.

Sin otro particular le saludo respetuosamente.-

Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUC:1206053 - 4

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			7,0									
4			7,8									
5			0,0									
6			0,0									
7			15,20									
8			5,20									
9			0,0									
10			0,0									
11			0,0									
12			0,0									
13			0,0									
14			0,0									
15			0,0									
16			29,5									
17			6,8									
18			0,0									
19			0,0									
20			0,0									
21			20,2									
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			91,2									
Máx. 24h			29,5									
Día Máx.			16									

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

Ing. Marco Noelia Amarilla
Jefe Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público
DMH - DINAC

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				3,4								
4				T								
5				0,0								
6				11,2								
7				0,0								
8				0,0								
9				0,0								
10				17,9								
11				0,0								
12				0,0								
13				10,9								
14				0,0								
15				112,5								
16				11,0								
17				0,0								
18				0,0								
19				0,0								
20				0,0								
21				0,0								
22				66,2								
23				-								
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
Total				233,1								
Máx. 24h				112,5								
Día Máx.				15								

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

Ing. Marco Nocito Amarilla
Dpto. Ser. Met. e Hid. para el Público
DMH - DINAC

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					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

Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUC: 206063 - 4

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

DIRECCIÓN DE FONACIDE

ACTA DE INICIO DE INICIO

REFERENCIA: CONTRATO N° 67/2023 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 06/2023 "REVALORIZACION DE LA CALLE VILLARICA PARA SU CONEXIÓN DESDE EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD (ZONA ALTA) HASTA EL NUEVO PERFIL DE LA CIUDAD DE ENCARNACION COSTANERA AVDA REPUBLICA DEL PARAGUAY - PLURIANUAL"- I.D. N°433.137 - LOTE N° 1.-

En la ciudad de Encarnación, República del Paraguay a los 15 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. Emilio Eduardo Bogado con C.I. N° 1.206.053, con RUC N° 1206053-4, Representante Legal de la EMPRESA UNIPERSONAL, adjudicado para la realización de los trabajos de revalorización de la calle Villarrica para su conexión desde el centro histórico de la ciudad (zona alta) hasta el nuevo perfil de la ciudad de Encarnación costanera avda. republica del Paraguay, con el fin de proceder a la firma del presente acta.

Los trabajos a realizar se encuentran estipulados en la Licitación Pública Nacional Nº 06/2023 para la construcción de obras de infraestructura la cual fuera realizada por el acto administrativo N°3070/2023, 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.

Arq. Venancio Zárate
Director Fonacide
Municipalidad de Encarnación

Arq. Venancio Zárate
Director de FONACIDE

Sr. Emilio Eduardo Bogado
Representante de la Empresa
Emilio Bogado
CONSTRUCCIONES
RUS: 1206053-4