DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA Y SERVICIOS

MEMORANDUM

A : **UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES**
LIC. YOLANDA SERVÍN

DE : **DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA Y SERVICIOS**
ING. RENE MIGLIO

OBJETO : **Solicitar la prórroga de plazo de ejecución para la Empresa KASUGA & ASOCIADOS.**

FECHA : **03 de octubre de 2024.**

Tengo el agrado de dirigirme a usted a fin de **solicitar la PRÓRROGA DE PLAZO DE EJECUCIÓN** en el marco del llamado a **L.P.N. Nº 08/2023 para la CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS EN LOS BARRIOS DE LA CIUDAD DE ENCARNACIÓN", I.D. Nro. 434.831** para la **EMPRESA KASUGA & ASOCIADOS.**

Al respecto, **se solicita el otorgamiento de 71 días de prórroga del plazo de ejecución para la empresa antes mencionada de acuerdo al DICTAMEN adjunto**, teniendo en cuenta las precipitaciones ocurridas desde la solicitud anterior hasta la solicitada actualmente por la empresa.

Se anexa:

1) **DICTAMEN DE PRÓRROGA DE PLAZO POR INCLEMENCIAS CLIMÁTICAS**
2) **REGISTROS DE PRECIPITACIONES DE LA DINAC DE LOS MESES ESPECIFICADOS.-**

Atentamente.

Ing. Rene Miglio
Dirección de Infraestructura Pública y Servicios

Encarnación, 03 de octubre de 2024.-

DICTAMEN DE PRÓRROGA DE PLAZO POR INCLEMENCIAS CLIMÁTICAS

REFERENCIA: Ampliación de plazo por inclemencias climáticas. -

LLAMADO: "Construcción de empedrados en los barrios de la ciudad de Encarnación". -

MODALIDAD: L.P.N. Nº 08/2023, I.D. Nº : 434.831.-

EMPRESA: **KASUGA & ASOCIADOS.**

En el marco del llamado a **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 08/2023** PARA LA ***CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS EN LOS BARRIOS DE LA CIUDAD DE ENCARNACIÓN*, I. D. Nº 434.831,** en la cual fue adjudicada la Empresa de **KASUGA & ASOCIADOS** (Lotes 1 y 6), se procede a explicar los motivos de la prórroga solicitada. -

La solicitud de esta **SEGUNDA PRÓRROGA** surge a partir de las **afectaciones climáticas producidas desde el 22 de mayo (solicitud anterior) hasta el 03 de octubre de 2024 (solicitud actual)**. En el siguiente detalle *"Planilla A"*, se observan la cantidad de precipitaciones entre las fechas especificadas más arriba, la cantidad de días afectados, según los milímetros de lluvia caídos y las fechas que corresponden a esos días de afectación:

Fecha	Milímetros de lluvia	Días de Afectación por Humedad (según *Planilla B*)	Fecha de Afectación por Humedad
22/5/2024	2,00	1	´(22 de mayo)
23/5/2024	7,20	2	´(23 y 24 de mayo)
14/6/2024	5,50	2	´(14 y 15 de junio)
15/6/2024	9,70	2	´(16 y 17 de junio)
16/6/2024	6,20	2	´(18 y 19 de junio)
17/6/2024	62,30	6	´(20, 21, 22, 23, 24 y 25 de)
18/6/2024	0,60	1	´(26)
19/6/2024	23,20	4	´(27, 28, 29, 30)
20/6/2024	7,50	2	´(01 y 02 de julio)
23/6/2024	15,00	3	´(03, 04 y 05 de julio)
25/6/2024	3,60	1	´(06 de julio)
6/7/2024	12,50	3	´(07, 08, 09 de julio)
7/7/2024	2,30	1	´(10 de julio)
13/7/2024	8,00	2	´(13, 14 de julio)
14/7/2024	0,40	1	´(15 de julio)
28/7/2024	23,30	4	´(28, 29, 30, 31 de julio)
4/8/2024	16,60	3	´(04, 05, 06 de agosto)
5/8/2024	1,20	1	´(07 de agosto)
6/8/2024	2,80	1	´(08 de agosto)
7/8/2024	16,10	3	´(09, 10, 11 de agosto)

Ing. René Miglio
Dir. de Infraestructura Pública y Serv.
Encarnación
Gobierno Municipal

22/8/2024	40,50	6	´(22, 23, 24, 25, 26, 27 de agosto)
4/9/2024	7,50	2	´(04, 05 de septiembre)
11/9/2024	9,50	2	´(11, 12 de septiembre)
13/9/2024	1,00	1	´(13 de septiembre)
19/9/2024	33,40	6	´(19, 20, 21, 22, 23, 24 de septiembre)
20/9/2024	14,60	3	´(25, 26, 27 de septiembre)
25/9/2024	49,80	6	´(28, 29, 30 de septiembre y 01, 02, 03 de octubre)
TOTALES:	**382,30**	**71**	

Planilla A.

Cabe destacar que, la subbase del empedrado en ejecución es de ***tierra* roja**, material recomendado para la construcción adecuada de empedrados. Este material, posterior a las precipitaciones y dependiendo de los milímetros caídos, necesita de varios días de sol para su correcto secado, ya que, si se ejecuta el empedrado teniendo aun humedad en la tierra, se corre el riesgo que, al momento de la compactación se produzca una deformación del empedrado. Es por ello que, teniendo en cuenta la "*Planilla B*", según experiencia en campo y de acuerdo a la cantidad de precipitación caída, es necesaria la afectación por días de humedad según el siguiente cuadro:

Cantidad de lluvia	**Afectación**
Hasta 5 mm	Solo el día del evento
De 5 mm a 10 mm	El día del evento más 1 día de afectación
De 10 mm a 20 mm	El día del evento más 2 día de afectación
De 20 mm a 30 mm	El día del evento más 3 día de afectación
Obs:	En caso de lluvias continuas superiores a 30 mm, considerar + 2 días de afectación adicionales

Planilla B.

Que, el 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". -*

Que, 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*

Ing. René Mogic
Dir. de Infraestructura Pública y Serv.
Encarnación
Gobierno Municipal

el cual el contratista, proveedor o consultor no pudo ejecutar el contrato por motivos que no le resultan imputables".-

En resumen, de acuerdo a las planillas y análisis obtenidos de los días afectados por las precipitaciones, corresponde otorgarle a la empresa de KASUGA & ASOCIADOS una PRÓRROGA DE PLAZO DE EJECUCIÓN de 71 días.-

Se anexan: solicitud de prórroga de la Contratista, Acta de Inicio y Planilla de Precipitaciones de la DINAC de los meses correspondientes.-

Es mi informe.-

Ing. Rene Miglio
Dirección de Infraestructura
Pública y Servicios

ACTA DE INICIO

OBRA: ***"CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS EN LOS BARRIOS DE LA CIUDAD DE ENCARNACIÓN"*, I.D. Nº 434.831.**

LOTES: 1 – 6

En la ciudad de Encarnación, República del Paraguay, a los 22 días del mes de diciembre de 2023, siendo las 09:00 hs., se constituyen en el local de la Municipalidad de Encarnación, sito en Padre Kreusser esq. Mcal. Estigarribia, la representante de la **Empresa Unipersonal KASUGA Y ASOCIADOS CON RUC Nº 3739044-9**, **la SRA. ROSANA MAYUMI KASUGA MIRANDA,** y el **Ing. René Miglio**, de la Dirección de Infraestructura Pública y Servicios por la Municipalidad de Encarnación, para dar inicio a la **obra *"CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS EN LOS BARRIOS DE LA CIUDAD DE ENCARNACIÓN"*, I.D. Nº 434.831.**

En prueba de conformidad, suscriben las partes al pie de esta en tres copias de un mismo tenor y efecto.-

Sra. Rosana Mayumi Kasuga
Contratista

KASUGA & ASOCIADOS
RUC: 3.739.044-9
Representante Legal
Rosana Kasuga

Ing. René Miglio
Dirección de Infraestructura Pública y Servicios

KASUGA & ASOCIADOS

Construcciones Civiles, Reparaciones y Servicios Generales.
Ventas Mayoristas de Artefactos Eléctricos y Muebles.
Encarnación-Paraguay

Encarnación, 03 de octubre del año 2024.-

Señor
Intendente Municipal de Encarnación
Don Alfredo Luis Sánchez
Presente:

Referencia: "CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS EN LOS BARRIOS DE LA CIUDAD DE ENCARNACIÓN", I.D. Nº 434.831, LOTE Nº 1 y 6.-

Asunto: Prórroga de Plazo

La que suscribe, **Rosana Mayumi Kasuga Miranda** con **Cédula de Identidad N° 3.739.044, Representante Legal de la Empresa KASUGA & ASOCIADOS** con **RUC N°3.739.044-9**, se dirige a ustedes con el objeto de **solicitar la Prórroga de plazo para la ejecución de la obras** por inclemencia de tiempo que se registraron, en referencia a la obra: ***"CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS EN LOS BARRIOS DE LA CIUDAD DE ENCARNACIÓN"*, I.D. Nº 434.831, LOTE Nº 1 y 6.-**

Sin otro particular, aprovecho el medio y la ocasión para saludarles,

Atentamente.-

KASUGA & ASOCIADOS
RUC: 3.739.044-9
Representante Legal
Rosana Kasuga

Firma:
Nombre: Rosana Mayumi Kasuga Miranda
En calidad de: Propietaria y Representante Legal de **KASUGA & ASOCIADOS**

Dirección: Carlos Madelaire y Los Ceibos – Barrio San Pedro Casco Antiguo – Encarnación.
E-mail. kasugayasociados@hotmail.com
Teléfono.: 0986-301234

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

Ing. Magno Nóclia 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 DPTO DE " ITAPUA "	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					
2						0,0	0,0					
3						0,0	0,0					
4						0,0	0,0					
5						0,0	T					
6						0,0	12,8					
7						0,0	2,3					
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	8,0					
14						5,5	0,4					
15						9,7	0,0					
16						6,2	0,0					
17						62,3	0,0					
18						0,6	0,0					
19						23,2	0,0					
20						7,5	0,0					
21						0,0	0,0					
22						0,0	0,0					
23						15,0	0,0					
24						0,0	0,0					
25						3,6	0,0					
26						0,0	0,0					
27						0,0	0,0					
28						0,0	23,3					
29						0,0	0,0					
30						0,0	0,0					
31							0,0					
Total						133,6	46,8					
Máx. 24h						62,3	23,3					
Día Máx.						17	28					

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								T				
4								16,6				
5								1,2				
6								2,8				
7								16,1				
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								0,0				
17								0,0				
18								0,0				
19								0,0				
20								0,0				
21								0,0				
22								40,5				
23								-				
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								77,2				
Máx. 24h								40,5				
Día Máx.								22				

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

Ing. María 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									0,0			
4									7,5			
5									0,0			
6									0,0			
7									0,0			
8									0,0			
9									0,0			
10									0,0			
11									9,5			
12									T			
13									1,0			
14									0,0			
15									0,0			
16									0,0			
17									0,0			
18									0,0			
19									33,4			
20									14,6			
21									0,0			
22									0,0			
23									0,0			
24									0,0			
25									49,8			
26									3,9			
27									0,0			
28									0,0			
29									0,0			
30									0,0			
31												
Total									119,7			
Máx. 24h									49,8			
Día Máx.									25			

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 DPTO DE " ITAPUA "	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										25,4		
2										5,6		
3										0,0		
4										0,0		
5										0,0		
6										0,0		
7										15,0		
8										8,0		
9										8,1		
10										12,5		
11										T		
12										0,0		
13										0,0		
14										27,5		
15										28,9		
16										0,0		
17										8,5		
18										0,0		
19										0,0		
20										0,0		
21										0,0		
22										3,0		
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										142,5		
Máx. 24h										28,9		
Día Máx.										15		

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