12(doce)

Municipalidad de la Ciudad de Asunción
Dirección General de Obras

ASU
ROHAYHUVE

Asunción, 29 de enero de 2020

Señores
Chaves Construcciones S.A.I.
Contratista
Presente

REF. : Convenio Modificatorio I – Contrato UOC3 Nº 03/2019 "MEJORAMIENTO VIAL de VARIAS CALLES y AVENIDAS de la CIUDAD de ASUNCIÓN" - ID N° 351204 - Lote N° 2

De nuestra mayor consideración

Nos dirigimos a usted por medio de la presente, para poner a su consideración la posibilidad de realizar un reajuste a los trabajos a ser realizados en el marco del Contrato de la obra de referencia. Los mismos están detallados en la planilla adjunta a la presente.

Los rubros se encuentran incluidos dentro del Contrato UOC3 Nº 03/2019 "MEJORAMIENTO VIAL de VARIAS CALLES y AVENIDAS de la CIUDAD de ASUNCIÓN" - ID N° 351204 - Lote N° 2.

Los trabajos mencionados formarán parte de un Convenio Modificatorio I del Contrato de referencia.

Solicitamos su conformidad, aprobación y cotización de la planilla de oferta resultante del referido Convenio.

Sin otro particular, nos despedimos atentamente.

Ing. Antoliano Benítez
Director
Dirección de Obras Municipales

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Dirección General de Obras

Ing. Mirtha S. Acha
Directora General
Dirección General de Obras

ING. GUSTAVO GAONA
29/ENE/2020

Chaves Construcciones S.A.I.
Construcción de Obras Públicas
Explotación de minas y canteras
Ventas de materiales de construcción
Actividades Inmobiliarias

Lambaré, 27 de febrero de 2020

Ing. Mirtha S. Acha G.
Directora General de Obras
Municipalidad de Asunción
Presente:

Nota Nº ChC.2020.35

Ref.: Obra: "Mejoramiento vial de varias calles y avenidas de Asunción - ID Nº 351204 - Lote 2 – Contrato Nº UOC 3 Nº 03/2019
Convenio Modificatorio Nº 1

Nos dirigimos a Usted, en respuesta a su Nota de solicitud de ejecución de obras a ser realizados en el marco de un Convenio Modificatorio del Contrato de referencia, manifestando nuestra conformidad en base a la planilla que adjuntamos rubricada.

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarle atentamente.

Sr. Silvio M. Peña F.
Presidente - Representante Legal

28 FEB. 2020
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
DIRECCION GRAL. DE OBRAS

INTENDENCIA	D. CONTRALORIA
SEC. GRAL.	D. RR. HH.
D. G. G.	D. PLANIFICACIÓN
D. G. A. F.	D. TRANSITO
D. G. A. S.	D. A. C.
D. G. A. J.	D. PARTICIP. C.
D. G. G. A.	D. HACIENDA
D. G. C. C. C.	D. RECAUDACIONES
D. G. A. U.	D. ADQUISICIONES
	D. SERV. ADM.
D. O. M.	
D. VIALIDAD	M. R. D.
	M. T. R.
C. P. J.	
T. O. A.	
D. A. M. A.	
POLICLINICO	
CEMOPE	

OBS.: para su atención

DIRECTOR GENERAL
DIRECCION GENERAL DE OBRAS

ENRIQUE MARTINEZ
Jefe Mesa de Entrada
DGO
Fecha: 27 FEB 2020
Hora: 1430 177 K-44 DO

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
Dirección de Obras Municipales
RECIBIDO: Belen Mejdo
FECHA: 28 FEB. 2020
HORA: 09:20

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Dirección General de Obras

Ing. Mirtha S. Acha G.
Directora General
Dirección General de Obras

Oficina Central: Defensa Nacional 2530
Lambaré - Departamento Central - Paraguay
Tel / Fax: +595 21 227 800 (R.A.) - +595 21 905 652
E – Mail: chavesconstrucciones@chaves.com.py

10(diez)

Municipalidad de la Ciudad de Asunción
Dirección General de Obras
Dirección de Obras Municipales
Departamento de Fiscalización de Obras

ASU Obras

Informe de Avance de Obras

REF. : *Contrato UOC 3 N° 02/19 "MEJORAMIENTO VIAL DE VARIAS CALLES DE LA CIUDAD DE ASUNCION" LOTE 2 - ID N° 351204*

EMPRESA: CHAVES CONSTRUCCIONES S.A.

FECHA: 10 de marzo de 2020

AVANCE DE OBRAS PARA EL CONVENIO MODIFICATORIO N° 1

Inicio de la Obra (según lo establecido en la Orden de Inicio N° 06/19 – D.O.M)	01/07/2019
Plazo contractual	240 días
Lluvias y consecuencias de julio 2019	2 días
Lluvias y consecuencias de agosto 2019	2 días
Lluvias y consecuencias de setiembre 2019	2 días
Lluvias y consecuencias de octubre 2019	11 días
Lluvias y consecuencias de noviembre 2019	11 días
Lluvias y consecuencias de diciembre 2019	05 días
Total General de tiempo	**273 días**

Suspensión por Fin de Año, desde el 21/12/2019 hasta el 06/01/2020, según Orden de Servicio N° 11/19 – DGO

TIEMPO TRANSCURRIDO

Julio 2019	31 días
Agosto 2019	31 días
Setiembre 2019	30 días
Octubre 2019	31 días
Noviembre 2019	30 días
Diciembre 2019(desde el 1 al 20)	20 días
Enero (desde el 07 al 31)	24 días
Febrero	29 días
Tiempo total utilizado	**226 días**
Saldo en días	**47 días**

OBSERVACION: Este informe fue elaborado con el fin de la presentación del pedido de Convenio Modificatorio N° 1. Los días de lluvia y consecuencias de los meses de enero y febrero de 2020, además de los eventos compensables aún no fueron contabilizados.

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION Dirección de Obras Municipales
ING. JULIANO BENITEZ M.
DIRECTOR
DIRECCION DE OBRAS MUNICIPALES

Valentín Almada
Fiscal de Obras

9(nueve)

Municipalidad de la Ciudad de Asunción
Dirección General de Obras
Dirección de Obras Municipales

ASU ROHAYHUVE

ASU Obras

COMUNICACION N° 23/19 – D.G.O.

PARA : **CHAVES CONSTRUCCIONES S.A.I.**
Contratista

REF : ***Contrato UOC 3 N° 03/19 "MEJORAMIENTO VIAL DE VARIAS CALLES DE LA CIUDAD DE ASUNCION" LOTE 2 - ID N° 351204***

FECHA : *01 de julio de 2.019*

Por la presente, se definen a continuación las funciones del coordinador, del laboratorista y del fiscal designado para la obra de la referencia.

FUNCIONES DEL ING. MARTIN OJEDA - COORDINADOR:

- Coordinar la operatividad del fiscal residente, del fiscal asistente y del laboratorista asignados.

FUNCIONES DEL SR. VALENTIN ALMADA - FISCAL RESIDENTE:

- Aprobar las pistas que serán sometidas a la reposición de empedrado, sugiriendo la adopción de las medidas correctivas y/o soluciones técnicas necesarias.
- Aprobar los Certificados de Obra emitidos por la Contratista cuando éstos se encuentren conforme a los trabajos realizados por aquella y hayan sido verificados por la Fiscalización, con un análisis de los atrasos que pudieran haberse constatado, los motivos de los mismos y el cronograma de obras ajustado.-
- Examinar cuidadosamente los materiales a emplear y controlar su buena calidad y la de los rubros de trabajo.
- Participar en las recepciones provisoria y definitiva informando sobre la calidad y la cantidad de los trabajos ejecutados.
- Manejo del Libro de Obra anotando en él las observaciones, instrucciones, órdenes o comentarios que deben ser considerados por el contratista para el mejor desarrollo de la obra, dejando constancia en el mismo de todos los trabajos realizados y las decisiones tomadas, de manera diaria.

ING. ANTOLIANO BENITEZ M.
DIRECTOR
DIRECCION DE OBRAS MUNICIPALES

Mirtha S. Acha G.
Directora General
Dirección General de Obras

Recibido
Ing. Gustavo Gauna
09/Jul/2019

- Medir las cantidades de obra y determinación de volúmenes acumulados ejecutados y con ellas elaborar las planillas de obra que permitan certificar las planillas de pago.
- Revisión y actualización de los programas y cronogramas presentados por el contratista.
- Exigir y verificar el estricto cumplimiento desde el punto de vista de la higiene, salubridad y seguridad de obra.

FUNCIONES DEL SR. EDUARDO ESCOBAR - LABORATORISTA:

- Examinar cuidadosamente los materiales a emplear y controlar su buena calidad y la de los rubros de trabajo, a través de ensayos de laboratorio que deberán ejecutarse bajo su supervisión. Los elementos de prueba deben mantenerse bajo su directo control y vigilancia, y marcarse en forma tal que sea segura su identificación.

Atentamente.-

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Dirección de Obras Municipales

Ing. Antoliano Benítez M.
Director
Dirección de Obras Municipales

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN Dirección General de Obras

Ing. Mirtha S. Acha G.
Directora General
Dirección General de Obras

7(siete)

Municipalidad de la Ciudad de Asunción
Dirección General de Obras
Dirección de Obras Municipales

ASU Obras

ORDEN DE INICIO N° 06/19 – D.O.M

Asunción, 20 de junio de 2019

Señores
CHAVES CONSTRUCCIONES S.A.I – Contratista
Defensa Nacional N° 2530

REF: Contrato UOC3 N° 03/19 de fecha 08 de abril de 2019 para la Construcción de la Obra **"MEJORAMIENTO VIAL EN VARIAS CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN" ID N° 351204 -LOTE 2**

Nos dirijamos a ustedes, con relación al contrato de referencia suscrito entre vuestra empresa y la contratante Municipalidad de Asunción, para la ejecución de la Obra de Referencia.-

Habiéndose cumplido con lo establecido en la clausula N° 21.1 de la Condiciones Generales del Contrato, por medio de la presente se imparte la **ORDEN DE INICIO** con un plazo de ejecución de 240 (doscientos cuarenta) días calendario

Se establece como fecha de inicio del plazo de ejecución de la obra el día 01 de julio del 2019.-

Ing. Antoliano Benitez
Director
Dirección de Obras Municipales

Ing. Mirtha Acha
Directora General
Dirección General de Obras

Recibido
ING. GUSTAVO GAONA
21/JUN/2019

6(seis)

Municipalidad de la Ciudad de Asunción
DIRECCION GENERAL DE OBRAS
DIRECCION DE OBRAS MUNICIPALES

ASU Obras

ORDEN DE SERVICIO N° 11/19 - D.G.O.

PARA: EMPRESAS CONTRATISTAS

REF: SUSPENSION TEMPORAL DE OBRAS

FECHA: 20/12/2019

En atención a las festividades de fin de año, se emite la presente Orden de Servicio, a fin de proceder a suspender toda actividad en las obras desde el 21/12/2019 hasta el 06/01/2020
Al respecto, el Contratista deberá:

- ✓ **Antes de la suspensión de actividades:** limpiar calzadas y aceras, que aseguren el paso de personas y el tráfico de vehículos en las zonas afectadas por las obras. Señalizar adecuadamente, conforme a lo que establece el pliego de bases y condiciones y/o documentos inherentes al mismo y/o indicaciones del fiscal de obras, los sitios que pudieran representar obstáculos para las personas y automotores. Rellenar toda excavación (cualquiera sea el porte de la misma), bajo las condiciones emanadas por el fiscal de obras, con el objeto de eliminar desniveles que pudieran representar peligro para los peatones o vehículos. En caso de acopio de material suelto en el sitio de obras, el material deberá estar confinado y protegido para evitar arrastre o deslizamiento en caso de lluvia o raudales, además el lugar de acopio no deberá situarse en la calzada, y no obstaculizar totalmente la vereda. Asegurarse de que las entradas de estacionamiento (garaje) estén completamente libres y en condiciones de transito. Ejecutar toda acción que preserve la seguridad de las edificaciones de los frentistas y las instalaciones de los servicios públicos, el tránsito vehicular y peatonal, y, las condiciones de la obra sujeta bajo el contrato y por esta orden de servicio suspendida temporalmente. Designar un equipo de mantenimiento cuyo responsable será el ingeniero residente designado por la empresa contratista y aceptado por la municipalidad, a efectos de verificar las condiciones del sitio de obras durante el tiempo de suspensión, y de ser necesario, ejecutar las acciones que corresponda a fin de cumplir con los fines del presente documento.

- ✓ **Durante la suspensión de actividades:** verificar las condiciones del sitio de obra, y de ser necesario, ejecutar acciones que correspondan y/o sean necesarias a los efectos de asegurar los objetivos del presente documento. Verificar que las señalizaciones sean las adecuadas, en cantidad, calidad y sitios convenientes. El Fiscal de Obras podrá ordenar la ejecución de acciones de mantenimiento preventivo o correctivo en los sitios de obras, que la empresa contratista deberá ejecutar en forma inmediata. Comunicar al Fiscal de Obras y/o al Departamento de Fiscalización de Obras cualquier anomalía o situación no prevista o posibilidad de peligro en el sitio de obras.

Ing. Antoliano Benítez
Director
Dirección de Obras Municipales

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Dirección General de Obras

Ing. Mirtha S. Acha G.
Directora General
Dirección General de Obras

ING. GUSTAVO G.
20/12/2019

27 (veinte y 5(cinco)

DIRECCION NACIONAL DE
AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2019

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										0,9		
3										0,0		
4										25,1		
5										12,8		
6										0,0		
7										0,0		
8										0,0		
9										0,0		
10										0,0		
11										0,0		
12										0,0		
13										1,1		
14										3,5		
15										1,9		
16										0,0		
17										5,6		
18										5,0		
19										0,0		
20										0,3		
21										0,0		
22										0,0		
23										0,0		
24										0,0		
25										0,0		
26										1,3		
27										0,0		
28										0,0		
29										0,0		
30										0,0		
31										0,0		
Total										58		
Máx. 24h										25,1		
Día Máx.										4		

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.-

ALDA LUZ SANDOVAL
ESCRIBANA PUBLICA
Reg. Nº 787
Tel.: 202 [illegible] 995 151
Asunción 1378 - Lambaré

Dirección de Meteorología e Hidrología Pública
DINAC

Técnica Met. Raquel Carrillo B.
Secretaria Técnica Int. Subdirec. de Hidrología
DMH - DINAC

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

F.022

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

(veintidos)

4(cuatro)

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2019

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

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

Lic. Marta 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
julian.olmedo@meteorologia.gov.py
Tel. 021-4381192
Asunción - Paraguay

3(tres)

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA

Dpto. de Servicios Meteorológicos e Hidrológicos para el Público

REGISTRO DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2019

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								0,5				
2								0,0				
3								0,0				
4								0,0				
5								0,0				
6								0,0				
7								0,0				
8								3,6				
9								2,0				
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								T				
23								0,0				
24								0,0				
25								0,0				
26								0,8				
27								0,0				
28								0,0				
29								0,0				
30								5,8				
31								5,2				
Total								17,9				
Máx. 24h								5,8				
Día Máx.								30				

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL CONSTE

Julián Olmedo
Jefe Sección Servicio Met. para el Pub.
DMH - DINAC

Referencias: 0,0 = Sin precipitación, T = Precipitación no medible - = Sin datos de precipitación

Teléfono (+595 21) 4381010 – 4381000 Int. 1192-1197 - E-mail: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py
julian.olmedo@meteorologia.gov.py

Centro Meteorológico Nacional
Asunción - Paraguay

2(dos)

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 2019

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							0,3					
2							0,1					
3							0,0					
4							0,0					
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							0,7					
14							T					
15							0,0					
16							0,0					
17							0,0					
18							18,4					
19							0,6					
20							0,0					
21							0,0					
22							0,0					
23							T					
24							T					
25							9,8					
26							0,0					
27							0,0					
28							0,0					
29							T					
30							0,0					
31							0,0					
Total							30					
Máx. 24h							18,4					
Día Máx.							18					

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

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
julian.olmedo@meteorologia.gov.py

Tel. 021-4381192
Asunción - Paraguay

1 (960)

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 2019

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											0,5	
4											0,3	
5											0,4	
6											3,6	
7											0,0	
8											0,0	
9											16,6	
10											0,0	
11											0,0	
12											1,6	
13											24,6	
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											0,0	
23											0,0	
24											1,3	
25											2,5	
26											0,0	
27											-	
28											-	
29												
30												
31												
Total											51,4	
Máx. 24h											24,6	
Día Máx.											13	

Julián Olmedo
Jefe Sección Servicio Met. para el Públ.
DMH - DINAC

Referencias: 0,0 = Sin precipitación, T = Precipitación no medible - = Sin datos de precipitación

Teléfono (+595 21) 4381010 – 4381000 Int. 1192-1197 - E-mail: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py
julian.olmedo@meteorologia.gov.py
Centro Meteorológico Internacional
Asunción - Paraguay

F.039 (treinta y nueve)