MEMORÁNDUM C.P.I Nº 429 /2020

A
CAC

A : Abog. Yenny Carolina Ovelar de Torres - Coordinadora
Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones.

DE Arq. Patricia Josefina Estela Sánchez Flores de Ávila. Coordinadora
Coordinación de Proyectos de Infraestructura - CPI-UEPP

Asunto: Solicitud de Días de Prorrogas por Lluvias – Empresa Contratista Tes Ingeniería – Mes de Marzo de 2020.

Fecha: 31/03/2020.

Por la presente la Coordinación de Proyectos de Infraestructura de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos – UEPP, del Ministerio de Educación y Ciencias **del Contrato N° 4/ 2019 –Capiibary- San Pedro**, ´´CONSTRUCCION, AMPLIACION Y REPARACION DEL COLEGIO NACIONAL MARIA AÛXILIADORA – DISTRITO DE CAPIIBARY- DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO´´ SEGUNDO LLAMADO- ID N° 342.673, "CONTRATACION VIA EXCEPCION N° 1/ 2019 ´´, **remite la solicitud de Prorrogas de días de lluvias de la Empresa Contratista Tes Ingeniería aprobado por la Fiscalización de Obras, según Memorándum A.V.C N° 030 / 2020 -**

Atendiendo las documentaciones, se **APRUEBA** la solicitud de Prorrogas de días y es de un total de 6 (seis) días calendarios.

Se adjunta el Memorándum AVC N° 30 y copias del legajos del pedido.

Atentamente.

R. Fernando
C.A.C
31/03/20.

Arq. Patricia Josefina Estela Sánchez Flores de Ávila
Coordinación de Proyectos de Infraestructura

CPI

Coordinación General de Programas y Proyectos
Gral Diaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel: (595.21) 452380/2

www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
uepp@mec.gov.py

MEMORÁNDUM C.P.I Nº 30 /2020

A
CAC

A : Arq. Patricia Josefina Estela Sánchez Flores de Ávila. Coordinadora
Coordinación de Proyectos de Infraestructura - CPI-UEPP

Arq. Aurora Vera Cárdenas. *Fiscal de Obras- Contrato N° 4/ 2019 - UEPP – MEC*

Asunto: Remisión de Aprobación de Incidencias de las Condiciones Climáticas – Empresa Contratista Tes Ingeniería

Fecha: 31/03/2020

Por la presente la **Fiscalización del Contrato N° 4/ 2019 –Capiibary- San Pedro** de la Coordinación de Proyectos de Infraestructura de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos – UEPP, del Ministerio de Educación y Ciencias, en referencia a CONSTRUCCION, AMPLIACION Y REPARACION DEL COLEGIO NACIONAL MARIA AUXILIADORA – DISTRITO DE CAPIIBARY- DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO´´ SEGUNDO LLAMADO- ID N° 342.673, "CONTRATACION VIA EXCEPCION N° 1/ 2019 ´´, presenta por éste medio el **CUADRO DE INCIDENCIAS RELACIONADAS A LAS CONDICIONES CLIMATICAS** – en el plazo de ejecución de las Obras correspondientes al Contrato N° 4/ 2019 , a cargo de la Empresa Constructora Tes Ingeniería

CUADRO DE PRORROGA DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRAS SOLICITADA PARA ADENDA

RESUMEN DE INCIDENCIAS POR LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS CON ADENDA					
N°	MES	CANT. DE LLUVIAS - DINAC	INCIDENCIA Registrada en el Libro de Obras	DIAS ACUMULADOS	CON ADENDA
1	NOVIEMBRE 2019	7	7	7	SI
2	DICIEMBRE 2019	10	10	10	SI
3	ENERO 2020	7	7	7	SI
4	FEBRERO 2020	4	8	8	SI
5	MARZO 2020 SOLICITADA	2	6	6	SOLICITADA
			TOTAL	6 días	SOLICITADA

MARZO 2020	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL LLUVIA
PLANILLA DINAC																		1	1													2
LIBRO DE OBRA		1					1	1							1			1	1													6
CONSIDERADAS		1					1	1							1			1	1													6

De acuerdo a lo indicado en la Sección IV. Condiciones Especiales del Contrato. CGC 22.1

Prorroga de los Plazos de Ejecución

- **Inclemencias climáticas:** Las prórrogas por caso de inclemencias climáticas se regirán por lo establecido en la CGC 24. Los días de lluvias y sus consecuencias serán computados, mediante presentación de documentos probatorios de la DINAC. Se deberá dejar constancia en el Libro de Obras de los días en los cuales se suspendió el trabajo.

Condiciones Generales del Contrato

24. Inclemencias climáticas.

24.1. En caso de inclemencias climáticas que ocasionen una suspensión de los trabajos en el sitio de las obras, los plazos de ejecución de las obras se prorrogarán por el plazo que la convocante considere para el otorgamiento del mismo.

24.2. Cuando la contratista invoque la suspensión de los trabajos en el sitio de obras a causa de inclemencias climáticas deberá comunicar a la Contratante dentro de plazo máximo de siete (7) días del mes siguiente en que se haya producido la suspensión, sin perjuicio del asiento respectivo que deba

Arq. Aurora Vera
Fiscal de Obras

CPI

realizarse en el Libro de Obras. La notificación deberá realizarse por escrito y en la misma se indicará la fecha de suspensión de los trabajos y las inclemencias acaecidas, con la documentación que pruebe fehacientemente la ocurrencia y efectos de la inclemencia climática en la ejecución del contrato.

24.3. Antes de los quince días del vencimiento del plazo de ejecución del contrato como máximo, la Contratante, acto administrativo de por medio deberá comunicar al Contratista la concesión o no de la prórroga del plazo de ejecución. En la misma se precisará la duración, que será igual al número de días durante los cuales se comprobó que las actividades estuvieron realmente suspendidas debido a las inclemencias climáticas.

24.4. Además de los casos previstos en las cláusulas anteriores, el Contratista podrá tener derecho a la prórroga del plazo de ejecución por incumplimiento de la Contratante de sus propias obligaciones establecidas en el contrato.

En este caso, la Contratante antes de los quince días de vencimiento del plazo de ejecución del contrato, podrá otorgar mediante acto administrativo la prórroga del plazo de ejecución por la cantidad de días en que el incumplimiento de sus obligaciones provocó efectivamente la suspensión de los trabajos en el sitio de obras.

Corresponde remitir la Contabilización de la Suspensión por lluvias e incidencias del mes de Marzo de 2020, aprobada por la Fiscalización de Obras, según pedido de Nota N° 009 / 2020 - de la Empresa **Contratista Tes Ingeniería y es de un total de 6 (seis) días calendarios.**

Total días de lluvias de Marzo 2020	6

DESCRIPCIÓN	Días
Suscripción del Contrato-07/10/2019	
Fecha de Inicio de Contrato-25/10/2019	120
Desplazamiento por Inclemencias Climáticas de Adenda I- Mes Noviembre y Diciembre 2019	17
Desplazamiento por Inclemencias Climáticas para Adenda 2 tramitada- Mes Enero 2020	7
Desplazamiento por Inclemencias Climáticas para Adenda 3 solicitada- Mes Febrero 2020	8
Desplazamiento por Inclemencias Climáticas para Adenda solicitada – Mes Marzo 2020	6

Se adjuntan copias de legajos

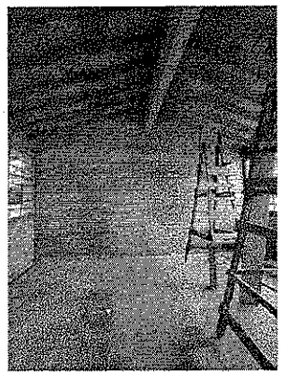
a- REGISTROS DE PRECIPITACIÓN DIARIA (mm) AÑO 2020, de la **Dirección de Meteorología e Hidrología** (para San Estanislao) del mes de Marzo 2020.
b- Registros de lluvias en los Libros de Obras.
c- **Nota N° 009/2020** de La empresa Tes Ingeniería.

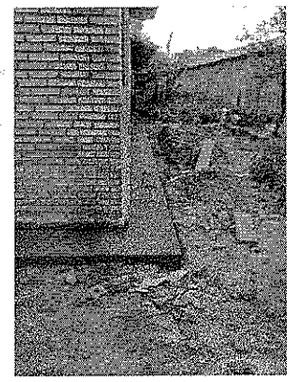
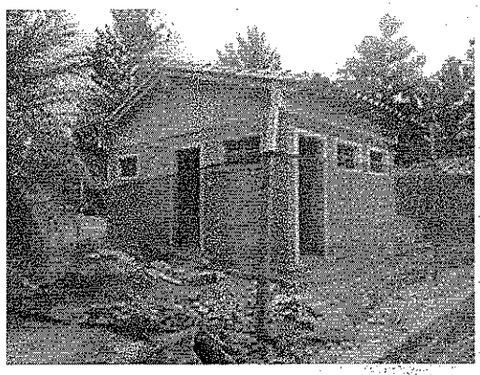
Arq. Aurora Vera
Fiscal de Obras

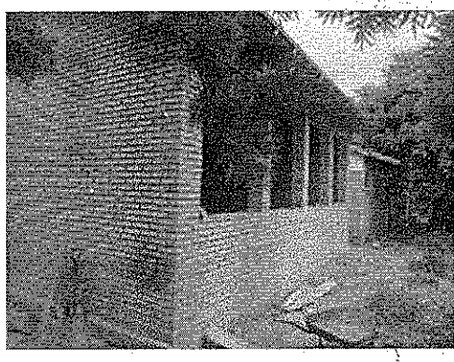
CPI

Coordinación General de Programas y Proyectos
Gral Díaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel: (595.21) 452380/2
www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
uepp@mec.gov.py

Relevamiento fotográfico.





Atentamente.

Con Visto Bueno del Fiscal de Obras	Se autoriza la remisión a las empresas de Referencia, para los trámites de rigor.
Arq. Aurora Vera Cárdenas Fiscal del Contrato N° 04/ 2019	**Arq. Patricia Josefina Estela Sánchez Flores de Ávila** Coordinación de Proyectos de Infraestructura

CPI

Coordinación General de Programas y Proyectos
Gral Díaz esq. Hernandarias (Edificio Natura)
Tel: (595.21) 452380/2

www.mec.gov.py
MEC Digital @MECpy
uepp@mec.gov.py

NOTA N° 016 / 2020

Asunción, 31 de Marzo de 2020.

A: Arq. Patricia Sánchez de Ávila – Coordinadora
Coordinación de Proyectos de Infraestructura – CPI – UEPP.
CC: Arq. Aurora Vera Cárdenas - Fiscal de Obras – CPI – UEPP.

Ref.: Contrato 04/2019 – Contratación vía excepción N° 01/2019 "Construcción, Ampliación y Reparación del Colegio Nacional María Auxiliadora– Distrito de Capiibary – Departamento de San Pedro"– Segundo Llamado – ID N° 342.673.

De nuestra consideración:

Por la presente nos dirigimos a Udes. Y por su intermedio a quien corresponda, con el objeto de presentar los datos estadísticos correspondiente a los días de lluvias, según registro de la DINAC de los meses de Marzo de 2020 y los asientos respectivos en los libros de obras, que afectaron el normal desarrollo de las actividades generando un desplazamiento del cronograma, por lo que solicitamos la ampliación del mismo según planilla de detalles adjunto.

Total días de lluvias de Marzo de 2020	6

Solicitamos 6 (seis) días de desplazamiento del plazo del contrato. Para los fines correspondientes se adjuntan las documentaciones necesarias.

Sin otro particular, me despido atentamente

Ing. Diego J. Rodríguez Barrios

TES Ingeniería

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

TABLA DE LLUVIAS

Días	MES= MARZO 2020	
	DINAC	LIBRO DE OBRA
1		
2		1
3		
4		
5		
6		
7		1
8		1
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		1
16		
17		
18	1	1
19	1	1
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
TOTAL	2	6
MARZO = 6 DIAS		
Total días solicitado = 6 días		

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

DINAC | 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 2020

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
SAN ESTANISLAO	24° 40' 01,00"	56° 26' 53,29"	161 m s.n.m.m

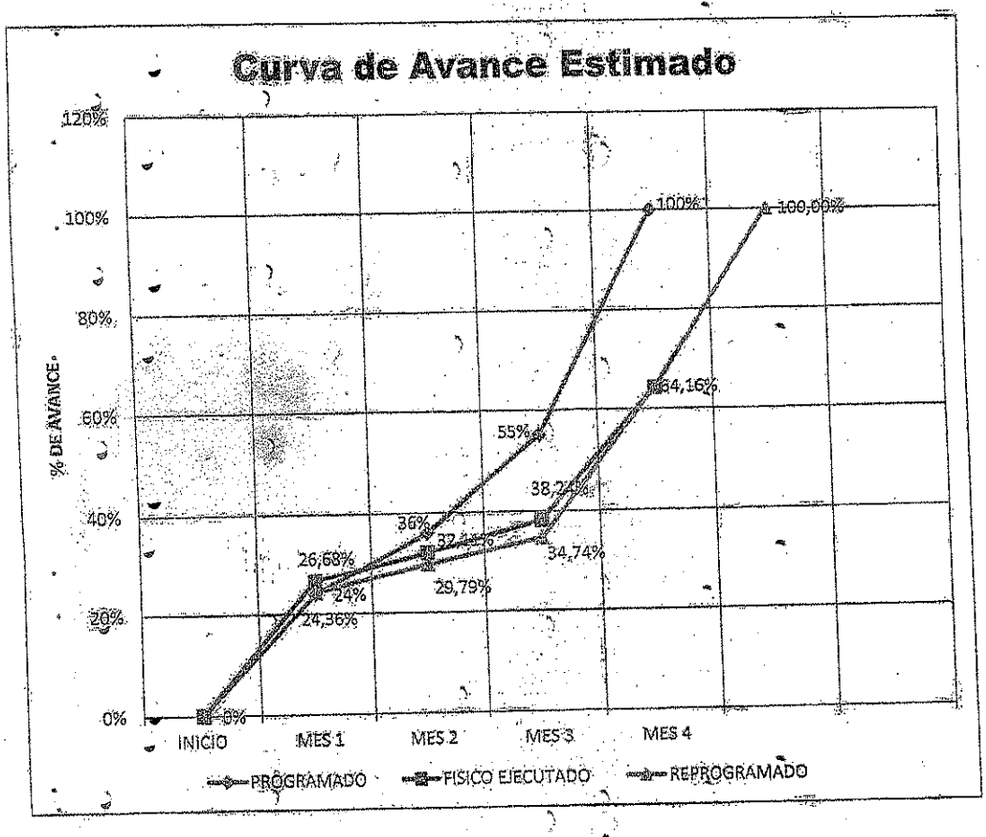
Mes / Día	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
1			0,0									
2			0,0									
3			0,0									
4			0,0									
5			0,0									
6			0,0									
7			-									
8			-									
9			0,0									
10			0,0									
11			0,0									
12			0,0									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

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

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

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

TEKOMBO'E HA'MBA'EKUAA MOTENONDEGA MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS	"Construcción, ampliación y reparación del Colegio Nacional María Auxiliadora, Distrito de Capiibary, Departamento de San Pedro" – ID N° 342.673 TES INGENIERIA	TES Ingeniería Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería



Arq. Aurora Vera
Fiscal de Obras

Ing. Diego J. Rodriguez Barrios
TES Ingeniería

TES Ingeniería
Telecomunicación, Electrónica y Servicios de Ingeniería

Humberto Rodriguez

RESUMEN - CRONOGRAMA DE AVANCE ESTIMADO

CRONOGRAMA DE AVANCE	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4
INVERSION MENSUAL – SEGÚN CRONOGRAMA	56.570.628	28.777.957	42.313.830	104.588.704
AVANCE MENSUAL EJECUTADO	61.962.240	12.615.533	14.235.178	60.207.219
AVANCE MENSUAL PROGRAMADO %	24%	12%	19 %	45 %
AVANCE MENSUAL EJECUTADO %	26,68%	5,43%	6,13%	25,92%
AVANCE ACUMULADO SEGÚN CRONOGRAMA	100%			
AVANCE ACUMULADO SEGÚN AVANCE	64,16%			

RESUMEN – DE CRONOGRAMA REPROGRAMADA DE AVANCE ESTIMADO

CRONOGRAMA DE AVANCE REPROGRAMADA = 17 DIAS DE LLUVIAS	MES 1 = Noviembre 7 DIAS LLUVIA	MES 2 = Diciembre 10 DIAS LLUVIA	MES 3 = Enero 6 DIAS LLUVIA	MES 4 = Febrero 8 DIAS LLUVIA	MES 5= Marzo
INVERSION MENSUAL – SEGÚN CRONOGRAMA	56.570.628	12.615.533	11.497.338	68.337.560	83.230.059
AVANCE MENSUAL EJECUTADO	61.962.240	12.615.533	14.235.178	60.207.219	
AVANCE MENSUAL REPROGRAMADO %	24,36%	5,43%	4,95%	29,42%	35,84%
AVANCE MENSUAL EJECUTADO %	26,68%	5,43%	6,13 %	25,92%	
AVANCE ACUMULADO SEGÚN CRONOGRAMA	24,36%	29,79%	34,74%	64,16%	
AVANCE ACUMULADO SEGÚN AVANCE	26,68%	32,11%	38,24%	64,16%	

Arq. Aurora Vera
Fiscal de Obras

1 MAR

Contratante: ***Ministerio de Educación y Ciencia***	Fecha: 02/03/2025	Ubicación: *Capiibary - San Pedro*	Nº 0000095
Contratista: ***TES Ingeniería***			
Objeto Contractual: "Construcción, Ampliación y Reparación del Colegio Nacional María Auxiliadora, Distrito de Capiibary, Departamento de San Pedro" - Segundo llamado - ID N° 342.673			
Contrato: 04/2019	Inicio: / /		Finalización: / /
Días de Contrato: Transcurridos: / Restantes:	Efectivos:		Ausentes:
Condiciones Climáticas Predominantes: ☐ Bueno ☐ Nublado ☑ Lluvioso	Día de la Semana:		Horario:

Contratista	Fiscalización
	- Presencia del Fiscal en Obra.
• Se realizó trabajo de contrapiso	- Se verifican los rubros ejecutados
• lluvia a partir del mediodía	- colocación de marcos.
	- revoques.
	- contrapisos.
	- colocación de caños sanitarios.
	- Se aprueban Balanchas de laboratorio y Baño
	- A partir del mediodía lluvia y se suspenden las actividades.

Contratista:	Fiscalización:
	Arq. Aurora Vera Fiscal de Obras

Multigráfica Punto 5 - de Eduardo Espinola - Avda. de la Victoria N° 1611 c/ Juan Natto - Tel. 514 232
RUC: 804589-5 - Hab. N°. 1130 - 1 Tal. 50x3 del 0000051 al 0000100

QUIMICO - ORIGINAL - DUPLICADO: Arch.
TRIPLICADO: Talón

Contratante: *Ministerio de Educación y Ciencia*	Fecha: 07/03	Ubicación: *Capiibary - San Pedro*	N° 0000100
Contratista: *TES Ingeniería*			

Objeto Contractual: "Construcción, Ampliación y Reparación del Colegio Nacional María Auxiliadora, Distrito de Capiibary, Departamento de San Pedro" - Segundo llamado - ID N° 342.673

Contrato: 04/2019		Inicio: / /	Finalización: / /
Días de Contrato	Transcurridos:	Efectivos:	Ausentes:
	Restantes:		
Condiciones Climáticas Predominantes: ☐ Bueno ☐ Nublado ☑ Lluvioso		Día de la Semana:	Horario:

Contratista	Fiscalización
- Continua trabajos de Revoque, contrapeso azulejos.	Presencia del Fiscal en Obra
lluvia a partir de 10 hs.	- Verificación de rubros ejecutados.
	- Revoque interior y exterior
	- Colocación de azulejos
	- Con lluvia
	- Se suspenden las actividades por lluvia.

Contratista:	Fiscalización.
[signature]	[signature] Arq. Aurora Vera Fiscal de Obras

Multigráfica Punto 5 - de Eduardo Espinola - Avda. de la Victoria N° 1811 c/ Juan Netto - Tel. 514 232
RUC: 804589-5 - Hab. N°. 1130 - 1 Tal. 50x3 del 0000051 al 0000100

QUIMICO - ORIGINAL - DUPLICADO: Arch.
TRIPLICADO: Talón

Contratante: ***Ministerio de Educación y Ciencia***	Fecha:	Ubicación: *Capiíbary - San Pedro*	N°0000109

Contratista: ***TES Ingeniería***

Objeto Contractual: "Construcción, Ampliación y Reparación del Colegio Nacional María Auxiliadora, Distrito de Capiibary, Departamento de San Pedro" - Segundo llamado - ID N° 342.673

Contrato: 04/2019	Inicio: / /	Finalización: / /
Días de Contrato: Transcurridos: / Restantes:	Efectivos:	Ausentes:
Condiciones Climáticas Predominantes: ☐ Bueno ☐ Nublado ☑ Lluvioso	Día de la Semana:	Horario:

Contratista	Fiscalización
18/03/2020	
No se trabaja por lluvia	
19/03/2020	
No se trabaja por lluvia	
20/03/2020	
- Se realiza patinada de azulejos	
- Limpieza general	

Contratista:	Fiscalización.
	Arq. Aurora Vera Fiscal de Obras

Multigráfica Punto 5 - de Eduardo Espinola - Avda. de la Victoria N° 1811 c/ Juan Netto - Tel. 514 232
RUC: 804589-5 - Hab. N° 1130 - 1 Tal. 50x3 del 0000101 al 0000150

QUÍMICO - ORIGINAL - DUPLICADO: Arch.
TRIPLICADO: Talón