NOTA UNCA / MEC Nº 88/2020 / LOTE 3

Coronel Oviedo, 18 de abril de 2020

Econ. Alejandro Duarte
Coordinador General de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Presente:

> ***Ref.:* Convenio Específico de Cooperación entre el Ministerio de Educación y Ciencias y la Universidad Nacional de Caaguazú** para la fiscalización de las obras de "CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS EDUCATIVOS, 185 ESPACIOS EDUCATIVOS PARA PRIMERA INFANCIA – PLURIANUAL ID Nº 356.942" Convocado por el MEC en el marco del programa de expansión de la atención educativa para el desarrollo integral de niños desde la gestación hasta los 5 años a nivel nacional. Alcance ampliado.

Me dirijo a Ud. y por su intermedio a donde corresponda a fin de remitir la APROBACIÓN de la solicitud realizada por la empresa contratista **Ritter Construcciones S.R.L.**, dicho pedido consiste en la **PRÓRROGA DE PLAZOS DE 4 DÍAS** según **NP.UNCA/MEC-185.Lote.3-11/2020** presentado en fecha **06 de abril de 2020**, correspondiente al **Lote 3**, debido a lluvias y sus consecuencias del mes de marzo del corriente. -

El pedido fue verificado por la fiscalización, teniendo en cuenta los registros de precipitación diaria del mes de marzo emitidos por la Dirección de Meteorología e Hidrología.

Se consideraron los días de lluvia a partir del 01 de marzo de 2020 al 20 de marzo de 2020, debido a lo acotado en la solicitud de prórroga por fuerza mayor a partir del 21 de marzo de 2020, presentada por la empresa Ritter Construcciones S.R.L. según **Nota NP.MEC-185.LOTE.3-58/20** al UEPP-MEC con **No. de Exp. 1979** en fecha 17 de abril de 2020, en espera de la aprobación de la misma.

Se adjuntan a la nota;

- Nota de pedido por parte de la contratista.
- Registro de lluvias de la DINAC
- Planilla diaria y mensual de los días de lluvia y sus consecuencias del mes de marzo del 01/03/2020 al 20/03/2020
- Libros de Obras.
- Nota de pedido de Prorroga por Fuerza Mayor.

Ing. Fredy G. Ramirez V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

UEPP - MEC
INFRAESTRUCTURA
Exp. Nº: 397
Recibido por: Alisson Alonzo

DIA	MES	AÑO	HORA
20	04	2020	11:00

MES DE MARZO - HASTA 20 DE MARZO							
	LIBRO DE OBRA y PLANILLA DINAC						APROBADA
DIA	LLUVIAS EN LIBRO CENTRAL	REGISTRO DINAC CENTRAL	LLUVIAS EN LIBRO Pte. HAYES	REGISTRO DINAC Pte. HAYES	LLUVIAS EN LIBRO BOQUERON	REGISTRO DINAC BOQUERON	TOTAL
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15						T	Lluvia Reg. Dinac
16							
17						0,2	Lluvia Reg. Dinac
18	Lluvia	14,3	Lluvia	5,8	Lluvia	T	Lluvia Reg. Dinac
19	Lluvia	4,9	Lluvia	6,2	Lluvia	3,3	Lluvia Reg. Dinac
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27				10,8			
28		15,8		1,2			
29						47,2	
30							
31							
							4

Días de lluvia según registro de DINAC: 4 días
Días de Afectación según libro de obra: 0 días
Días en Total: **4 días**

Ing. Fredy G. Ramírez V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

En la planilla diaria se consideraron los días de lluvia del registro perteneciente al Departamento de Boquerón, discriminando los días de lluvia y afectación de las mismas. La ejecución de los trabajos de mampostería de elevación fue suspendida en esos días debido a la humedad del suelo y de los materiales. De igual manera, retrasó el cargamento de los pilares de H°A° y mampostería de nivelación para galería. En los libros de obra pertenecientes a dicho departamento no se mencionan los días de lluvia en las fechas del 15/03/2020 y 17/03/2020.

Es importante tomar en cuenta que el registro presentado en el cuadro correspondiente a la DINAC, no representa en su totalidad los días de lluvia reales en obra, debido a la lejanía en la que se encuentran los sitios de obra de los establecimientos educativos con respecto al lugar de medición correspondiente a la DINAC. Los sitios de obras se encuentran distribuidos de la siguiente manera: 3 en Ñemby, 3 en Villeta, 2 en Ypane, 2 en J.A. Saldívar, 3 en Itauguá y 2 en San Antonio. En el caso de Boquerón, el sitio de Medición es Mcal. Estigarribia; solo 1 institución es de la zona, la otra corresponde a Loma Plata. Esto mismo sucede con Pdte. Hayes, donde la medición corresponde a Poso Colorado, y los establecimientos educativos se sitúan en Tte. Irala Fernández y José Falcon.

Teniendo en cuenta todo lo anteriormente mencionado la fiscalización APRUEBA la solicitud realizada por parte de la empresa contratista **Ritter Construcciones S.R.L.**

Prorrogas mes de Marzo	
Plazo	100 dias
Fecha de Inicio de Obras	28/2/2020
Fecha de fin de plazo	6/6/2020
Prorroga por lluvia de marzo (solicitada)	4 dias
Fecha de fin de plazo corrida (solicitada)	10/6/2020

Teniendo en cuenta:

- **4 días** de prorroga solicitados en la presente nota.

La fecha de fin de plazos se correría **4 días en total**, siendo la misma el **10 de junio de 2020.**

Sin otro particular, le saluda muy atentamente.

Ing. Fredy Ramírez Villanueva
Coordinador General de Fiscalización
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAAGUAZÚ

Ing. Fredy G. Ramírez V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

Ritter Construcciones S.R.L.
CONSTRUCCIONES - CALCULOS - PROYECTOS

Asunción, 06 de Abril de 2.020

NP. UNCA/MEC-185. Lote.3 –11/20

Señor
Ing. Fredy Ramírez
Coordinador general de fiscalización
Universidad Nacional de Caaguazú

REF: Contratación Vía Excepción Nº 02/2019 – " Construcción de Espacios Educativos, 185 Espacios Educativos para Primera Infancia"-Plurianual – ID Nº 356.942
PROGRAMA DE EXPANSIÓN DE LA ATENCIÓN EDUCATIVA OPORTUNA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE NIÑOS Y NIÑAS DESDE LA GESTACIÓN HASTA LOS 5 AÑOS A NIVEL NACIONAL, ALCANCE AMPLIADO.

Nos dirigimos a Usted, y por intermedio a quien corresponda, a modo de solicitar prorroga por lluvias del mes de **marzo** del año 2020, correspondiente a los **Departamentos de Boquerón, Pdte. Hayes y Central del LOTE N°3.**

En el siguiente cuadro, discriminamos los días de lluvias y la afectación de las mismas ya que los trabajos de mampostería de elevación fueron paralizados en esos días por la humedad del suelo y de los materiales, impidiendo la cohesión de los ladrillos con el mortero. A su vez, retraso el cargamento de pilares de H°A° y mampostería de nivelación en galería.

Es importante tomar en cuenta que las lluvias presentadas en las planillas del registro de precipitaciones de la DINAC, no representa en su totalidad los días de lluvia en el sitio de obra; esto se debe a la lejanía en la que se encuentran las instituciones educativas, respecto al sitio de medición de precipitaciones de la DINAC, la cual se sitúa en el Distrito de Luque. Las Instituciones se encuentran distribuidas de la siguiente manera: 3 en Ñemby, 3 en Villeta, 2 en Ypane, 2 en J. A. Saldívar, 3 en Itauguá y 2 en San Antonio. En el caso de Boquerón, el sitio de medición es Mcal. Estigarribia; solo 1 institución es de la zona, la otra institución corresponde a Loma Plata. Esto mismo sucede con Pdte. Hayes, donde la medición corresponde a Pozo Colorado, y los Establecimientos Educativos se sitúan en Tte. Irala Fernández y José Falcon. Considerando la ubicación de los sitios de obras, queda sentada las distancias lejanas en las que se encuentran las Instituciones Educativas de los puntos de Registro de Precipitación de la DINAC. La Falta de representación de algunos días de lluvia en los libros de obra, se da omisión de su registro por parte de los residentes.

Debido a la problemática reinante correspondiente a la Pandemia del COVID-19, se presentará una solicitud de suspensión de plazos a la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos, una vez reactivada las actividades presenciales en el Ministerio.

Por lo descrito anteriormente que se presenta siguiente cuadro:

MESA DE ENTRADA
GOBIERNO UNCA-MEC
UNIDAD DE FISCALIZACIÓN
Recibido por: Elias Lopez
HORA

MES DE MARZO - HASTA EL 21 DE DE MARZO DE 2020							
	DINAC	AFECTACION - LIBRO DE OBRA	DINAC	AFECTACION - LIBRO DE OBRA	DINAC	AFECTACION - LIBRO DE OBRA	TOTAL
DIA	CENTRAL		PTE. HAYES		BOQUERON		
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15					T	Lluvia	Lluvia
16							
17					0,2	Lluvia	Lluvia
18	14,3	Lluvia	5,8	Lluvia	T	Lluvia	Lluvia
19	4,9	Lluvia	6,2	Lluvia	3,3	Lluvia	Lluvia
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27			10,8				
28	15,8		1,2				
29					47,2		
30							
31							
						TOTAL DIAS:	4

Los plazos serán los siguientes:

Inicio: 28/02/2020
Finalización: 06/06/2020 (100 días de obra)
Nueva fecha con Lluvias de Marzo (4 días): 10/06/2020

Sin otro particular nos despedimos atentamente

RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L.
Ing. Victor J. Ritter B.
Socio Gerente

DEPARTAMENTO	Nº DPTO	LPN/LOTE	PERIODO DE FISCALIZACIÓN	Nro. De informe
Central – Pte. Hayes– Boquerón		**LPN N° 02/2019 / LOTE 3 –Central-Pte. Hayes-Boquerón**	**Del 28-febrero-2020 a 20 – Marzo -2020**	**Nº 01 (Marzo-2020)**

CERTIFICADO DE CONTABILIZACIÓN y REGISTRO DE PLAZOS

INFORME DE FISCALIZACIÓN Nº 01

FECHA: 20/03/2020 (Periodo de medición: 28-Febrero-2020 al 20 -Marzo-2020).

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO

Departamento - Distrito - Localidad	Central – Pte. Hayes – Boquerón	
LPN Nº	02/2019	
Contratista:	RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L.	
Contrato Nº.	18/2019	
Objeto del Contrato:	CVE "Construcción de Espacios Educativos , 185 Espacios Educativos para Primera Infancia en el Marco de los Proyectos Financiados por el FEEI-" ID N° **356 942**- Plurianual	
Fiscalizadores:	**UNCA (Convenio Específico c/Univers. Nac. Caaguazú)**	
Fecha de suscripción del Contrato:	14-Octubre -2019	
Monto Total del Contrato en Gs.:	**5.162.795.735** Gs.	**Plazo Contrato(Días):** Hasta la recepción definitiva de la obra
Monto de Proyecto Ejecutivo en Gs:	**5.159.565.100**	**Plazo de Obra (Días):** 100 días
Fecha de Entrega del anticipo:	04- NOVIEMBRE - 2019	**Monto del anticipo (20%):** Proyecto N° 185: **Gs.** 1.032.559.147
Fecha de inicio efectivo de las obras:	28-febrero -2020	**Fecha de vencimiento del plazo según Cronograma Fisco Financiero:** 06/junio/2020
Ampliación de contrato (Ley 2051/2003)	SI X NO	**Plazos por Lluvia: 4 días**
Fecha límite de ampliación incluida las lluvias + humedad y otros eventos.	Prorroga por lluvia de marzo (solicitada)	4 días
	Fecha de fin de plazo corrida (solicitada)	10/6/2020

Se consideraron los días a partir del 01 de marzo de 2020 al 20 de marzo de 2020, debido a lo acotado en la solicitud de prórroga por fuerza mayor a partir del 21 de marzo de 2020, presentada por la empresa Ritter Construcciones S.R.L. según **Nota NP.MEC-185.LOTE.3-58/20** al UEPP-MEC con **No. de Exp. 1979** en fecha 17 de abril de 2020, en espera de la aprobación de la misma.

Ing. Fredy O. Ramírez V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

2. CONTABILIZACIONES DE DÍAS DE LLUVIA y OTRAS INCIDENCIAS.

a.	Cantidad de Días Calendario – Mes trabajado: (28-Febrero -20 al 20-marzo-20)	22
b.	Cantidad de días de lluvias registradas /Regist. DINAC y Libros de Obra	4
c.	Cantidad de días no trabajados por cuestiones técnicas imputables a la contratista (en días):	*
d.	Suspensión de Plazo por cuestiones técnicas no imputables al contratista (en días):	*
e.	Días de Ejecución Efectiva de los meses del Certificado 1	18
f.	Condiciones de accesibilidad:	
g.	Otras Observaciones:	

*Importante: Todos los datos anteriores se refieren a las 20 instituciones del Lote N° 3- **Central – Pte. Hayes – Boquerón.**

b. **CONTABILIZACIÓN DE PLAZOS**

a. Plazo Contractual (días): **100** días
b. Plazo de Ejecución efectiva (días): 18 días
   i. Certificado 1 (Marzo): 18
c. Plazo Restante (días): 82 días

c. **AVANCE FISICO DE OBRAS: 43.6357 %**

Observación: Ninguna aparte de las ya informadas a la Comitente.

d. **AVANCE FINANCIERO DE OBRAS: 43.6357 % = Gs. 2.251.413.661-.**

Observación: Ninguna aparte de las ya informadas a la Comitente.

e. **MULTAS APLICADAS**

a. Monto: Gs. 0,00
   - **Construcción de 185 Espacios Educativos para la Primera Infancia- Lote 3 MEC**: Corregida por Lluvia + Consecuencias.

     Multa Acumulada: **0.00 Gs** (Guaraníes Cero), desde el certificado N° 1

     Desglose de las Multas Parciales (Calculadas):

     Certificado N° 1: 0.00 Gs.
b. Multa Acumulada (%): 0.00 %

   Para el Proyecto Gral. (Calculada):
   - Multa Parcial (%): 0,00 % (con respecto al Monto Total del Contrato).
   - Multa Acumulada (%): 0,00 % (con respecto al Monto Total del Contrato).

Ing. Fredy G. Ramírez V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

b. **VIGENCIA DE GARANTIAS**

a. Poliza de Fiel Cumplimiento de Contrato: VIGENTE.
   i. Cubre desde 14/10/2019 hasta 14/02/2021
   ii. Empresa de Seguros: ***Seguros Chaco S.A.***

b. Garantía de Anticipo: VIGENTE.
   i. Cubre desde 14/10/2019 hasta 30/09/2020.
   ii. Empresa de Seguros: ***El Sol del Paraguay.***

c. Seguro contra Resp. Civil: VIGENTE
   i. Cubre desde 13/03/2020 hasta 31/12/2020.
   ii. Empresa de Seguros: ***Seguros Chaco S.A.***

d. Accidentes Personales: VIGENTE
   i. Cubre desde 13/03/2020 hasta 31/12/2020
   ii. Empresa de seguros: **Seguros Chaco S.A.**

e. Todo Riesgo: VIGENTE
   i. Cubre desde 13/03/2020 hasta 30/04/2021
   ii. Empresa de seguros: **Seguros Chaco S.A.**

Coordinador de Fiscalizacion
Universidad Nacional del Caaguazú

Ing. Fredy G. Ramírez V.
Coordinador de Fiscalización
UNCA

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 2020

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
POZO COLORADO	23° 29' 51,84"	58° 47' 25,31"	98 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			0,0									
11			0,0									
12			0,0									
13			0,0									
14			0,0									
15			0,0									
16			0,0									
17			0,0									
18			5,8									
19			6,2									
20			0,0									
21			0,0									
22			0,0									
23			0,0									
24			0,0									
25			0,0									
26			0,0									
27			10,8									
28			1,2									
29			0,0									
30			0,0									
31			0,0									
Total			24									
Máx. 24h			10,8									
Día Máx.			27									

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

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

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
POZO COLORADO	23° 29' 51,84"	58° 47' 25,31"	98 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			0,0									
11			0,0									
12			0,0									
13			0,0									
14			0,0									
15			0,0									
16			0,0									
17			0,0									
18			5,8									
19			6,2									
20			0,0									
21			0,0									
22			0,0									
23			0,0									
24			0,0									
25			0,0									
26			0,0									
27			10,8									
28			1,2									
29			0,0									
30			0,0									
31			0,0									
Total			24									
Máx. 24h			10,8									
Día Máx.			27									

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

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

CONTRATACIÓN VÍA EXCEPCIÓN Nº 02/ 2019 CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS EDUCATIVOS, 185 ESPACIOS EDUCATIVOS PARA PRIMERA INFANCIA" -PLURIANUAL- ID Nº356.942. Programa de expansión de la atención educativa oportuna para el desarrollo integral de niños y niñas desde la gestación hasta los 5 años a nivel nacional, alcance ampliado.

Libro de Obras	Nº 0000008

INSTITUCIÓN EDUCATIVA: Ex. Bas. Nº 427 "AVAY"

EMPRESA CONTRATISTA: Ritter Construcciones S.R.L.

FISCALIZACIÓN: ARQ. ROBERTO ESCALADA – ONCA.-

SUPERVISOR:

DÍA: 17/03/2020 al 19/03/2020

CONTRATISTA TRABAJOS EJECUTADOS:	FISCAL TRABAJOS VERIFICADOS:
• Cargado de Encadenado Superior de H°A°	– ARMADURAS Y ENCOFRADOS DE
• Armado de Viga cumbre Tipa	– VIGA CADENA SUPERIOR
	– VIGA CUMBRERA
	– VIGA DE GALERÍA.
• Muro de nivelación 0,30m para galería	– CARGADO DE VIGA SUPERIOR.
	– VIGAS DE CUMBRERA Y DE GALERÍA C/ HORMIGÓN PCK-250 Kg/cm².
• Armado de Viga de galería	– MURO DE DRUELA DOA 0,30 CON UN EN GALERIA.
	– SE SOLICITA PROBETAS DE HORMIGÓN P/ENSAYOS, SEGÚN ESP. TECNICAS.

CASILLA EN CASO DE LLUVIAS

DÍA: 18/03/2020		REALIZADO	NO REALIZADO	CORRECCIÓN
HORA:	COMIENZO: 8:00hs.			
	FIN: 21:00hs.			

TRABAJOS SUSPENDIDOS

- Armado viga galería
- Armado viga cumbrera

INCIDENCIAS

DÍA:	REALIZADO	NO REALIZADO	CORRECCIÓN
TRABAJOS SUSPENDIDOS			

FUERZA MAYOR	RUTA	TRAMO	MATERIALES RECHAZADOS
CAMINOS INTRANSITABLES			
CORTES DE RUTA			

OBSERVACIONES:

EMPRESA CONTRATISTA
Ritter Construcciones S.R.L.
CONSTRUCCIONES - CALLE DE - PROYECTOS

Arquitecto Escalada
Pat. Nº 14.773

SUPERVISIÓN

Escaneado con CamScanner

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

CONTRATACIÓN VÍA EXCEPCIÓN N° 02/ 2019 "CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS EDUCATIVOS, 185 ESPACIOS EDUCATIVOS PARA PRIMERA INFANCIA" -PLURIANUAL- ID N°356.942. Programa de expansión de la atención educativa oportuna para el desarrollo integral de niños y niñas desde la gestación hasta los 5 años a nivel nacional, alcance ampliado.

Libro de Obras	Nº 0000008

INSTITUCIÓN EDUCATIVA: Escuela Básica N° 5010 Tobicha

EMPRESA CONTRATISTA: Ritter Construcciones S.R.L.

FISCALIZACIÓN: Arq. ROBERTO ESCALADA — UNCA

SUPERVISOR:

DÍA: 12/03/2020 al 20/03/2020

CONTRATISTA TRABAJOS EJECUTADOS:	FISCAL TRABAJOS VERIFICADOS:
- Continúan los trabajos de mampostería	
de elevación de 0,15 m de ladrillo	
común y ladrillo visto.	

CASILLA EN CASO DE LLUVIAS

DÍA: 18-03-2020 al 19/03/2020		REALIZADO	NO REALIZADO	CORRECCIÓN
HORA	COMIENZO:			
	FIN:			
TRABAJOS SUSPENDIDOS Mampostería de elevación de 0,15 m.				

INCIDENCIAS

DÍA:	REALIZADO	NO REALIZADO	CORRECCIÓN
TRABAJOS SUSPENDIDOS			

FUERZA MAYOR	RUTA	TRAMO	MATERIALES RECHAZADOS
CAMINOS INTRANSITABLES			
CORTES DE RUTA			

OBSERVACIONES:

EMPRESA CONTRATISTA
Ritter Construcciones S.R.L.
CONSTRUCCIONES - CALCULOS - PROYECTOS

Arq. Roberto Escalada
Mat. N° 14.773

SUPERVISIÓN

Escaneado con CamScanner

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

CONTRATACIÓN VÍA EXCEPCIÓN Nº 02/ 2019 CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS EDUCATIVOS, 185 ESPACIOS EDUCATIVOS PARA PRIMERA INFANCIA" -PLURIANUAL- ID Nº356.942. Programa de expansión de la atención educativa oportuna para el desarrollo integral de niños y niñas desde la gestación hasta los 5 años a nivel nacional, alcance ampliado.

Libro de Obras	Nº 0000008

INSTITUCIÓN EDUCATIVA: Antoliano Garcete

EMPRESA CONTRATISTA: Ritter Construcciones S.R.L

FISCALIZACIÓN:

SUPERVISOR:

DÍA: 17/03/2020 al 19/03/2020

CONTRATISTA TRABAJOS EJECUTADOS:	FISCAL TRABAJOS VERIFICADOS:
* Muro de nivelación de galería	- ARMADURAS Y ENCOFRADO DE VIGA CADENA SUPERIOR
* Armadura de pilar de galería.	- ARMADURAS PARTE SUPERIOR DE PILARES.
	- COLADO DE VIGAS CADENAS SUPERIOR Y DE PILARES PARTE SUPERIOR (PROLONGACIÓN)
	- SE SOLICITA PROBETAS DE HORMIGÓN P/ ENSAYOS C/ ESP. TÉCNICAS
	- MURO DE NIVELACIÓN DE 0,30 EN GALERÍA. -

CASILLA EN CASO DE LLUVIAS

DÍA: 18/03/2020

HORA		REALIZADO	NO REALIZADO	CORRECCIÓN
COMIENZO:	8:00hs			
FIN:	21:00hs.			

TRABAJOS SUSPENDIDOS

- Armadura de pilar para galería.

INCIDENCIAS

DÍA:

TRABAJOS SUSPENDIDOS	REALIZADO	NO REALIZADO	CORRECCIÓN

FUERZA MAYOR

	RUTA	TRAMO
CAMINOS INTRANSITABLES		
CORTES DE RUTA		

MATERIALES RECHAZADOS

OBSERVACIONES:

EMPRESA CONTRATISTA
Ritter Construcciones S.R.L.
CONSTRUCCIONES - CÁLCULOS - PROYECTOS

FISCALIZADOR
Arq. Roberto Escalada
Pat. Nº 14 773

SUPERVISIÓN

Escaneado con CamScanner

Pk. Hayes

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

CONTRATACIÓN VÍA EXCEPCIÓN Nº 02/ 2019 CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS EDUCATIVOS, 185 ESPACIOS EDUCATIVOS PARA PRIMERA INFANCIA" -PLURIANUAL- ID Nº356.942. Programa de expansión de la atención educativa oportuna para el desarrollo integral de niños y niñas desde la gestación hasta los 5 años a nivel nacional, alcance ampliado.

Libro de Obras

Nº 0000008

INSTITUCIÓN EDUCATIVA: Amoliano Garcete

EMPRESA CONTRATISTA: Ritter Construcciones S.R.L

FISCALIZACIÓN:

SUPERVISOR:

DÍA: 17/03/2020 al 19/03/2020

CONTRATISTA TRABAJOS EJECUTADOS:	FISCAL TRABAJOS VERIFICADOS:
* Muro de nivelación de galería	- Armaduras y encofrado de viga cadena superior
* Armadura de pilar de galería.	- Armaduras parte superior de pilares.
	- Colado de vigas cadenas superior y de pilares parte superior (prolongación)
	- Se solicita probetas de hormigón y ensayos c/ esp. técnicas.
	- Muro de nivelación de 0,30 en galería. -

CASILLA EN CASO DE LLUVIAS

DÍA: 18/03/2020

HORA — COMIENZO: 8:00hs — FIN: 21:00hs.

TRABAJOS SUSPENDIDOS	REALIZADO	NO REALIZADO	CORRECCIÓN
- Armadura de pilar para galería.			

INCIDENCIAS

DÍA:

TRABAJOS SUSPENDIDOS	REALIZADO	NO REALIZADO	CORRECCIÓN

FUERZA MAYOR

	RUTA	TRAMO
CAMINOS INTRANSITABLES		
CORTES DE RUTA		

MATERIALES RECHAZADOS

OBSERVACIONES:

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 2020

Localidad	Latitud Sur	Longitud Oeste	Elevación
AEROPUERTO DE MCAL. ESTIGARRIBIA	22° 01' 49,94"	60° 37' 08,26"	167 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			0,0									
11			0,0									
12			0,0									
13			0,0									
14			0,0									
15			T									
16			0,0									
17			0,2									
18			T									
19			3,3									
20			0,0									
21			0,0									
22			0,0									
23			0,0									
24			0,0									
25			0,0									
26			0,0									
27			0,9									
28			0,0									
29			47,2									
30			0,0									
31			0,0									
Total			52									
Máx. 24h			47,2									
Día Máx.			29									

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

Lic. María Lourdes Areto G.
Jefe Dpto. Serv. Met. al Público
DMH - DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

DINAC

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
AEROPUERTO DE MCAL. ESTIGARRIBIA	22° 01' 49,94"	60° 37' 08,26"	167 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			0,0									
11			0,0									
12			0,0									
13			0,0									
14			0,0									
15			T									
16			0,0									
17			0,2									
18			T									
19			3,3									
20			0,0									
21			0,0									
22			0,0									
23			0,0									
24			0,0									
25			0,0									
26			0,0									
27			0,9									
28			0,0									
29			47,2									
30			0,0									
31			0,0									
Total			52									
Máx. 24h			47,2									
Día Máx.			29									

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

Boqueron

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

CONTRATACIÓN VÍA EXCEPCIÓN Nº 02/ 2019 "CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS EDUCATIVOS, 185 ESPACIOS EDUCATIVOS PARA PRIMERA INFANCIA" -PLURIANUAL- ID Nº356.942. Programa de expansión de la atención educativa oportuna para el desarrollo integral de niños y niñas desde la gestación hasta los 5 años a nivel nacional, alcance ampliado.

Libro de Obras

Nº 0000008

INSTITUCIÓN EDUCATIVA: Escuela Básica Nº 5010 Tobicha

EMPRESA CONTRATISTA: Ritter Construcciones S.R.L.

FISCALIZACIÓN: Arq. ROBERTO ESCALADA – UNCA

SUPERVISOR:

DÍA: 17/03/2020 al 20/03/2020

CONTRATISTA TRABAJOS EJECUTADOS:	FISCAL TRABAJOS VERIFICADOS:
- Continuan los trabajos de mampostería de elevación de 0,15 m de ladrillo común y ladrillo visto.	

CASILLA EN CASO DE LLUVIAS

DÍA: 18-03-2020 al 19/03/2020		REALIZADO	NO REALIZADO	CORRECCIÓN
HORA	COMIENZO:			
	FIN:			
TRABAJOS SUSPENDIDOS Mampostería de elevación de 0,15 m.				

INCIDENCIAS

DÍA:	REALIZADO	NO REALIZADO	CORRECCIÓN
TRABAJOS SUSPENDIDOS			

FUERZA MAYOR	RUTA	TRAMO	MATERIALES RECHAZADOS
CAMINOS INTRANSITABLES			
CORTES DE RUTA			

OBSERVACIONES:

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
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			0,0									
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			0,0									
14			0,0									
15			0,0									
16			0,0									
17			0,0									
18			14,3									
19			4,9									
20			0,0									
21			0,0									
22			0,0									
23			0,0									
24			0,0									
25			0,0									
26			0,0									
27			0,3									
28			15,8									
29			0,0									
30			0,0									
31			0,0									
Total			35									
Máx. 24h			15,8									
Día Máx.			28									

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

Lic. María Lourdes Avelra G.
Jefa de Dpto. Servicios Meteorológicos
DRH - 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
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			0,0									
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			0,0									
14			0,0									
15			0,0									
16			0,0									
17			0,0									
18			14,3									
19			4,9									
20			0,0									
21			0,0									
22			0,0									
23			0,0									
24			0,0									
25			0,0									
26			0,0									
27			0,3									
28			15,8									
29			0,0									
30			0,0									
31			0,0									
Total			35									
Máx. 24h			15,8									
Día Máx.			28									

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

Central

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

CONTRATACIÓN VÍA EXCEPCIÓN Nº 02/ 2019 CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS EDUCATIVOS, 185 ESPACIOS EDUCATIVOS PARA PRIMERA INFANCIA" -PLURIANUAL- ID N°356.942. Programa de expansión de la atención educativa oportuna para el desarrollo integral de niños y niñas desde la gestación hasta los 5 años a nivel nacional, alcance ampliado.

Libro de Obras

Nº 0000008

INSTITUCIÓN EDUCATIVA: Esc. Bas. Nº 427 "AVA Y"

EMPRESA CONTRATISTA: Ritter Construcciones S.R.L.

FISCALIZACIÓN: ARQ. ROBERTO ESCALADA – UNCA.-

SUPERVISOR:

DÍA: 17/03/2020 al 19/03/2020

CONTRATISTA TRABAJOS EJECUTADOS:	FISCAL TRABAJOS VERIFICADOS:
• Cargado de Encadenado Superior de H°A°	– ARMADURAS Y ENCOFRADOS DE
	– VIGA CADENA SUPERIOR
• Armado de Viga cumbrera	– VIGA CUMBRERA
	– VIGA DE GALERÍA.
	– CARGADO DE VIGA SUPERIOR.
• Muro de nivelación 0,30m para galería	– VIGAS DE CUMBRERA Y DE
	GALERÍA C/ HORMIGÓN PCH-280
• Armado de Viga de galería	Kg/cm². -
	– MURO DE NIVELACIÓN 0,30 COMUN
	EN GALERIA.
	– SE SOLICITA PROPUESTAS DE HORMIGÓN
	P/ENSAYOS, SEGUN ESP. TECNICAS.

CASILLA EN CASO DE LLUVIAS

DÍA: 18/03/2020		REALIZADO	NO REALIZADO	CORRECCIÓN
HORA:	COMIENZO: 8:00hs.			
	FIN: 21:00hs.			
TRABAJOS SUSPENDIDOS				
• Armado viga galería				
• Armado viga cumbrera				

INCIDENCIAS

DÍA:	REALIZADO	NO REALIZADO	CORRECCIÓN
TRABAJOS SUSPENDIDOS			

FUERZA MAYOR	RUTA	TRAMO
CAMINOS INTRANSITABLES		
CORTES DE RUTA		

MATERIALES RECHAZADOS

OBSERVACIONES:

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

COORDINACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA - UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS y PROYECTOS

TEKOMBO'E HA TEMBIURÁA MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Fecha de certificación: 30/03/2020

CERTIFICADO DE OBRAS Nº 01 Orden de Servicio Nº2- RESUMEN GENERAL

EMPRESA CONTRATISTA: RITTER CONSTRUCCIONES S. R. L.

PLANILLA DE RESUMEN GENERAL

IMPORTE CERTIFICADO

O	IMPORTE AUTORIZADO		ORDEN DE SERVICIO 1	ORDEN DE SERVICIO 2	TOTAL	HASTA CERT. ANTERIOR		PRESENTE CERTIFICADO		TOTAL CERTIFICADO	
	%	(1)				%	(2)	%	(3)	%	(2)+(3)
EJECUTADAS											
	100,00%	5.162.795.735	198.507.100	4.961.058.000	5.159.565.100	3,8474%	198.507.100	20,6400%	1.064.931.904	24,4873%	1.263.439.004
	100,00%	5.162.795.735	198.507.100	4.961.058.000	5.159.565.100	3,8474%	198.507.100	20,6400%	1.064.931.904	24,4873%	1.263.439.004

LA FECHA	IMPORTE AUTORIZADO			IMPORTE AUTORIZADO		HASTA CERT. ANTERIOR		PRESENTE CERTIFICADO		TOTAL CERTIFICADO	
	%	(1)				%	(2)	%	(3)	%	(2)+(3)
)	100,00%	1.032.559.147		100,00%	1.032.559.147	2,6915%	27.790.994	21,7958%	213.119.741	24,4873%	240.910.735
	100,00%	258.139.787		100,00%	257.978.255	3,8474%	9.925.355	20,6400%	53.246.595	24,4873%	63.171.950
	0,00%	0		0,00%	0	0,0000%	0	0,0000%	0	0,0000%	0
		1.290.698.934			1.290.537.402	2,9225%	37.716.349	20,6400%	266.366.336	23,5625%	304.082.685
SEGÚN PRESENTE CERTIFICADO (A-B)											798.565.568
											0
ÚN PRESENTE CERTIFICADO(C1-C2)											798.565.568
illones quinientos sesenta y cinco mil quinientos sesenta y ocho											

UNA VARIARIACIÓN YA QUE EN EL CERTIFICADO ANTERIOR SE CALCULA SOBRE EL MONTO MÁXIMO DEL CONTRATO, EN EL PRESENTE CERTIFICADO SE CALCULA SOBRE EL MONTO TOTAL DE LAS PLANILLAS EJECUTIVAS

CIONES S.R.L.
Ritter S.
ente

Fredy Gabriel Ramírez Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. M.O.P.C. 2565

Ing. Roberto Chávez
Representante Legal UNCA

Arq. Roberto Escalada
Fiscal de Obras

TEKOMBO'E'HA TEMBIKUAA
Mozmandera
Ministerio de
EDUCACIÓN y CIENCIAS

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Fecha de certificación: 30/03/2020

LOTE Nº: 03 - CONTRATO Nº 18/2019

CERTIFICADO DE OBRAS Nº 01 Orden de Servicio Nº2 - RESUMEN POR ESTABLECIMIENTOS ESCOLARES DEL LOTE Nº 03

EMPRESA CONTRATISTA: RITTER CONSTRUCCIONES S. R. L. -

º 01 - OS N°2	ORDEN DE SERVICIO N°1	ORDEN DE SERVICIO N°2	MONTO TOTAL POR INSTITUCIÓN	PORCENTAJE CERTIFICADO			MONTO CERTIFICADO		
				Anterior	Presente	Acumulado	Anterior	Presente	Acumulado
echo de teja)									
efensores del Chaco"	9.925.355	207.970.085	217.895.440	4,5551%	24,5263%	29,0814%	9.925.355	53.441.729	63.367.084
Walter Zacarías Zaracho"	9.925.355	254.067.918	263.993.273	3,7597%	35,2700%	39,0297%	9.925.355	93.110.324	103.035.679
rlos A. López"	9.925.355	229.929.930	239.855.285	4,1381%	25,4807%	29,6187%	9.925.355	61.116.721	71.042.076
ejo Juan Martín Robadin Mamet"	9.925.355	252.312.333	262.237.688	3,7849%	23,5199%	27,3047%	9.925.355	61.677.947	71.603.302
vay"	9.925.355	256.243.888	266.169.243	3,7290%	22,6215%	26,3505%	9.925.355	60.211.557	70.136.912
Esteban Medina"	9.925.355	252.354.485	262.279.840	3,7843%	24,8754%	28,6597%	9.925.355	65.243.208	75.168.563
Valle Kare"	9.925.355	278.992.996	288.918.351	3,4353%	14,2458%	17,6812%	9.925.355	41.158.810	51.084.165
lardín de Itagua"	9.925.355	246.354.922	256.280.277	3,8729%	21,8069%	25,6797%	9.925.355	55.886.725	65.812.080
Maria Adolfina Lugo"	9.925.355	241.072.172	250.997.527	3,9544%	21,9054%	25,8597%	9.925.355	54.981.965	64.907.320
Fortaleza 123"	9.925.355	250.886.000	260.811.355	3,8056%	23,3726%	27,1782%	9.925.355	60.958.376	70.883.731
San Blas"	9.925.355	268.366.789	278.292.144	3,5665%	17,4406%	21,0072%	9.925.355	48.535.895	58.461.250
Enrique Luzo Pinho"	9.925.355	249.166.175	259.091.530	3,8308%	17,8326%	21,6635%	9.925.355	46.202.841	56.128.196
San Blas"	9.925.355	251.145.244	261.070.599	3,8018%	18,5929%	22,3947%	9.925.355	48.540.613	58.465.968
San Francisco"	9.925.355	247.963.330	257.888.685	3,8487%	23,3252%	27,1739%	9.925.355	60.153.085	70.078.440
ntoliano Garcete"	9.925.355	253.530.838	263.456.193	3,7674%	22,1674%	25,9347%	9.925.355	58.401.292	68.326.647
Jotoicha - Nivacle	9.925.355	251.299.363	261.224.718	3,7995%	14,3256%	18,1251%	9.925.355	37.421.894	47.347.249
Paz del chaco - Enehit	9.925.355	241.883.638	251.808.993	3,9416%	15,0445%	18,9861%	9.925.355	37.883.314	47.808.669
L (techo termoacustico)									
rlos A. López"	9.925.355	247.470.469	257.395.824	3,8561%	17,8111%	21,6672%	9.925.355	45.845.012	55.770.367
San Blas"	9.925.355	236.764.460	246.689.815	4,0234%	23,6453%	27,6688%	9.925.355	58.330.642	68.255.997
San Miguel"	9.925.355	243.282.965	253.208.320	3,9198%	6,2518%	10,1716%	9.925.355	15.829.954	25.755.309
TOTAL PROYECTO LOTE 3	Gs 198.507.100	Gs 4.961.058.000	Gs 5.159.565.100	3,8474%	20,6400%	24,4873%	198.507.100	1.064.931.904	1.263.439.004

DE AVANCE SUFRE UNA VARIARIACIÓN YA QUE EN EL CERTIFICADO ANTERIOR SE CALCULA SOBRE EL MONTO MÁXIMO DEL CONTRATO, EN EL PRESENTE CERTIFICADO SE CALCULA SOBRE EL MONTO TOTAL DE LAS PLANILLAS EJECUTIVAS, RESULTADO DEL PRODUCTO 1

Fredy Gabriel Ramírez Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. M.O.P.C. 8.565

Ing. Roberto Chávez
Representante

Arq. Roberto Estalada
Fiscal de Obras