Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

Informe Técnico de Fiscales CPI EDI N° 27/2020

CONTRATO N° 10/2019

Fiscales de Obras:
Ing. Antonio Peláez García – Fiscal de Obras
Arq. Catherine Larrieur – Fiscal de Obras
Arq. Félix Arturo Duarte Franco – Fiscal de Obras
Ing. Jorge Augusto Paganetti – Fiscal de Obras
Ing. Fernando Centurión - Fiscal de Obras

Fecha: 29 / octubre /2020

COORDINACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA UEPP - MEC	
INFORME INCLEMENCIAS CLIMÁTICAS - LLUVIAS	**PERIODO: SEPTIEMBRE 2020**
CVE N° 02/2019 "Construcción de Espacios de Desarrollo Infantil con Técnicas Constructivas Alternativas Mixtas en el marco de los proyectos financiados por el fondo de la excelencia de la educación y la investigación" – Plurianual – ID N° 356.937	
CONTRATISTA:	**SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.**
CONTRATO N°	**10/2019**
MONTO CONTRATO Gs:	**15.731.049.876.**
PLAZO	**310 Días Corridos/ Calendarios + Desplaz.**
PROYECTO:	**"Construcción de Espacios de Desarrollo Infantil con Técnicas Constructivas Alternativas Mixtas- EDI**
Fiscalización -CPI:	**Arq. Félix Arturo Duarte Franco – Ing. Antonio Peláez García - Arq. Catherine Larrieur –Ing. Jorge Paganetti- Ing. Fernando Centurión**
Total Instituciones:	**10 Instituciones Educativas c/ Locales de Obras**
Departamentos Geog:	**Guaira – Caazapá- Central- Asunción. Paraguarí - Alto Paraná**
Distritos:	**Caazapá- Guaira- Ñemby- San Lorenzo- Lambaré- Hernandarias- Santa Rita- Paraguarí- Asunción**

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Coordinación de Proyectos de Infraestructura

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

REGISTRO DÍAS DE INCLEMENCIA CLIMÁTICA MES DE SEPTIEMBRE/2020				
Lote 4 Localidad/ Depto. : CENTRAL			EB N° 1463 Nemby EB N°751 Lambaré- CRE SL	
Fecha	Lluvia DINAC	Lluvia según libro de obra	Incidencias según libro de obra	Días concedidos por fiscalización
1	X	X	X	X
2	X	X	X	X
3	X	X	X	X
4	X	X	X	X
5	X	X	X	X
6	x	X	X	X
7	x	X	X	X
8	X	X	X	X
9	X	X	X	X
10	X	X	X	X
11	X	X	X	X
12	X	X	X	X
13	LLUVIA (0,4)	X	X	*DÍA 1*
14	LLUVIA (1,8)	Lluvias	*Lluvias e Incid*	*DÍA 2*
15	T	X	*X*	*DIA 3*
16	T	LLUVIAS	*X*	*DIA 4*
17	X	X	*X*	*X*
18	X	X	*X*	*X*
19	X	X	X	X
20	LLUVIA (04,0)	X	X	DIA 5
21	X	X	X	X
22	X	X	X	X
23	X	X	X	X
24	X	X	X	X
25	X	X	X	X
26	X	X	X	X
27	X	X	X	X
28	X	X	X	X
29	X	X	X	X
30	X	X	X	X
31	X	X	X	X
	5			5

Fernando Centurión
Ingeniero Civil
Reg. Nº 2001

Jorge R. Pagano
Supervisor Civil
Reg. Nº 15.170.1

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Arq. Graciela Acosta de Rotela
Reg. Prof. MOPC Nº 1.524

Catherine Larrieur
ARQUITECTA
Reg. 3.074

Guillermo Godoy
ARQUITECTO
CPI

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

REGISTRO DÍAS DE INCLEMENCIA CLIMÁTICA MES DE SEPTIEMBRE/2020				
Lote 5 Localidad/ Depto. : ALTO PARANA			EB N°1295 Hernand- EB N°1770 S Rita	
Fecha	Lluvia DINAC	Lluvia según libro de obra	Incidencias según libro de obra	Días concedidos por fiscalización
1	X	X	X	X
2	X	X	X	X
3	X	X	X	X
4	X	X	X	X
5	X	X	X	X
6	x	X	X	X
7	x	X	X	X
8	X	X	X	X
9	X	X	X	X
10	X	X	X	X
11	X	X	X	X
12	X	X	X	X
13	X	X	X	X
14	x	X	X	X
15	X	X	X	X
16	LLUVIA (3,0)	X	X	*DÍA 1*
17	X	x	X	x
18	X	X	X	X
19	X	X	X	X
20	X	X	X	X
21	X	X	X	X
22	X	X	X	X
23	X	X	X	X
24	X	X	X	X
25	X	X	X	X
26	X	X	X	X
27	LLUVIA (14,09)	X	Lluvias e Incid	DÍA 2
28	X	x	Lluvias e Incid	DIA 3
29	X	X	X	X
30	X	X	X	X
31	X	X	X	X
	2			3

Ingeniero Civil

Guillermo Godoy
ARQUITECTO
CPI

Catherine Larrieu
ARQUITECTA
Reg. 3.074

Graciela Alegia de Rotela
Reg. Prof. MOPC Nº 1.524

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

REGISTRO DÍAS DE INCLEMENCIA CLIMÁTICA MES DE SEPTIEMBRE/2020				
Localidad/ Dpto. : CAAZAPA				
Fecha	Lluvia DINAC	Lluvia según libro de obra	Incidencias	Días concedidos por fiscalización
1	X	x	X	X
2	X	x	X	X
3	X	X	X	X
4	X	X	X	X
5	X	X	X	X
6	LLUVIA (7,3)	X	X	X
7	LLUVIA (2,5)	X	X	X
8	X	X	X	X
9	X	X	X	X
10	X	X	X	X
11	X	X	X	X
12	X	X	X	X
13	LLUVIA (4,0)	X	X	*DÍA 1*
14	LLUVIA (3,0)	X	X	*DÍA 2*
15	X	X	X	X
16	LLUVIA (1,0)	x	X	*DÍA 3*
17	X	X	X	X
18	X	X	X	X
19	X	X	X	X
20	LLUVIA (2,1)	X	X	*DÍA 4*
21	X	X	X	X
22	X	X	X	X
23	X	X	X	X
24	X	X	X	X
25	X	X	X	X
26	X	X	X	X
27	LLUVIA (3,1)	x	X	DÍA 5
28	X	X	X	X
29	X	X	X	X
30	X	X	X	X
31	X	X	X	X
	Por OS- el Inicio de Obras: 11 set-20			5

Antonio Pelaez Zarate
Ingeniero Civil

Arq. Graciela Acosta de Ro
Reg. Prof. MOPC N° 1.524

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Catherine Larrieu
ARQUITECTA
Reg. 3.074

Guillermo Godoy
ARQUITECTO
CPI

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

REGISTRO DÍAS DE INCLEMENCIA CLIMÁTICA MES DE SEPTIEMBRE/2020				
Localidad/ Depto. : GUAIRÁ				
Fecha	Lluvia DINAC	Lluvia según libro de obra	Incidencias según libro de obra	Días concedidos por fiscalización
1	X	X	X	X
2	X	X	X	X
3	X	X	X	X
4	X	X	X	X
5	X	X	X	X
6	LLUVIA (4,0)	X	X	*DÍA 1*
7	LLUVIA (0,8)	X	X	*DÍA 2*
8	X	X	X	X
9	X	X	X	X
10	X	X	X	X
11	X	X	X	X
12	X	X	X	X
13	X	X	X	X
14	LLUVIA (0,3)	X	X	X
15	X	X	X	X
16	X	X	X	X
17	X	x	X	*DÍA 3*
18	X	X	X	X
19	X	X	X	X
20	X	X	X	X
21	X	X	X	X
22	X	X	X	X
23	X	X	X	X
24	X	X	X	X
25	X	X	X	X
26	X	X	X	X
27	X	X	X	X
28	X	x	X	x
29	X	X	X	X
30	X	X	X	X
31	X	X	X	X
	3			3

Fernando Cantidio
Ingeniero Civil
Reg. N° 2897

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Guillermo Godoy
ARQUITECTO
CPI

Catherine Larrieu
ARQUITECTA
Reg. 3.074

Arq. Graciela Acosta de Ro...
Reg. Prof. MOPC N° 1.524

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

REGISTRO DÍAS DE INCLEMENCIA CLIMÁTICA MES DE SEPTIEMBRE/2020				
Lote 6 Localidad/ Depto. : PARAGUARÍ			EB N° 77 E Atum de Vive	
Fecha	Lluvia DINAC	Lluvia según libro de obra	Incidencias según libro de obra	Días concedidos por fiscalización
1	X	X	X	X
2	X	X	X	X
3	X	X	X	X
4	X	X	X	X
5	X	X	X	X
6	LLUVIA (6,0)	X	X	DIA 1
7	LLUVIA (3,0)	X	X	DIA 2
8	X	X	X	X
9	X	X	X	X
10	X	X	X	X
11	X	X	X	X
12	X	X	X	X
13	LLUVIA (8,0)	X	X	DIA 3
14	X	LLUVIA	*Lluvias e incid.*	*DIA 4*
15	X	X	*X*	*X*
16	X	X	*X*	*X*
17	X	X	*X*	*X*
18	X	X	*X*	*X*
19	X	X	X	X
20	X	X	X	X
21	X	X	X	X
22	X	X	X	X
23	X	X	X	X
24	X	X	X	X
25	X	X	X	X
26	X	X	X	X
27	X	X	X	X
28	X	X	X	X
29	X	X	X	X
30	X	X	X	X
31	X	X	X	X
	3 - Incid en L.O : 14/set			4

Fernando Centurión
Reg. Nº 9.385

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

REGISTRO DÍAS DE INCLEMENCIA CLIMÁTICA MES DE SEPTIEMBRE/2020				
Lote 6 Localidad/: CAPITAL			EB N°17-Rca del Perú EB N° 142Feliciadad-Term	
Fecha	Lluvia DINAC	Lluvia según libro de obra	Incidencias según libro de obra	Días concedidos por fiscalización
1	X	X	X	X
2	X	X	X	X
3	X	X	X	X
4	X	X	X	X
5	X	X	X	X
6	X	X	X	X
7	X	X	X	X
8	X	X	X	X
9	X	X	X	X
10	X	X	X	X
11	X	X	X	X
12	X	X	X	X
13	LLUVIA (0,4)	X	X	Día 1
14	LLUVIA (1,8)	lluvias	*Lluvias e incid*	*Día 2*
15	T	LLUVIAS	*X*	*Día 3*
16	T	X	*X*	*Día 4*
17	X	X	*X*	*X*
18	X	X	*X*	*X*
19	X	X	X	X
20	Lluvia (0.4)	X	X	Día 5
21	X	X	X	X
22	X	X	X	X
23	X	X	X	X
24	X	X	X	X
25	X	X	X	X
26	X	X	X	X
27	X	X	X	X
28	X	X	X	X
29	X	X	X	X
30	X	X	X	X
31	X	X	X	X
	Se señalan 2 en L.O.			5

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Guillermo Godoy
ARQUITECTO
CPI

Carmine Larrea
ARQUITECTA
Reg. 3.074

Ing. Jorge R. Gadanetti
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 3.170.113

Arq. Graciela Acosta de Rotela
Reg. Prof. N° APC N° 1.524

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

CUADRO DE RESUMEN GENERAL

Departamento	Periodo	Certificado	Días de lluvia y/o incidencia									Días de prórroga otorgados por la fiscalización/ Contrato 10/19
Caazapá	Septiembre/ 20	Certificado N° 9			13/09	14/09		16/09	20/09	27/09		5 Días
Guaira			6/09	7/09		14/09						
Central					13/09	14/09	15/09	16/09	20/09			
Alto Paraná								16/09		27/09	28/09	
Paraguarí			6/09	7/09	13/09	14/09						
Asunción								16/09		27/09		

DESPLAZAMIENTO DE PLAZOS

Plazo de Contabilización de Prorrogas por Inclemencias Climáticas.
Para las sgtes:
Esc. Bas. N° 60 "Fray Luis de Bolaños- Vizcaíno Dpto. Caazapá- Lote 2
Esc. Bas. N° 52 "Félix Pérez Cardozo Dpto. Guaira - Lote 2

Con la Orden de Servicio N° 2, de las Obras que se Inician en el Periodo.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Coordinación de Proyectos de Infraestructura

Jorge A. Bogarelli
Ingeniero Civil
Reg. Prof. N° 8.170.115

Catherine Larrieur
ARQUITECTA
Reg. 3074

Felix Arturo Duarte Franco
Arquitecto
Fiscal de Obras

Antonio Pelaez García
Ingeniero Civil

Fernando Centurión
Ingeniero Civil
Reg. N° 2692

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

REFERENTE CVE N° 01/2019 Construcción de Espacios de Desarrollo Infantil con Técnicas Constructivas Mixtas - Plurianual -MEC
ID 356.937
EMPRESA Sociedad Constructora Chaco S.A.
CONTRATO 10/2019
MES/PERIODO SETIEMBRE 2020
PRÓRROGA OTORGADA 5 DÍAS.-

CUADRO DE DESPLAZAMIENTO DE PLAZOS:

Lotes de obras adjudicadas	Empresa adjudicada	Plazo original de contrato	ADENDA N° 01	ADENDA N° 02	ADENDA N°3	Solicitud Actual Adenda 4
Contrato Nº 10/2019 Lote N° 2: Guaira, Caazapá Lote N° 4: Central Lote N° 5: Alto Paraná Lote N° 6: Capital, Paraguarí	**Sociedad Constructora Chaco S.A.**	310 días Orden de servicio 1: 65 días 01/11/2019 Orden de servicio 2: 245 días 02/01/2020	Ampliación de plazo por condiciones climáticas. Periodo enero a junio 56 días	Ampliación de plazo por condiciones climáticas Periodo Julio (7) y agos (9). 16 días	Ampliación de plazo por fuerza mayor. Periodo marzo 11 días	Ampliación de plazo por COND. Climáticas. Periodo septiembre 5 días
Desplazamiento del plazo de ejecución de las Obras.		05/09/2020	31/10/2020	16/11/2020	27/11/2020	02/12/2020

CONCLUSIÓN:

Se aplica a las 10 Instituciones Educativas con locales de Obras, la prórroga por días de lluvias del mes de Septiembre/2020, teniendo en cuenta que las mismas se encuentran en los Departamentos Geog. de Guaira, Caazapá´, Central, Asunción, Paraguarí y Alto Paraná conforme al Contrato N° 10/19. Según las circunstancias alegadas, estos sucesos implican un impedimento directo al normal avance de las obras. Respecto de la **Afectación de la Humedad** y las lluvias en la construcción del **Rubro Tapial** (Este tipo de Muro requiere un mayor tiempo de fraguado de mayor cantidad de días secos a fin de llegar a la consistencia correcta, sumado a la ubicación Geográfica de 2 (dos) Obras donde se registra un Alto grado de Humedad en el ambiente por las continuas lluvias, características de la zona de Guaira Caazapá y de la cuenca del Rio Paraná, de la franja Atlántica.

En los Libros de Obras se observan registros de días de lluvias, lo que ocasiona exceso de Humedad en los materiales utilizados y a utilizarse durante la ejecución de las Obras
Esta fiscalización de Obras, **aprueba la prórroga solicitada por la Empresa Sociedad Constructora CHACO S.A., por 5 (cinco) días para todas las instituciones correspondientes al Contrato N° 10/19 en los siguientes departamentos:**

LOTES Y DEPARTAMENTOS:
LOTE: 2. GUAIRA –CAAZAPA: con inicio de la Orden de Servicio N° 2 en este Periodo.
Esc. Bas. N°60 Comercio Fray Luis de Bolaños. Caazapá, Vizcaíno Kue.
Esc. Bas. N° 52 Félix Pérez Cardozo. Guaira, Félix Pérez Cardozo, Centro.
LOTE 4. CENTRAL.
C.R.E. Saturio Ríos San Lorenzo, San Antonio.
Esc. Bas. N° 1.463 Divino Maestro. Ñemby, Rincón.
Esc. Bas. N° 751 Juan Pedro Escalada. Lambaré, Palomar.

Felix Arturo Duarte Franco
Arquitecto
Fiscal de Obras

Ingeniero Civil

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

LOTE 5 ALTO PARANA.

Esc. Bas. N° 1.295 Virgen del Rosario. Hernandarias, Área 8
Esc. Bas. N° 1.770 Mcal. Francisco Solano López. Santa Rita, Unión.

LOTE 6 CAPITAL – PARAGUARI
Esc. Bas. N° 77 Prof. Encarnación Alum de Vive. Paraguarí, Pai Gómez.
Esc. Bas. N° 17 República del Perú. Asunción. Presid. Carlos A. López.
Esc. Bas. N° 172 Ma. Felicidad González. Asunción, Terminal.

Se adjunta documentaciones referentes a la solicitud:

- Nota de la Contratista, Sociedad Constructora CHACO S.A.
- Copia del Registro de precipitación diaria (mm) Año 2020
- Copia de los Libros de obra correspondiente al mes de septiembre del 2020

Atentamente:

Ing. Antonio Peláez
Fiscal de Obras

Ing. Jorge Augusto Paganetti
Fiscal de Obras.

Ing. Fernando Centurión
Fiscal de Obras

Arq. Catherine Larrieur
Fiscal de Obras

Arq. Félix Arturo Duarte Franco
Fiscal de Obras

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.