12/05/2022 12:10

REGISTRO DE ENTRADA DE CORRESPONDENCIA

UNIDAD COORDINADORA DE PROGRAMAS
UCP-MEC/BID

Nro. Entrada: 4170 **Año:** 2022

Fecha 12/05/2022 **Fecha Ingreso:** 12/05/2022

Fecha Límite: 12/05/2022

Clasificador: PROYECTOS Y OPERACIONES>PO-Prestamos>PO-Activos>FEEI>FEEI>INFORMES>

Referencia: MEMO N°611 CPI

Tipo de Doc: Memo

Asunto: Aprobación de Certificado de Obras N°03 ,04,05, y 06 de la orden de servicio N°2.

De	Para	Fecha. Deriv.	Derivado en	Estado	Nota
Enrique	Enrique	12/05/2022	Archivo	Terminado	Entrada del Documento
Enrique	CAF	12/05/2022	Coordinación de	Pendiente	

CAF
U.E.P.P. - M.E.C.
Exp. Nº 4170
Recibido por: Milagros

DIA	MES	AÑO	HORA
12	05	22	14:06

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

MEMORANDUM C.P.I. Nº 611/2022

A: **Lic. Santiago López.** *Coordinador Interino*
Coordinación de Administración y Finanzas – UEPP

De: **Ing. Zoilo Benítez.** *Coordinador Interino*
Coordinación de Proyectos de Infraestructura – UEPP

Arq. Guillermo Godoy. *Jefe - Departamento de Supervisión y Certificación*
Coordinación de Proyectos de Infraestructura - UEPP

Ref.: **Aprobación de Certificado de Obras N° 03; 04; 05 y 06 de la orden de servicio N°2**

Fecha: 11/05/2022

EMPRESA ADJUDICADA	**SENDERO S.A.**	**CONTRATO N°**	02/2021
DEPARTAMENTO	CORDILLERA/CENTRAL/PTE. HAYES	**LOTE N°**	01-822
LPN/SBE N°03/2020 "Construcciones, ampliaciones, reparaciones y terminaciones de 76 establecimientos educativos en el marco de los programas financiados por el Fondo de la Excelencia de la Educación y la Investigación", en el marco de los programa financiados por el FEEI – ID N°387.474 – Plurianual			
FISCAL	CPI – UEPP – MEC	Ing. Antonio Peláez	
SUPERVISIÓN	COORDINACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA		

PERIODO DE CERTIFICACIÓN CORRESPONDIENTE										**2022**	
ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.

GESTIÓN DE CONTRATO			
POLIZAS	VIGENCIA	~~INFORME DE FISCAL~~	EXP. UEPP Nº: 1.683/22
ANTICIPO	26/08/2022	PLAZO FINAL	12/02/2022
F.C. CONTRATO	31/12/2022	MONTO DE CONTRATO	7.132.694.393
C. T. RIESGO	26/06/2022	AVANCE FISICO ACUM.	~~26,40 %~~
D. TERCEROS	26/06/2022	AVANCE FISICO MES	12,50 %
OBSERVACIONES:		MONTO DE MULTA	0
		MONTO ACUMULADO DE MULTA	0
		MONTO NETO DE CERTIFICADO	668.756.642
		MONTO ACUMULADO	1.889.610.406
		ANTICIPO FINANCIERO	1.426.538.879
		ANTICIPO FINANCIERO | SALDO	1.088.616.798
		FONDO DE REPARO ACUMULADO	94.480.520

U.E.P.P. MEC
Exp. Nº: 4170
Recibido por: L.Z

DIA	MES	AÑO	HORA
12	MAY	2022	11:51

Se establece: dar por aprobado el Certificado de Obras, y que corresponde el pago solicitado por la empresa SENDERO S.A.; así mismo la fiscalizadora bajo declaración jurada expone que, esta certificación da fe del cumplimiento cabal de la empresa Contratista, en la ejecución y calidad de las obras, de conformidad a las Especificaciones Técnicas establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones y las normas vigentes" y da por aprobado el Certificado N° 03; 04; 05 y 06 de la Orden de Servicio N° 02.

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

MEMO INTERNO CPI Nº 211/2022

A **Ing. Zoilo Benitez Benitez.** *Coordinador*
Coordinación de Proyectos de Infraestructura

De Arq. Guillermo Godoy, Jefatura de supervisión y certificación
Coordinación de Proyectos de Infraestructura
Ing. Antonio Peláez García
Fiscal de Obras.

FECHA: 11/05/2022
ASUNTO: Remisión del **Certificado Nº 3, Certificado Nº 4, Certificado Nº 5, Certificado Nº 6 – De la orden de Servicio N° 2 – Contrato Nº 02/2021**

Este Contrato se ha iniciado con Orden de Servicio N° 2, en fecha 15 de Setiembre de 2021, para 3 Instituciones

- Colegio Nacional Santa Clara – Atyra.
- Escuela Básica N° 47 Profesor Pedro Aguilera – Itacurubi de la Cordillera.
- Escuela Básica Nº 7750 Mbo´ehao Ñevanga Renda – Tarumandy – Luque.,

con un plazo de ejecución de 150 días calendarios, teniendo como plazo final 12 de febrero de 2022.

En el Certificado de Obras N° 03, correspondiente al mes de noviembre del año 2.021 con valor 0 (Cero), tiene Avance de Ejecución 59,22%, y El Porcentaje de Avance Programado es de 10%, encontrándose por encima de la Curva de Avance General del Contrato, por lo que no amerita ninguna multa.

En el Certificado de Obras N° 04, correspondiente al mes de diciembre del año 2.021 con valor 0 (Cero), tiene Avance de Ejecución 59,22%, y El Porcentaje de Avance Programado de 30%, encontrándose por encima de la Curva de Avance General del Contrato, por lo que no amerita ninguna multa.

En el Certificado de Obras N° 05, correspondiente al mes de enero del año 2.022 con valor 0 (Cero), tiene Avance de Ejecución 59,22%, y El Porcentaje de Avance Programado de

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.

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

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

En el Certificado de Obras N° 06, correspondiente al mes de febrero del año 2.022, se culminan los trabajos de las 3 Instituciones comprendidas en la Orden de Servicio N° 02, con Plazo Final de fecha 12 de febrero, se cumplen de acuerdo a lo registrado en los Libros de Obras de cada Institución, y se acompañan con en Acta de Recepción Provisoria, efectuada en dicha fecha.

Se remite a la Coordinación de Proyectos de Infraestructura el **Certificado N° 6,** correspondiente al mes de febrero de la **Orden de Servicio N°2 emitida en fecha 15/09/2021**, **"SENDERO S.A.";** LPN/SBE N° 03/2020 – Construcciones, Ampliaciones y Reparaciones 76 Establecimientos Educativos en el marco de los Programas financiados por el FEEI – Lote N° 01-822 Cordillera – Central – Presidente Hayes – ID N° 387.474 – CONTRATO N° 02/2021.

El presente pedido de pago se ajusta plenamente al Contrato firmado entre **SENDERO S.A.** y el Ministerio de Educación y Ciencias. Los datos y valores expuestos han sido debidamente verificados.
Esta Fiscalización considerando el manifiesto precedente, y el legajo remitido en consecuencia emite la **APROBACIÓN DEL CERTIFICADO Nº 6, Orden de Serv. - N° 02 – LOTE N° 01-822 CORDILLERA – CENTRAL – PRESIDENTE HAYES – CONTRATO N°02/2021 – Empresa Constructora SENDERO S.A.,** remite el legajo completo del expediente mencionado y recomienda la aprobación del Certificado N° 6 y la prosecución de los trámites de pago respectivo.
MONTO DE CERTIFICADO: 668.756.642 Gs. – APROBADO
(SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS)

1- DATOS GENERALES DEL CONTRATO.

a. Lotes: 1-822
b. Departamento: CORDILLERA, CENTRAL Y PRESIDENTE HAYES
c. Cantidad de establecimientos.: 15
d. Contratista SENDERO S.A.
e. Fiscalización: CPI - UEPP – MEC
Plazo: 180 días.

Antonio Peluer García
Ingeniero Civil

Monto de contrato: 7.132.694.393 Gs.	**Monto del Certificado acumulado: 1.889.610.406 Gs**
Monto Certificado en el mes: 891.675.523 Gs.	**Monto Certificado Neto a pagar: 668.756.642 Gs.**
Avance Acumulado: 29,11 %	**Avance del Mes: 13,73 %**

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

2. SITUACION ADMINISTRATIVA

a. Contrato fecha: 03/03/2021
b. Orden de Servicio 1: 21/05/2021
f. Orden de Servicio 2: 15/09/2021
g. Orden de Servicio 2: 13/02/2022
h. Plazo final: 13/07/2022
i. Obras iniciadas: 5
j. Garantía fiel cumplimiento: 31/12/2022
k. Garantía anticipo: 26/08/2022
l. Seguro contra terceros: 26/06/2022
m. Fondo de reparo: 5% de cada certificado
n. Cronograma físico-financiero: Aprobado.
o. Monto máximo de contrato: 7.132.694.393 Gs.
p. Monto del contrato: 7.132.694.393 Gs.

Antonio Pelaez Sanchez
Ingeniero Civil

3. CUADRO DE OBRAS EN EJECUCION – AVANCES FINANCIEROS

N°	PROYECTO	DISTRITO	AVANCE DEL PRESENTE CERT (%)	AVANCE ACUMULADO (%)
1	Escuela Básica N° 292 Eva M. Silva Oviedo y Colegio Nacional San Rafael	Juan de Mena	17,29 %	20,24 %
2	Escuela Básica N° 6721 San Blas	Juan de Mena	0,00 %	6,08 %
3	Escuela Básica N° 2925 "17 de Diciembre"	Juan de Mena	0,00 %	9,71 %
4	Escuela Básica N° 5362 San José	Piribebuy	0,00 %	9,01 %
5	Escuela Básica N° 676 María Vda. de Cáceres	Piribebuy	0,00 %	8,01 %
6	Colegio Nacional Santa Clara	Atyrá	79,01 %	99,47 %
7	Colegio Nacional Aguaity	Aguaity	0,00 %	15,41 %

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

8	Escuela Básica N° 747 y Colegio Nacional Prof. Juan de la Cruz Antúnez	Juan de Mena	0,00 %	8,60 %
9	Escuela Básica N° 47 Profesor Pedro Aguilera	Itacurubi de la Cordillera	6,94 %	93,67 %
10	Escuela Básica Nº 7750 Mbo´ehao Ñevanga Renda - Tarumandy	Luque	11,15 %	96,82 %
11	Escuela Básica N° 2490 y Colegio Nacional Maká	Mariano Roque Alonso	15,44 %	20,21 %
12	Escuela Básica N° 11531 Dora Kent de Beaton Comunidad Xamok Keser - 25 de Febrero - Comunidad Indigena	Puerto Pinasco	0,00 %	9,34 %
13	Escuela Básica N° 15439 15 de Nayo - Comunidad Puerto Caraya Vuelta	Puerto Pinasco	0,00 %	10,03 %
14	Escuela Básica N° 8209 12 de Octubre - Comunidad 12 de Octubre	Villa Hayes	0,00 %	9,76 %
15	Escuela Básica N° 7700 Km 16 - Comunidad Km 19	Pozo Colorado	0,00 %	14,64 %

4. CONCLUSIONES:

A partir del 13 de febrero del año 2022, se ha emitido la Orden de Servicio N° 02, para las siguientes Instituciones:

- Escuela Básica N° 292 Eva M. Silva Oviedo y Colegio Nacional San Rafael - Juan de Mena
- Escuela Básica N° 6721 San Blas - Juan de Mena
- Escuela Básica N° 2925 "17 de Diciembre" - Juan de Mena
- Escuela Básica N° 5362 San José - Piribebuy
- Escuela Básica N° 676 María Vda. de Cáceres - Piribebuy
- Colegio Nacional Aguaity - Aguaity
- Escuela Básica N° 747 y Colegio Nacional Prof. Juan de la Cruz Antúnez - Juan de Mena
- Escuela Básica N° 2490 y Colegio Nacional Maká - Mariano Roque Alonso
- Escuela Básica N° 11531 Dora Kent de Beaton Comunidad Xamok Keser - 25 de Febrero - Comunidad Indigena - Puerto Pinasco
- Escuela Básica N° 8209 12 de Octubre - Comunidad 12 de Octubre - Puerto Pinasco
- Escuela Básica N° 7700 Km 16 - Comunidad Km 19 - Pozo Colorado.,con un plazo de 150 días, siendo su plazo final el 13 de julio del año 2.022.

Antonio Pelaez Garcia
Ingeniero Civil

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

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

Vigencia de pólizas: Las mismas podrían requerir ajuste en el futuro, según se verifiquen las recepciones provisorias y definitivas dentro del cronograma suficiente para requerir extensiones si fuesen necesarias.

5. ANEXO:

- Planilla General.
- Detalle por Institución.
- CD Una copia.
- Acta de recepción provisoria.
- 1 bibliorato con libro de obra.

Atte.

Ing. Antonio Peláez García
Fiscal de Obras.

Arq. Guillermo Godoy
Jefatura de supervisión y certificación

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

TEKOMBO'E HA MBA'EKUAA EDUCACIÓN Y CIENCIAS	"Construcciones, ampliaciones, reparaciones de 76 establecimientos educativos en el marco de los programas financiados por el fondo de la excelencia de la educación y la investigación"	SENDERO S.A. Construcciones Chamacoco N° 1920 c/ Cerro Corá - Tel.: 528 070 Fdo de la Mora - Paraguay
	SENDERO SOCIEDAD ANONIMA	
	PEDIDO DE PAGO A LA CONTRATISTA	
	PRO – 014	

NOTA SENDERO S.A. / LOTE 1-822 / CONTRATO N.º 02/2021

Fernando de la Mora, 06 de diciembre de 2021

ANTONIO DÁVILA

Sres. COORDINACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
UEPP - MEC
Fiscalizadora Lote 1-822
Presente

9:00hs 6 XII 21

Me dirijo a Usted, a fin de remitir el **Certificado Nº 3** de la Orden de Servicio Nº 02, de las obras del Lote Nº 1-822 (Cordillera, Central y Presidente Hayes), para su aprobación; y solicito, como adjudicataria del Lote mencionado, de la licitación pública nacional – LPN/SBE N° 03/2020 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES, REPARACIONES 76 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS FINANCIADOS POR EL FEEI – ID Nº 387.474" , sea tramitado por vuestra firma el pago correspondiente a dicho certificado, de ₲ cero (Gs. 0), .-

Para los fines correspondientes se adjuntan los siguientes datos y documentos adjuntos:

Datos

1	Objeto del Informe	Solicitud de Pago del Certificado Nº 03 Orden de Servicio Nº 02	
2	Lote	1-822	
3	Departamentos	Cordillera, Central y Presidente Hayes	
4	Cantidad de Establecimientos	15	
5	Contratista	**SENDERO SOCIEDAD ANONIMA**	
6	Fiscalización	Coordinación de Proyectos de Infraestructura	
7	N.º de Contrato	02/2021	
8	Resolución de Adjudicación Nº	Resolución UEPP - MEC N.º 22/2021 – 03 de febrero 2021	
9	Fecha de Contrato	03 de marzo 2021	
10	Fecha de Orden de Servicio 1	21 de mayo 2021	
11	Fecha de Orden de Servicio 2	15 de setiembre 2021	
12	Inicio Plazo de Ejecución	15 de setiembre 2021	
13	Obras Iniciadas	3	
14	Cronograma Físico Financiero	Aprobado	
15	Descripción de la Obra	"CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES, REPARACIONES DE 76 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS FINANCIADOS POR EL FONDO DE LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN"	
16	% de Avance Físico Financiero	59,22% (acumulado) – 0% (Del mes)	
17	Plazo de Ejecución Orden de Servicio Nº 1	**30 DIAS**	
18	Plazo de Ejecución Orden de Servicio Nº 2	**150 DIAS**	
19	Monto del Contrato	₲	**7.132.694.393**
20	Monto Planilla Ejecutiva	₲	1.685.268.342
21	Monto Certificado acumulado	₲	997.934.882
22	Monto Certificado en el mes	₲	----------
23	Fondo de Reparo	₲	----------
24	Monto neto a pagar	₲	----------

SENDERO S.A.
Carmelo Desvars
Representante Legal

Documentos

1	Nota de pedido de aprobación de Certificados de la Contratista a la Fiscalización – original
2	Planilla de Resumen de Certificados - Identificando Lote Nº 1-822 – mes noviembre (Impreso y Digital en archivo editable para control) Aprobado y debidamente firmado
3	Certificados – Identificando Lote Nº 1-822- mes noviembre (Impreso y Digital en archivo editable para control) Aprobado y debidamente firmado
4	Acta de Mediciones de los rubros ejecutados en cada lote, identificando Lote Nº 1-822 - mes noviembre (Impreso y Digital en archivo editable)
5	Re Cronograma Físico-Financiero – debidamente.
6	Cronograma de Avance de Obras y Curva de Avance de Obras. – debidamente firmado
7	C Libro de Obra – foja correspondiente a la Contratante
8	Registro fotográfico de Rubros Ejecutados (en medio magnético – ordenado en una carpeta digital por institución)
9	Copia de Pólizas vigentes

Sin otro particular, me despido atentamente,

Carmelo Desvars V.
Representante Legal

Carmelo
Representante

CONTRATO	Nº DE INSTITUCIONES	LPN/SBE 02/2020	PERIODO DE FISCALIZACIÓN	Nro. De informe
N° 03/2021	**03**	**LOTES 3**	**Del 01/11/2021 al 30/11/2021**	**C3 OS2**

CERTIFICADO DE CONTABILIZACIÓN y REGISTRO DE PLAZOS

INFORME DE FISCALIZACIÓN Nº 003

FECHA: 05/12/2021

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO

Departamento - Distrito - Localidad	**CORDILLERA-CENTRAL-PTE. HAYES**	
LPN SBE Nº	**LPN/SBE/03/2021**	
Contratista:	**SENDERO S.A.**	
Contrato Nº.	**03/2021**	
Objeto del Contrato:	**"CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES, Y REPARACIONES DE 76 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI" – ID N° 387.474**	
Fiscalizadores:	**CPI – UEPP**	
Fecha de suscripción del Contrato:	03/03/2021	
Monto Max. Total del Contrato en Gs.:	**7.132.694.393**	**Plazo Contrato(Días): Hasta la recepción definitiva de la obra**
Monto de Inversión OS1 en Gs:	**940.851.830**	**Plazo (Días): 30 días**
Monto de Inversión OS2 en Gs:		**Plazo de Obra (Días): 150 días**
Fecha de Entrega del anticipo:	05/04/2021	**Monto del anticipo (20%): 1.426.538.879**
Fecha de inicio efectivo ORDEN #1	21/05/2021	**Fecha de vencimiento del plazo del cronograma: 12/02/2022**
Fecha de inicio efectivo de la ORDEN #2	15/09/2021	**Fecha de vencimiento del plazo del cronograma: 12/02/2022**
Ampliación de contrato (Ley 2051/2003)	**SI** / **NO** X	**Plazo Adenda:**

2. CONTABILIZACIONES DE DÍAS DE LLUVIA y OTRAS INCIDENCIAS.

a.	Cantidad de días de lluvias registradas (Mes de Enero) Registro DINAC y Libro de Obras	**0**
b.	Cantidad de días no trabajados por cuestiones técnicas imputables a la contratista (en días):	**0**
c.	Suspensión de Plazo por cuestiones técnicas no imputables al contratista (en días):	**0**
d.	Condiciones de accesibilidad:	
e.	Otras Observaciones: No se ha solicitado ampliación por lluvias y consecuencias.	

Antonio Pelaez Zaldívar
Ingeniero Civil

3. CONTABILIZACIÓN DE PLAZOS

a. Plazo Contractual (días): 150 días
b. Plazo de Ejecución efectiva (días): 30 días (3ra Fiscalización)

c. Plazo Restante (días): 44 días

4. **AVANCE FISICO DE OBRAS: 0 %** (Certificado Nº 3– OS N° 2)
Observación: este porcentaje corresponde a las 03 instituciones de las 15 pertenecientes al contrato, ya que las restantes no cuentan con la orden N° 2 emitida. Si bien el avance de obras el 0%, el acumulado de la certificación anterior está por encima del cronograma físico previsto y el vencimiento del plazo es el 02 de febrero del 2022.

5. **AVANCE FINANCIERO DE OBRAS: 59,22 %; 999.934.882Gs.** (Certificado Nº 3 OS N° 02)
   1. Observación: este porcentaje corresponde a las 03 instituciones de las 15 pertenecientes al contrato, ya que las restantes no cuentan con la orden N° 2 emitida. Si bien el avance de obras el 0%, el acumulado de la certificación anterior está por encima del cronograma físico previsto y el vencimiento del plazo es el 12 de febrero del 2022.

2. **MULTAS APLICADAS**
   a. Monto: Gs. 0,00
   b. Multa Acumulada (%): 0.00 %

3. **VIGENCIA DE GARANTIAS**
   a. Garantía de Cumplimiento de Contrato: **VIGENTE**
      i. Cubre hasta **31/12/2022**
      ii. Empresa de Seguros: **Seguros Chaco S.A.**
   b. Garantía de Anticipo: **VIGENTE**
      i. Cubre hasta 26/12/2022
      ii. Empresa de Seguros: Seguros Chaco S.A.
   c. Seguro contra daños a terceros: VIGENTE
      i. Cubre hasta 31/08/2022
      ii. Empresa de Seguros: : Seguros Chaco S.A.
   d. Seguro contra accidentes de trabajo: **VIGENTE**
      i. Cubre hasta **26/06/2022**
      ii. Empresa de Seguros: **: Seguros Chaco S.A.**
   e. Seguro contra los riesgos en zona de obras: **VIGENTE**
      i. Cubre hasta **31/08/2022**
      ii. Empresa de Seguros **: Seguros Chaco S.A.**

.....
Firma y Sello Fiscal

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 2021

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	0,0
2											0,0	0,0
3											0,0	0,0
4											0,0	0,0
5											5,0	0,0
6											1,1	0,0
7											0,0	0,0
8											0,0	0,0
9											0,0	0,0
10											10,3	T
11											0,0	0,0
12											0,0	9,5
13											0,0	24,8
14											21,2	0,0
15											0,0	0,0
16											77,1	0,0
17											14,5	0,0
18											0,6	0,0
19											0,0	0,0
20											0,0	0,4
21											0,0	0,0
22											0,0	0,0
23											0,0	0,0
24											0,0	0,0
25											75,1	0,0
26											0,0	0,0
27											0,0	0,0
28											11,1	0,0
29											0,0	0,0
30											0,0	8,6
31												0,0
Total											216,0	43,3
Máx. 24h											77,1	24,8
Día Máx.											16	13

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

Diana Gómez
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
diana.gomez@meteorologia.gov.py

Tel: 021-4381192
Asunción - Paraguay

Representante Legal

Antonio Pedro Duarte

TEKOMBO´E HA TEMBIKUAA
Moreenondeha
Ministerio de
EDUCACIÓN y CIENCIAS

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

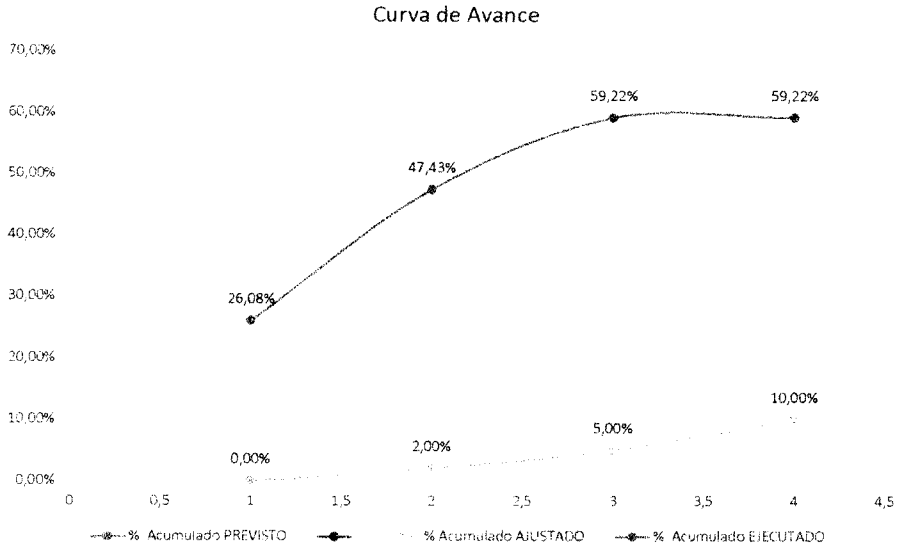
Paraguay de la gente

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
COORDINACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA - UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS y PROYECTOS

CERTIFICADO DE OBRAS N° 03 NOVIEMBRE 2021 **ORDEN DE SERVICIO N° 02**	**EMPRESA CONTRATISTA: SENDERO S.A.** **LOTE 1 - 822 - CONTRATO N° 2/2021** **LPN/SBE N° 03/2020 - ID 387.474**

Curva de avance general de las Órdenes de Servicios emitidas

DETALLE	ORDEN DE SERVICIO 1	SETIEMBRE (15/09/2021)	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO (12/02/2022)
% Mensual Previsto	0,00%	2,00%	3,00%	5,00%	20,00%	25,00%	35,00%
% Ajustado por lluvia	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
% Acumulado PREVISTO	0,00%	2,00%	5,00%	10,00%	30,00%	55,00%	90,00%
DÍAS LABORABLES	0	30	31	30			
DÍAS NO TRABAJADOS	0	0	0	0			
% de ajuste	No APLICA	0,00%	0,00%	0,00%			
% Acumulado AJUSTADO	0,00%	2,00%	5,00%	10,00%			
% Mensual Ejecutado	26,08%	21,35%	11,79%	0,00%			
% Acumulado EJECUTADO	26,08%	47,43%	59,22%	59,22%			



Antonio Velaez García
Ingeniero Civil

SENDERO S.A.
Carmelo Desvars
Representante Legal

SENDERO S.A.
Construcciones
Chamacoco Nº 1920 c/ Cerro Corá - Tel.: 628 070
Fdo de la Mora - Paraguay

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

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

LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 03/2020 (ID 387.474)

CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES Y REPARACIONES DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS, EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI.-

CONTRATO Nº 02/2021 **LOTE Nº 1 - 822**

CONTRATISTA: Sendero S. A.

CRONOGRANA DE EJECUCIÓN

		Año 2021								Año 2022			
Ítem	Descripción	setiembre		octubre		noviembre		diciembre		enero		febrero	
A	Preparación de la obra												
B	Cimentación segun estudio de suelo												
C	Cimentación y Estructura de Hº Aº												
D	Muros de nivelación												
E	Aislación asfáltica												
F	Muros de elevacion												
G	Pilares												
H	Techo												
I	Revoques												
J	Revestimiento												
K	Pisos												
L	Carpinteria metálica												
M	Carpinteria vidriada												
N	Mochetas												
O	Pinturas												
P	Dessague pluvial												
Q	Instalación Eléctrica												
R	Artefactos eléctricos												
S	Climatización												
T	Sistema de prevenc. de incendio												
U	Instalación sanitaria												
V	Mobiliarios												
W	Limpieza final												
Certificación mensual (%)		5		5		5		5		40		40	
Certificación acumulada (%)		5		10		15		20		60		100	

SENDERO S.A.
Carmelo Desvars
Representante Legal

TEKOMBO'E HA TEMBIKUAA
Mbaeveguekaa
Ministerio de
EDUCACIÓN Y CIENCIAS

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
COORDINACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA - UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS y PROYECTOS

CERTIFICADO DE OBRAS N° 03 NOVIEMBRE 2021 **ORDEN DE SERVICIO N° 02**	**EMPRESA CONTRATISTA: Sendero S.A.** **LOTE 1-822 - CONTRATO N° 2/2021** **LPN/SBE N°03/2020 - ID 387.474**

RESUMEN GENERAL DEL CONTRATO

ITEM	CONCEPTO	IMPORTE AUTORIZADO		ORDEN SERVICIO N:01	ORDEN SERVICIO N:02	TOTAL	HASTA CERT. ANTERIOR		PRESENTE CERTIFICADO		TOTAL CERTIFICADO	
		%	(1)				%	(2)	%	(3)	%	(2)+(3)
A	**CERTIFICADO POR OBRAS EJECUTADAS**											
A.1	CONTRATO	100,00%	7.132.694.393	484.200.870	1.201.067.472	1.685.268.342	59,22%	997.934.882	0,00%	-	59,22%	997.934.882
	Total por Obra - (A)	**100,00%**	**7.132.694.393**	**484.200.870**	**1.201.067.472**	**1.685.268.342**	**59,22%**	**997.934.882**	**0,00%**	**-**	**59,22%**	**997.934.882**

B	DEDUCCIONES A LA FECHA	IMPORTE AUTORIZADO			IMPORTE AUTORIZADO		HASTA CERT. ANTERIOR		PRESENTE CERTIFICADO		TOTAL CERTIFICADO	
		%	(1)				%	(2)	%	(3)	%	(2)+(3)
B.1	Devolución de Anticipo (20%)	100,00%	1.426.538.879				13,99%	199.586.976	0,00%	-	13,99%	199.586.976
B.2	Para fondo de reparo (5%)	100,00%	84.263.417				59,22%	49.896.744	0,00%	-	59,22%	49.896.744
B.3	Otras deducciones		-					-	0,00%	-		-
	Total Deducciones - (B)		**1.510.802.296**					**249.483.720**		**-**		**249.483.720**
C.1	IMPORTE LIQUIDADO A PAGAR SEGÚN PRESENTE CERTIFICADO (A-B)								**Gs.**	**-**		
C.2	MULTAS								**Gs.**	**-**		
C.3	IMPORTE NETO A PAGAR SEGÚN PRESENTE CERTIFICADO(C1-C2-C3)								**Gs.**	**-**		

SON GUARANIES : -----

Antonio Pelak García
Ingeniero Civil

SENDERO S.A.
Carmelo Desvars
Representante Legal

TEKOMBO'E HA TEMBIKUAA
Mokoronãdeha
Ministerio de
EDUCACIÓN \ CIENCIAS

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
COORDINACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA - UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS y PROYECTOS

CERTIFICADO DE OBRAS N° 03 NOVIEMBRE 2021 **ORDEN DE SERVICIO N° 02**	**EMPRESA CONTRATISTA: Sendero S.A.** **LOTE 1-822 - CONTRATO N° 2/2021** **LPN/SBE N°03/2020 - ID 387.474**

RESUMEN POR INSTITUCIÓN

ITEM	CONCEPTO	IMPORTE AUTORIZADO		ORDEN SERVICIO N:01	ORDEN SERVICIO N:02	TOTAL	HASTA CERT. ANTERIOR		PRESENTE CERTIFICADO		TOTAL CERTIFICADO	
		%	(1)				%	(2)	%	(3)	%	(2)+(3)
A	**CERTIFICADO POR OBRAS EJECUTADAS**											
1	ESC. BAS. N° 292 EVA M. SILVA OVIEDO y COLEGIO NACIONAL SAN RAFAEL		24.784.910	24.784.910		**24.784.910**	95,04%	23.556.560	0,00%	-	**95,04%**	**23.556.560**
2	ESC. BAS. N° 6721 SAN BLAS		29.370.520	29.370.520		**29.370.520**	100,00%	29.370.520	0,00%	-	**100,00%**	**29.370.520**
3	ESC. BAS. N° 2925 "17 DE DICIEMBRE"		40.737.180	40.737.180		**40.737.180**	100,00%	40.737.180	0,00%	-	**100,00%**	**40.737.180**
4	ESC. BAS. N° 5362 SAN JOSÉ		27.750.920	27.750.920		**27.750.920**	77,83%	21.597.920	0,00%	-	**77,83%**	**21.597.920**
5	ESC. BAS. N° 676 MARÍA VDA. DE CÁCERES		27.531.770	27.531.770		**27.531.770**	81,38%	22.404.270	0,00%	-	**81,38%**	**22.404.270**
6	COLEGIO NACIONAL SANTA CLARA		752.249.608	15.674.990	736.574.618	**752.249.608**	20,46%	153.898.250	0,00%	-	**20,46%**	**153.898.250**
7	COLEGIO NACIONAL AGUAITY		46.550.480	46.550.480		**46.550.480**	84,58%	39.371.980	0,00%	-	**84,58%**	**39.371.980**
8	ESC. BAS N° 747 y COLEGIO NACIONAL PROF. JUAN DE LA CRUZ ANTÚNEZ		45.470.380	45.470.380		**45.470.380**	100,00%	45.470.380	0,00%	-	**100,00%**	**45.470.380**
9	ESC. BAS. N° 47 PROFESOR PEDRO AGUILERA		165.864.657	15.324.350	150.540.307	**165.864.657**	86,73%	143.846.521	0,00%	-	**86,73%**	**143.846.521**
10	ESC. BAS. N° 7750 MBO'EHAO ÑEVANGA RENDA - TARUMANDY		329.914.867	15.962.320	313.952.547	**329.914.867**	85,67%	282.638.251	0,00%	-	**85,67%**	**282.638.251**
11	ESC. BAS. N° 2490 y COLEGIO NACIONAL MAKÁ		34.257.800	34.257.800		**34.257.800**	100,00%	34.257.800	0,00%	-	**100,00%**	**34.257.800**
12	ESC. BAS. N° 11531 DORA KENT DE EATON - COMUNIDAD XAMOK KASER - 25 DE FEBRERO - COMUNIDAD INDIGENA		38.878.450	38.878.450		**38.878.450**	100,00%	38.878.450	0,00%		**100,00%**	**38.878.450**
13	ESC. BAS. N° 15439 15 DE MAYO - COMUNIDAD PUERTO CARAYÁ VUELTA		42.092.650	42.092.650		**42.092.650**	100,00%	42.092.650	0,00%		**100,00%**	**42.092.650**
14	ESC. BAS. N° 8209 12 DE OCTUBRE - COMUNIDAD 12 DE OCTUBRE		40.826.450	40.826.450		**40.826.450**	100,00%	40.826.450	0,00%		**100,00%**	**40.826.450**
15	ESC. BAS. N° 7700 KM 16 - COMUNIDAD KM 19		38.987.700	38.987.700		**38.987.700**	100,00%	38.987.700	0,00%		**100,00%**	**38.987.700**
	Total por Obra - (A)	**100%**	**1.686.268.342**	**484.200.870**	**1.201.067.472**	**1.686.268.342**	**59,22%**	**997.934.882**	**0,00%**	**-**	**59,22%**	**997.934.882**

SENDERO
Carmelo Desvar
Representante L