STF 96/2022

14/12/2022 13:35

REGISTRO DE ENTRADA DE CORRESPONDENCIA

UNIDAD COORDINADORA DE PROGRAMAS
UCP-MEC/BID

Nro. Entrada: 13559 **Año:** 2022

Fecha 14/12/2022 **Fecha Ingreso:** 14/12/2022

Fecha Límite: 14/12/2022

Clasificador: PROYECTOS Y OPERACIONES>PO-Prestamos>PO-Activos>FEEI>Ampliación y Reposición en 822 Establecimientos Educativos del MEC... >DESEMBOLSO>

Referencia: MEMO N° 1303, CPI

Tipo de Doc: Memo

Asunto: Remitir aprobación de certificado de obras n° 6 - ENGINEERING - Anexo un bibliorato - un cd -

De	Para	Fecha. Deriv.	Derivado en	Estado	Nota
Luis Romero	Luis Romero	14/12/2022	Archivo	Terminado	Entrada del Documento
Luis Romero	CAF	14/12/2022	Coordinación de	Pendiente	

CAF
U.E.P.P. - M.E.C.
Exp. Nº 13559
Recibido por: milagros

DIA	MES	AÑO	HORA
14	12	22	14.32

STF 96/2022
822

MEC
13559
Enrique
FECHA HORA
14 DIC 2022 12:51

MEMORANDUM C.P.I. Nº 1303/2022

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.: **Solicitud de pago del Certificado de Obras N° 06, O.S. N°2,** Contrato N° 42/2020, Lote N° 17, CENTRAL. Empresa: ENGINEERING S.A.E.C.A.

Fecha: 05/10/2022

EMPRESA ADJUDICADA	**ENGINEERING S.A.E.C.A.**	**CONTRATO N°**	**42/2020**
DEPARTAMENTO	**CENTRAL**	**LOTE N°**	**17**
LPN/SBE N°02/2020 "Construcciones, ampliaciones, reparaciones y terminaciones de 272 establecimientos educativos en el marco de los programas financiados por el Fondo de la Excelencia de la Educación y la Investigación", en el marco del programa "Ampliación y reposición de espacios escolares en 822 establecimientos educativos del MEC en Asunción y los 17 departamentos geográficos del País" – ID N°360.254 – Plurianual			
FISCAL	UNCA - UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZU		Arq. Efraín González
SUPERVISIÓN	CPI - COORDINACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA		Arq. Giselle Zárate

PERÍODO DE CERTIFICACIÓN CORRESPONDIENTE											2021
ENE.	FEB.	MAR.	ABR.	MAY.	JUN.	JUL.	AGO.	SEP.	OCT.	NOV.	DIC.

GESTIÓN DE CONTRATO			
POLIZAS	VIGENCIA	INFORME DE FISCAL	EXP. UEPP N°: 6954/2022
ANTICIPO	31/07/2022	PLAZO FINAL	150 DIAS
F.C. CONTRATO	31/07/2022	MONTO DE CONTRATO	14.391.180.222
C. T. RIESGO	31/05/2023	AVANCE FISICO ACUM.	82.43 %
D. TERCEROS	31/07/2022	AVANCE FISICO DEL MES	22.38 %
OBSERVACIONES		MONTO DE MULTA	0

UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS
Coordinación de Proyectos de Infraestructura
Gral Diaz esq. Hernandarias (Edificio Natura – 3er. Piso)
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.

	MONTO ACUMULADO DE MULTA	0
El contrato se encuentra en suspensión desde el 1 de octubre de 2021	MONTO NETO CERTIFICADO	997.911.075
	MONTO ACUMULADO	4.899.725.857
	ANTICIPO FINANCIERO	2.878.236.044
	ANTICIPO FINANCIERO - SALDO	1.898.290.873
	FONDO DE REPARO ACUMULADO	244.986.293

El porcentaje de ejecución del 82,43 % correspondiente a 14 obras iniciadas de las 27 contempladas en el Contrato N° 42/2020.

El Contrato se encuentra suspendido desde el 01/10/2021 según Resolución UEPP N° 264/2021.

La devolución del saldo correspondiente al anticipo de Gs. 1.898.290.873, se realizará conforme al avance de obras una vez levantada la suspensión del Contrato.

Se establece: dar por aprobado el Certificado de Obras, y que corresponde el pago solicitado por la empresa ENGINEERING S.A.E.C.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° 06 de la Orden de Servicio N° 02.

Arq. Gu[illegible] Godoy
Jefatura de Supervisión y Certificación
CPI - UEPP - MEC

[illegible]
COORDINADOR INT
Coordinación de Proyectos

REGISTRO DE ENTRADA DE CORRESPONDENCIA

UNIDAD COORDINADORA DE PROGRAMAS
UCP-MEC/BID

Nro. Entrada: 4595 **Año:** 2022

Fecha 24/05/2022 **Fecha Ingreso:** 24/05/2022

Fecha Límite: 24/05/2022

Clasificador: PROYECTOS Y OPERACIONES>PO-Prestamos>PO-Activos>FEEI>Ampliación y Reposición en 822 Establecimientos Educativos del MEC... >Informes >

Referencia: NOTA N°667

Tipo de Doc: Nota

Asunto: Aprobar y Solicitar el pago del certificado 6 - Orden de servicio N°2,correspondiente al Lote N°17,presentado por la Empresa Contratista ENGINEERING S.A.E.C.A. - Adjunta 2 Bibliorato - 2 CD

De	Para	Fecha. Deriv.	Derivado en	Estado	Nota
Enrique	Enrique	24/05/2022	Archivo	Terminado	Entrada del Documento
Enrique	ZOILO	24/05/2022	Coordinación de Proyectos	Pendiente	

419

24 05 2022 14:15

REGISTRO DE ENTRADA DE CORRESPONDENCIA

UNIDAD COORDINADORA DE PROGRAMAS
UCP-MEC/BID

Nro. Entrada: 6954 **Año:** 2022

Fecha 20/07/2022 **Fecha Ingreso:** 20/07/2022

Fecha Límite: 20/07/2022

Clasificador: PROYECTOS Y OPERACIONES>PO-Prestamos>PO-Activos>FEEI>Ampliación y Reposición en 822 Establecimientos Educativos del MEC... >Informes >

Referencia: NOTA N° 0673, uNCA

Tipo de Doc: Nota

Asunto: Remitir certificado N° 6 aprobado y solicitar pago, orden de servicio n° 2, correspondiente al Lote 17. ENGINEERING - anexo dos biblioratos y dos cds. UNCA -

De	Para	Fecha. Deriv.	Derivado en	Estado	Nota
Luis Romero	Luis Romero	20/07/2022	Archivo	Terminado	Entrada del Documento
Luis Romero	INFRA.	20/07/2022	Coordinación de Proyectos	Pendiente	

216
DEFREDO
20 07 2022 14:30

TEKOMBO'E HA MBA'EKUAA MOTENONDEHA EDUCACIÓN Y CIENCIAS	"CONSTRUCCIONES,AMPLIACIONES, REPARACIONES Y TERMINACIONES DE 272 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS FINANCIADOS POR EL FONDO DE LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN" **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAAGUAZÚ** PEDIDO DE PAGO CERTIFICADO 6 ORDEN DE SERVICIO 2 **PRO - 006**	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ Coronel Oviedo PARAGUAY

NOTA UNCA/MEC N° 673/2022 / LOTE 17

Coronel Oviedo, 20 de julio de 2022

Ing. Zoilo Benítez
Coordinador de Proyectos de Infraestructura
Presente:

Nos dirigimos a Usted, a fin de **Aprobar y Solicitar** el pago del **Certificado 6 - Orden de Servicio Nº 2**, correspondiente al **Lote Nº 17.**, presentado por la Empresa Contratista ENGINEERING S.A.E.C.A., a través de Nota, como adjudicataria de la Obra del Llamado LPN/SBE Nº 02/2020 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES, REPARACIONES Y TERMINACIONES DE 272 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS FINANCIADOS POR EL FONDO DE LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN"

Los datos del Contrato que rige, para el presente pedido de pago son los siguientes:

1	Objeto del Informe	Solicitud de Pago del Certificado N°06 ORDEN DE SERVICIO N°02
2	Lote	17
3	Departamento	CENTRAL
4	Cantidad de Establecimientos	30
5	Contratista	ENGINEERING S.A.E.C.A.
6	Fiscalización	UNCA – Universidad Nacional de Caaguazú
7	N° de Contrato	42/2020 LPN/SBE N°02/2020
8	Resolución de Adjudicación N°	Resolución MEC N°437 – 10 de diciembre 2020
9	Fecha de Contrato	11-12-2020
10	Fecha de Orden de Servicio 1	28-12-2020
11	Fecha de Orden de Servicio 2	06-04-2021
12	Inicio Plazo de Ejecución	07-04-2021
13	Obras Iniciadas	14
14	Cronograma Físico Financiero	Aprobado
15	Descripción de la Obra	"Construcciones, ampliaciones, reparaciones y terminaciones de 272 establecimientos educativos en el marco de los programas financiados por el fondo de la excelencia de la educación y la investigación" ID 360254
16	% de Avance Físico Financiero	(82.43% acumulado) - (22.38% del mes)
17	Plazo de Ejecución Orden de Servicio 1	30 DIAS
18	Plazo de Ejecución Orden de Servicio 2	150 DIAS
19	Monto del Contrato	14.391.180.222-
20	Monto Planilla Ejecutiva	5.943.973.539-
21	Monto Certificado acumulado	4.899.725.857-
22	Monto Certificado en el mes	1.330.548.100-
23	Monto Neto a pagar	997.911.075

Conforme a la Planilla de Resumen del **CERTIFICADO 6 - Orden de Servicio N°2, LOTE N° 17**, el monto a ser pagado es de guaraníes:(997.911.075) **Novecientos noventa y siete millones novecientos once mil setena y cinco**

U.E.P.P. MEC
Exp. Nº: 6954
Recibido por: Liz

DIA	MES	AÑO	HORA
20	JUL	2022	11:35

Fredy Gabriel Ramirez Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. M.O.P.C. 2.565

Dirección: Carmelo Peralta e/ Juan A. Benítez, Cnel. Oviedo
Teléfono: 0521 204 666
http://www.unca.edu.py/
e-mail: framirez@fctunca.edu.py

TEKOMBO'E HA MBA'EKUAA MOTENONDEHA MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS	"CONSTRUCCIONES,AMPLIACIONES, REPARACIONES Y TERMINACIONES DE 272 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS FINANCIADOS POR EL FONDO DE LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN" **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAAGUAZU** PEDIDO DE PAGO CERTIFICADO 6 ORDEN DE SERVICIO 2 **PRO - 006**	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ Coronel Oviedo PARAGUAY

En cumplimiento de los deberes y responsabilidades delegados a nuestra empresa fiscalizadora, mediante convenio celebrado con este ministerio, representada por la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos como instancia de Gerencia de Obras; y en virtud de la Fiscalización de las Obras del Contrato **N° 42/2020,** manifestamos en carácter de **Declaración Jurada** que de conformidad a las Cláusulas contractuales que rigen para la contratista y los Términos de Referencias que rigen nuestros servicios, y además documentos suscritos en dicho marco, que el presente pedido de pago se ajusta plenamente al Contrato firmado entre el Ministerio de Educación y Ciencias y la empresa contratista ENGINEERING S.A.E.C.A, y que los datos y valores expuestos han sido debidamente verificados y en consecuencia CERTIFICADOS por nuestra firma, asumiendo toda la responsabilidad civil y penal emergente de este trámite.

Así mismo, 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.
Por los tramites de rigor, se adjuntan, las siguientes documentaciones en el Orden siguiente:

1	Nota de aprobación de los Certificados y solicitud de trámite de pago según proforma adjunta a este manual (en carácter de Declaración Jurada) – original
2	Nota de pedido de aprobación de Certificados de la Contratista a la Fiscalización - Original
3	Planilla de Resumen de Certificados - Identificando Lote - N° - mes (Impreso y Digital en archivo editable para control) Aprobado y debidamente firmado
4	Certificados – Identificando Lote - N° - (Impreso y Digital en archivo editable para control) Aprobado y debidamente firmado
5	Acta de Mediciones de los rubros ejecutados en cada lote, identificando Lote- N° - (Impreso y Digital en archivo editable)
6	Certificado de Contabilización de Plazos como producto del análisis de los días de lluvia u otro evento consignado en los libros de obra y el Registro de Precipitaciones Diarias (DINAC), correspondientes al periodo de certificación. Original.
7	Cronograma Físico-Financiero – Aprobado y debidamente firmado
8	Cronograma de Avance de Obras y Curva de Avance de Obras. – Aprobado y debidamente firmado
9	Formulario FC N° 09 – Hoja de Costos de Inversiones del Ministerio de Hacienda – con firma del Fiscal de Obras y el Representante Legal de la Fiscalización.
10	Libro de Obra – foja correspondiente a la Contratante
11	Registro Fotográfico de Rubros Ejecutados (en medio magnético – ordenado en una carpeta digital por institución)

Esta fiscalizadora luego de verificar las correcciones solicitadas a la contratista, da por APROBADO el CERTIFICADO N° 6 de la Orden de Servicio N° 2 – Contrato N° 42/2020 – Empresa ENGINEERING S.A.E.C.A, para su remisión a efectos de elevar a las instancias correspondientes a fin de realizar el pago.
Sin otro particular, lo saludamos atentamente.

Ing. Fredy Gabriel Ramírez Villanueva
Coordinador General de Fiscalización
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAAGUAZÚ
Fredy Gabriel Ramírez Villanueva
Ingeniero Civil
Reg. M.O.P.C. 2.565

Dirección: Carmelo Peralta e/ Juan A. Benítez, Cnel. Oviedo.
Teléfono: 0521 204 666
http://www.unca.edu.py/
e-mail: framirez@fctunca.edu.py

TEKOMBO'E HA MBA'EKUAA MOTENONDEHA MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS	"Construcciones, ampliaciones, reparaciones y terminaciones de 272 establecimientos educativos en el marco de los programas financiados por el fondo de la excelencia de la educación y la investigación""	engineering
	ENGINEERING S.A.E.C.A.	
	PEDIDO DE PAGO A LA CONTRATISTA **PRO - 014**	

NOTA ENGINEERING S.A.E.C.A. / LOTE 17 / **CONTRATO N° 42/2020 LPN/SBE N° 02/2020**

Asunción, 06 de mayo de 2022

Señor
Ing. Fredy Ramírez Villanueva
Coordinador General de Fiscalización
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAAGUAZU
Presente

A la atención de:
Coordinador de Fiscalización

Me dirijo a Usted, a fin de remitir el Certificado N.° 6 de la Orden de Servicio N.° 2, de las obras del **Lote N.° 17**, para su aprobación; y solicito, como adjudicataria del Lote mencionado, de la licitación pública nacional – LPN/SBE N° 02/2020 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES, REPARACIONES Y TERMINACIONES DE 272 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS FINANCIADOS POR EL FONDO DE LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN", sea tramitado por vuestra firma el pago correspondiente a dicho Certificado, de guaraníes 997.911.075 **(NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS ONCE MIL SETENTA Y CINCO.-, IVA Incluido)**

Datos

1	Objeto del Informe	Solicitud de Pago del Certificado N° 06 ORDEN DE SERVICIO N° 02
2	Contratista	ENGINEERING S.A.E.C.A.
3	N° de Contrato	42/2020 LPN/SBE N° 02/2020
4	Resolución de Adjudicación N°	Resolución MEC UEPP N° 437 – 10 de Diciembre de 2020
5	Fecha de Contrato	11-12-2020
6	Fecha de Orden de Inicio	07-04-2021
7	Descripción de la Obra	"Construcciones, ampliaciones, reparaciones y terminaciones de 272 establecimientos educativos en el marco de los programas financiados por el fondo de la excelencia de la educación y la investigación" ID 360254
8	% de Avance Físico Financiero	(82.43% acumulado) - (23.38% del mes)
9	Plazo de Ejecución	150 DIAS
10	Monto del Contrato	14.391.180.222
11	Monto Planilla Ejecutiva	5.943.973.539
12	Monto Certificado acumulado	4.899.725.857
13	Monto Certificado en el mes	1.330.548.100
14	Monto Neto a pagar	997.911.075

MESA DE ENTRADA
CONVENIO UNCA-MEC
UNIDAD DE FISCALIZACIÓN
Recibido por: Alejandra Fernandez

DIA	MES	AÑO	HORA
07	05	2022	8:00

Documentos

1	Nota de pedido de aprobación de Certificados de la Contratista a la Fiscalización – original
2	Planilla de Resumen de Certificados - Identificando Lote - N° - mes (Impreso y Digital en archivo editable para control) Aprobado y debidamente firmado
3	Certificados – Identificando Lote - N° - mes (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- N° - mes (Impreso y Digital en archivo editable)
5	Cronograma Físico-Financiero – debidamente firmado
6	Cronograma de Avance de Obras y Curva de Avance de Obras. – debidamente firmado
7	Registro de Precipitaciones Diarias (DINAC), correspondientes al periodo de certificación. Original.
8	Formulario FC N° 09 – hoja de costos de inversiones del Ministerio de Hacienda – con firma del fiscal de obras y el representante legal de la fiscalizadora
9	Libro de Obra – foja correspondiente a la Contratante
10	Registro Fotográfico de Rubros Ejecutados (en medio magnético – ordenado en una carpeta digital por institución) – Ejemplo: Esc. Bás. N° 001 Nuestra Señora de la Asunción – Mes 01

Sin otro particular, me despido atentamente

LIC. JUAN ANDRES CAMPOS CERVERA
Representante Legal Contratista
ENGINEERING S.A.E.C.A.

humano a lo **MISION:** Garantizar a todas las personas una educacion de calidad como bien publico y derecho humano a lo largo de la vida.

NOTA N° 109-2022

Asunción, 8 de marzo de 2022

Señores
ENGINEERING S.A.E.C.A.
Presentes

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud. en relación a la LPN/SBE N° 02/2020 "Construcciones Ampliaciones, Reparaciones y Terminaciones de 272 Establecimientos Educativos en el marco de los Programas Financiados por el Fondo de la Excelencia de la Educación y la Investigación" – Plurianual – ID: 360254, Contrato °42/2020 – Lote 17, con el objeto de realizar la devolución del certificado 6 orden 2, a fin de actualizar la documentación.

Sin otro particular nos despedimos atentamente.

Arq. Guillermo Godoy Administrador del contrato – Lote 17 Coordinación de Proyectos de Infraestructura	**Arq. Giselle Zárate** Supervisora – Lote 17 Coordinación de Proyectos de Infraestructura

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos

MEMORANDUM C.P.I. Nº 268 /2021

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

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

Ref.: Solicitud de pago. Certificado N° 6. OS N°2 Contrato N° 42/2020

Fecha: 15/12/2021

La Coordinación de Proyectos de Infraestructura (CPI) de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos (UEPP) del Ministerio de Educación y Ciencias (MEC), envía el presente memorándum a la Coordinación de Administración y Finanzas (CAF) de la UEPP/MEC, a fin de remitir la documentación relacionada al Expediente **UEPP N° 9407/2021**.

El Expediente en cuestión, se refiere a la solicitud de pago presentada por la empresa **ENGINEERING SAECA.**, correspondiente al Certificado de Obras **N° 6**, de la Orden de Servicio **N°2**, en el marco de la Licitación Pública Nacional LPN/SBE N° 03/2020 "Construcciones, Ampliaciones y Reposiciones y Terminaciones de 272 Establecimientos Educativos en el marco de los Proyectos financiados por el FEEI" – ID N° 360.254 – Contrato **N° 42/2020**.

Los documentos integrantes en el Expediente mencionado, fueron analizados por el Fiscal de Obras del Contrato – *Ing. Antonio Peláez*, y por el Jefe de Supervisión y Certificación de la CPI/UEPP – *Arq. Guillermo Godoy.*

Los resultados del análisis indicado en el anterior párrafo, se exponen en el Memo Interno **N° 88/2021**, que se adjunta, en el cual se establece dar por aprobado el Certificado de Obras, y que corresponde el pago solicitado por la empresa **ENGINEERING SAECA**, pues se ha dado cumplimiento a todos los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones (PBC), el Contrato, y, los documentos y procedimientos inherentes a los mismos.

Por consiguiente, por todo cuanto se expresó precedentemente, la CPI/UEPP solicita a la CAF/UEPP, dar continuidad al proceso de pago solicitado por la empresa **ENGINEERING SAECA** a través del Exp. UEPP **N° 9407.**

Se anexa 01 (un) bibliorato y 1 cd que forma parte del expediente de solicitud de pago.

Sin otro particular, me despido atentamente.

U.E.P.P. MEC			
Exp. Nº: 11.411			
Recibido por: Victor			
DIA	MES	AÑO	HORA
15	DIC	2021	14:10

MEMO INTERNO N° 88/2021

A: **Ing. Zoilo Benítez.** *Coordinador Interino*
Coordinación de Proyectos de Infraestructura - UEPP

De: **Ing. Antonio Peláez García.** Administrador del contrato N°42/2020.
Coordinación de Proyectos de Infraestructura – UEPP

Arq. Guillermo Godoy. Jefe de Supervisión y Certificación.
Coordinación de Proyectos de Infraestructura – UEPP

Ref.: Solicitud de pago y remisión del informe técnico correspondiente al **Certificado de Obra N° 06 – Orden de Servicio N°2** – Contrato N°42 /2020 – Lote 17 – Central – Empresa: "Engineering SAECA"

Fecha: 22/11/2021

Me dirijo a Usted y por su intermedio a quien corresponda, con el objeto de remitir el informe técnico del Certificado N° 06, en el marco de la LPN/SBE N°02/2020 – "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES, REPOSICIONES Y TERMINACIONES DE 272 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS FINANCIADOS POR EL FONDO DE LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN" – PLURIANUAL – ID N°360.254. Con financiamiento del Proyecto "AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DE ESPACIOS ESCOLARES EN 822 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MEC EN ASUNCIÓN Y LOS 17 DEPARTAMENTOS GEOGRÁFICOS DEL PAÍS". Contrato N°42/2020 suscrito con la firma "Engineering SAECA"

Esta administración de contrato, en consideración a la **NOTA UNCA/MEC N°496/2021/LOTE 17**, presentado por la Fiscalización UNCA, la cual conforme a PRO – 006, en carácter de declaración jurada manifiesta expresamente cuanto sigue: *"En cumplimiento de los deberes y responsabilidades delegadas a nuestra empresa fiscalizadora, mediante convenio celebrado con este ministerio, representado por la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos como instancia de Gerencia de Obras; y en virtud de la Fiscalización de las obras del contrato N°42/2020, manifestamos en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las Cláusulas contractuales que rigen para la contratista y los Términos de Referencia que rigen nuestros servicios, y además documentos suscritos en dicho marco, que el presente pedido de pago se ajusta plenamente al Contrato firmado entre el Ministerio de Educación y Ciencias y la empresa contratista* "Engineering SAECA",*y que los datos y valores expuestos han sido debidamente verificados y en consecuencia*

CERTIFICADOS por nuestra firma, asumiendo toda la responsabilidad civil y penal emergente de este trámite."

Declara, además: *"Así mismo, 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."*

Asimismo, indica ***"Esta Fiscalizadora luego de verificar las correcciones solicitadas a la***

– Contrato N°42/2020 – Empresa: **"Engineering SAECA"** ***Para su remisión a efectos de elevar a las instancias correspondientes a fin de realizar el pago."***

El legajo remitido en consecuencia por la fiscalización, la cual en cumplimiento de las funciones delegadas por el Ministerio de Educación y Ciencias, mediante contrato CONVENIO ESPECÍFICO DE COOPERACIÓN ENTRE EL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS Y LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ, ha procedido como responsable de Fiscalización de las Obras, a verificar tanto las obras en ejecución en cada sitio componente del **Lote N°17 – CENTRAL,** así como las documentaciones presentadas que cierra el ciclo con la certificación y solicitud de los trámites de pago por las obras ejecutadas certificadas, a la UEPP.

CERTIFICADO N°06 APROBADO – ORDEN DE SERVICIO N°02 EMPRESA: "ENGINEERING SAECA"	
MONTO CERTIFICADO	**Gs. 499.749.771.-**
MONTO PARA PAGAR	**Gs. 374.812.328.-**
PLAZO DE VENCIMIENTO CONTRACTUAL	**28 de junio del 2021**
Plazo de vencimiento con corrimiento de plazo lluvias hasta el periodo de setiembre.	**27 de octubre del 2021**

Por tanto, esta Coordinación remite la **APROBACIÓN DEL CERTIFICADO N° 06 – Orden de Servicio N°02** correspondiente a las obras del **Lote N°17 – CENTRAL** – Contrato N°42/2020 – Empresa: "Engineering SAECA", **Llamado LPN/SBE N°02/2020 – "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES, REPOSICIONES Y TERMINACIONES DE 272 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS FINANCIADOS POR EL FEEI" – PLURIANUAL – ID N°360.254,** se remite el legajo aprobado por UNCA, adjuntando las documentaciones correspondientes.

Anexos:

1. Certificado N° 06 de la Orden de Servicio N° 02 que contiene:
   a. Ficha de control de expediente. CPI.
   b. NOTA UNCA/MEC N° 496/2021/LOTE 17, Aprobación y Solicitud de pago del Certificado N° 06 – OS N° 02 – Lote 17 Central. Mesa de entrada UEPP MEC 03/11/2021 (Exp. N° 9407).
   c. PRO-004 – Certificado de contabilización y registro de plazos.
   d. Nota de Pedido de Aprobación NOTA ENGINEERING S.A.E.C.A./LOTE 17/CONTRATO N°42/2020 – PRO-014. Mesa de entrada UNCA 25/10/2021. Certificado Corregido.
   e. Nota de Pedido de Aprobación NOTA ENGINEERING S.A.E.C.A./LOTE 17/CONTRATO N°42/2020 – PRO-014. Mesa de entrada UNCA 06/10/2021.

Guillermo Godoy
ARQUITECTO

Antonio Pelaez Garcia
Ingeniero Civil

Se Adjuntan 1 carpeta y 1 CD.

Ing. Antonio Peláez García
Administrador del Contrato N°42/2020
CPI – UEPP – MEC

Arq. Guillermo Godoy
Jefe de Supervisión y Certificación
CPI – UEPP – MEC

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

VERIFICACION DE EXPEDIENTES."CERTIFICADOS"

FECHA	NUMERO DE CERTIFICADO	V° B° - UNIDAD DE CERTIFICACION
03/11/2021	Cert.N°6 O.S 2	Guillermo Godoy ARQUITECTO

EMPRESA CONTRATISTA:	Engineering
CONTRATO N°:	42/2020
ID N°:	360.254
LOTE:	17
DEPARTAMENTO:	Central

N°	Documentos	Código	Contiene Si/No	Obs
1	Nota de aprobación de los Certificados y solicitud de trámite de pago según proforma adjunta a este manual (en carácter de Declaración Jurada) Original	PRO-006	SI	
2	Nota de pedido de aprobación de Certificados de la Contratista a la Fiscalización – Original.	PRO-014	SI	
3	Planilla de Resumen de Certificados - Identificando Lote - N° - mes (Impreso y Digital en archivo editable para control) Aprobado y debidamente firmado.	PRO-005	SI	
4	Certificados – Identificando Lote - N° - mes (Impreso y Digital en archivo editable para control) Aprobado y debidamente firmado (Planilla de cómputo).	PRO-005	SI	
5	Acta de Mediciones de los rubros ejecutados en cada lote, identificando Lote- N° - mes (Impreso y Digital en archivo editable).	PRO-003	SI	
6	Certificado de Contabilización de Plazos como producto del análisis de los días de lluvia u otro evento consignado en los libros de obras, cálculo de multa si correspondiera y el Registro de Precipitaciones Diarias (DINAC), correspondientes al periodo de certificación. Original.	PRO - 004	SI	
7	Cronograma Físico-Financiero – Aprobado y debidamente firmado.	PRO - 014	SI	
8	Cronograma de Avance de Obras y Curva de Avance de Obras. – Aprobado y debidamente firmado.	PRO - 015	SI	
9	Formulario FC N° 09 – Hoja de Costos de Inversiones del Ministerio de Hacienda – con firma del Fiscal de Obras y el Representante Legal de la Fiscalizadora.	FC N° 09	SI	
10	**Libro de Obras, entrega de fojas a la contratante.**	-	SI	
11	Registro Fotográfico de Rubros Ejecutados (en medio magnético – ordenado en una carpeta digital por institución).	-	SI	
12	Pólizas vigentes (estar vigente al tiempo de procesar el pago por lo que se deberá prever dicho plazo).	-	SI	

engineering

CONSTRUIMOS PARAGUAY

Luque, 11 de julio de 2022.

Señor
ARQ. GISELLE ZARATE P.
SUPERVISORA DE OBRAS
COORDINACION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA
Presente

Ref.: **"CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES, REPARACIONES Y TERMINACIONES DE 272 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROYECTOS FINANCIADOS POR EL FEEI ID:360254" CONTRATO 42/2020 – LOTE 17.**

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud., y por su intermedio donde corresponda, remitiendo los ajustes solicitados en la nota N°237/2022 Lote 17 adjuntando lo sigue:

- CERTIFICADO N°6

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarle, atentamente.

Lic. Juan Andrés Campos Cervera
Rep.Legal/Vicepresidente

Lic. Juan Andres Campos Cervera
Engineering S.A.E.C.A.

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

NOTA N° 237/2022

Asunción, 16 de junio de 2022.-

Referencia: "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES, REPARACIONES Y TERMINACIONES DE 272 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS FINANCIADOS POR EL FONDO DE LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN" ID 360254- **Contrato N° 42 O.S.2- LOTE 17 – CENTRAL.**

Señores:
ENGINEERING S.A.E.C.A.

Me dirijo a ustedes a fin de realizar la devolución del Certificado N° 6, para ajustes correspondientes.

Sin otro particular me despido atentamente.

Arq. Giselle Zárate P.
Supervisora de Obras.
Coordinación de Proyectos de Infraestructura
UEPP – MEC

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

03/11/2021 14:25

REGISTRO DE ENTRADA DE CORRESPONDENCIA

UNIDAD COORDINADORA DE PROGRAMAS
DOPEMUBIH

Nro. Entrada: 8407 — Año: 2021

Fecha: 03/11/2021 — Fecha Ingreso: 03/11/2021

Fecha Límite: 03/11/2021

Creador: PROYECTOS Y OPERACIONES PO Proyectos PO Apoyo PEEI Ampliación y Reposición en 022 Establecimiento Educativo de México DESEMBOLSO

Remitente: NO APLICA ONEA

Tipo de Documento:

Asunto: Presentación Informe de Avance de Servicio de Consultoría Proyecto Aporte Impacto Ambiental Establecimiento Educativo Elaborado

Nro.	Para	Fecha Derivación	Referencia	Estado	Fecha Vto.	Nota
Nro. Interno	Nro. Ext.	Fecha Vto.	Asunto	Motivo de Entrada del Documento		
Nro. Interno	Nro. Ext.	Fecha Vto.	Asunto	Motivo de Entrada del Documento		

Generado por Nro. Interno

Página 1

TEKOMBO'E HA MBATEKUAA MOTENONDEMA MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS	"CONSTRUCCIONES,AMPLIACIONES, REPARACIONES Y TERMINACIONES DE 272 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS FINANCIADOS POR EL FONDO DE LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN" **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAAGUAZU** PEDIDO DE PAGO CERTIFICADO 6 ORDEN DE SERVICIO 2 **PRO - 006**	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ Coronel Oviedo PARAGUAY

NOTA UNCA/MEC N° 496/2021 / LOTE 17

Coronel Oviedo,03 de noviembre de 2021

Ing. Zoilo Benítez
Coordinador de Proyectos de Infraestructura
Presente:

Nos dirigimos a Usted, a fin de **Aprobar y Solicitar** el pago del **Certificado 6 - Orden de Servicio N° 2**, correspondiente al **Lote N° 17.**, presentado por la Empresa Contratista ENGINEERING S.A.E.C.A., a través de Nota, como adjudicataria de la Obra del Llamado LPN/SBE N° 02/2020 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES, REPARACIONES Y TERMINACIONES DE 272 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS FINANCIADOS POR EL FONDO DE LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN"

Los datos del Contrato que rige, para el presente pedido de pago son los siguientes:

1	Objeto del Informe	Solicitud de Pago del Certificado N°06 ORDEN DE SERVICIO N°02
2	Lote	17
3	Departamento	CENTRAL
4	Cantidad de Establecimientos	30
5	Contratista	ENGINEERING S.A.E.C.A.
6	Fiscalización	UNCA – Universidad Nacional de Caaguazú
7	N° de Contrato	42/2020 LPN/SBE N°02/2020
8	Resolución de Adjudicación N°	Resolución MEC N°437 – 10 de diciembre 2020
9	Fecha de Contrato	11-12-2020
10	Fecha de Orden de Servicio 1	28-12-2020
11	Fecha de Orden de Servicio 2	06-04-2021
12	Inicio Plazo de Ejecución	07-04-2021
13	Obras Iniciadas	14
14	Cronograma Físico Financiero	Aprobado
15	Descripción de la Obra	"Construcciones, ampliaciones, reparaciones y terminaciones de 272 establecimientos educativos en el marco de los programas financiados por el fondo de la excelencia de la educación y la investigación" ID 360254
16	% de Avance Físico Financiero	(82.42% acumulado) - (22.38% del mes)
17	Plazo de Ejecución Orden de Servicio 1	30 DIAS
18	Plazo de Ejecución Orden de Servicio 2	150 DIAS
19	Monto del Contrato	14.391.180.222-
20	Monto Planilla Ejecutiva	5.943.973.539-
21	Monto Certificado acumulado	4.899.263.629-
22	Monto Certificado en el mes	1.330.085.872.-
23	Monto Neto a pagar	997.564.404

Conforme a la Planilla de Resumen del **CERTIFICADO 6 - Orden de Servicio N°2, LOTE N° 17**, el monto a ser pagado es de guaraníes:(997.564.404) **Novecientos noventa y siete millones quinientos sesenta y cuatro mil cuatrocientos cuatro**

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

Dirección: Carmelo Peralta e/ Juan A. Benítez, Cnel. Oviedo.
Teléfono: 0521 204 666
http://www.unca.edu.py/
e-mail: framirez@fotunca.edu.py

U.E.P.P. MEC			
Exp. N°: 9407			
Recibido por:			
DIA	MES	AÑO	HORA
03	NOV	2021	1450

TEKOMBOE HA MBA'EKUAA MOTENONDEHA MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS	"CONSTRUCCIONES,AMPLIACIONES, REPARACIONES Y TERMINACIONES DE 272 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS FINANCIADOS POR EL FONDO DE LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN" **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAAGUAZU** PEDIDO DE PAGO CERTIFICADO 6 ORDEN DE SERVICIO 2 **PRO - 006**	UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ Coronel Oviedo PARAGUAY

En cumplimiento de los deberes y responsabilidades delegados a nuestra empresa fiscalizadora, mediante convenio celebrado con este ministerio, representada por la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos como Instancia de Gerencia de Obras; y en virtud de la Fiscalización de las Obras del Contrato **N° 42/2020**, manifestamos en carácter de **Declaración Jurada** que de conformidad a las Cláusulas contractuales que rigen para la contratista y los Términos de Referencias que rigen nuestros servicios, y además documentos suscritos en dicho marco, que el presente pedido de pago se ajusta plenamente al Contrato firmado entre el Ministerio de Educación y Ciencias y la empresa contratista ENGINEERING S.A.E.C.A, y que los datos y valores expuestos han sido debidamente verificados y en consecuencia CERTIFICADOS por nuestra firma, asumiendo toda la responsabilidad civil y penal emergente de este trámite.

Así mismo, 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.
Por los tramites de rigor, se adjuntan, las siguientes documentaciones en el Orden siguiente:

1	Nota de aprobación de los Certificados y solicitud de trámite de pago según proforma adjunta a este manual (en carácter de Declaración Jurada) – original
2	Nota de pedido de aprobación de Certificados de la Contratista a la Fiscalización - Original
3	Planilla de Resumen de Certificados - Identificando Lote - N° - mes (Impreso y Digital en archivo editable para control) Aprobado y debidamente firmado
4	Certificados – Identificando Lote - N° - (Impreso y Digital en archivo editable para control) Aprobado y debidamente firmado
5	Acta de Mediciones de los rubros ejecutados en cada lote, identificando Lote- N° - (Impreso y Digital en archivo editable)
6	Certificado de Contabilización de Plazos como producto del análisis de los días de lluvia u otro evento consignado en los libros de obra y el Registro de Precipitaciones Diarias (DINAC), correspondientes al periodo de certificación. Original.
7	Cronograma Físico-Financiero – Aprobado y debidamente firmado
8	Cronograma de Avance de Obras y Curva de Avance de Obras. – Aprobado y debidamente firmado
9	Formulario FC N° 09 – Hoja de Costos de Inversiones del Ministerio de Hacienda – con firma del Fiscal de Obras y el Representante Legal de la Fiscalización.
10	Libro de Obra – foja correspondiente a la Contratante
11	Registro Fotográfico de Rubros Ejecutados (en medio magnético – ordenado en una carpeta digital por institución)

Esta fiscalizadora luego de verificar las correcciones solicitadas a la contratista, da por APROBADO el CERTIFICADO N° 6 de la Orden de Servicio N° 2 – Contrato N° 42/2020 – Empresa ENGINEERING S.A.E.C.A, para su remisión a efectos de elevar a las instancias correspondientes a fin de realizar el pago.
Sin otro particular, lo saludamos atentamente.

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

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

Dirección: Carmelo Peralta e/ Juan A. Benítez, Cnel. Oviedo.
Teléfono: 0521 204 666
http://www.unca.edu.py/
e-mail: framirez@fctunca.edu.py

TEKOMBO'E HA MBA'EKUAA MOTENONDEHA MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS	"Construcciones, ampliaciones, reparaciones y terminaciones de 272 establecimientos educativos en el marco de los programas financiados por el fondo de la excelencia de la educación y la investigación""	engineering
	ENGINEERING S.A.E.C.A.	
	PEDIDO DE PAGO A LA CONTRATISTA PRO - 014	

NOTA ENGINEERING S.A.E.C.A. / LOTE 17 / CONTRATO N° 42/2020 LPN/SBE N° 02/2020

Asunción, 6 de octubre de 2021

Señor
Ing. Fredy Ramírez Villanueva
Coordinador General de Fiscalización
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAAGUAZU
Presente

A la atención de:
Coordinador de Fiscalización

Me dirijo a Usted, a fin de remitir el Certificado N.º 6 de la Orden de Servicio N.º 2, de las obras del **Lote N.º 17**, para su aprobación; y solicito, como adjudicataria del Lote mencionado, de la licitación pública nacional – LPN/SBE N° 02/2020 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES, REPARACIONES Y TERMINACIONES DE 272 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS FINANCIADOS POR EL FONDO DE LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN", sea tramitado por vuestra firma el pago correspondiente a dicho Certificado, de guaraníes 997.991.075 **(NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MIL SETENTA Y CINCO .-, IVA Incluido)**

Datos

1	Objeto del Informe	Solicitud de Pago del Certificado Nº 06 ORDEN DE SERVICIO N° 02
2	Contratista	ENGINEERING S.A.E.C.A.
3	Nº de Contrato	42/2020 LPN/SBE N° 02/2020
4	Resolución de Adjudicación Nº	Resolución MEC UEPP N° 437 – 10 de Diciembre de 2020
5	Fecha de Contrato	11-12-2020
6	Fecha de Orden de Inicio	07-04-2021
7	Descripción de la Obra	"Construcciones, ampliaciones, reparaciones y terminaciones de 272 establecimientos educativos en el marco de los programas financiados por el fondo de la excelencia de la educación y la investigación" ID 360254
8	% de Avance Físico Financiero	(82.42% acumulado) - (23.38% del mes)
9	Plazo de Ejecución	150 DIAS
10	Monto del Contrato	14.391.180.222
11	Monto Planilla Ejecutiva	5.943.973.539
12	Monto Certificado acumulado	4.899.725.857
13	Monto Certificado en el mes	1.330.548.100
14	Monto Neto a pagar	997.991.075

A DE ENTRADA
ENIO UNCA-MEC
DE FISCALIZACION
Recibí: Alejandra Fernandez
06 | MES 10 | AÑO 2021

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 - mes (Impreso y Digital en archivo editable para control) Aprobado y debidamente firmado
3	Certificados – Identificando Lote - Nº - mes (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 - mes (Impreso y Digital en archivo editable)
5	Cronograma Físico-Financiero – debidamente firmado
6	Cronograma de Avance de Obras y Curva de Avance de Obras. – debidamente firmado
7	Registro de Precipitaciones Diarias (DINAC), correspondientes al periodo de certificación. Original.

Dirección: Cap. Andrés Insfrán N° 1.570 c/ Lara Castro, Luque
Teléfonos: 021-647883
e-mail: andres@engineering.com.py

8	Formulario FC N° 09 – hoja de costos de inversiones del Ministerio de Hacienda – con firma del fiscal de obras y el representante legal de la fiscalizadora
9	Libro de Obra – foja correspondiente a la Contratante
10	Registro Fotográfico de Rubros Ejecutados (en medio magnético – ordenado en una carpeta digital por institución) – Ejemplo: Esc. Bás. N° 001 Nuestra Señora de la Asunción – Mes 01

Sin otro particular, me despido atentamente

LIC. JUAN ANDRES CAMPOS CERVERA
Representante Legal Contratista
ENGINEERING S.A.E.C.A.

Lic. Juan Andres Campos Cervera
engineering saeca

HOJAS DE COSTO DE INVERSIÓN

FC Nº 9

Lugar: Central

Liquidación de Costos por Administración

Entidad	Ministerio de Educación y Ciencias
Unidad Jerarq.	Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Repartición	Coordinación de Proyectos de Infraestructura
Dependencia	

Por Materiales Gs.	
Por Mano de Obra Gs.	
Por Gastos Indirectos Gs.	
Costo Total Gs.	

Por Construcción Gs.	5.943.973.539
Por Instalación en Gral. Gs.	
Por Equipam. En Gral Gs.	
Total Gral. De la Obra Gs.	5.943.973.539

Cuenta		
Sub. Cta.		

Obra	LPN/SBE N° 02/2020 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES, REPARACIONES Y TERMINACIONES DE 272 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS FINANCIADOS POR EL FONDO DE LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN"
Proyecto Nº de Contrato	Contrato Nº 42/2020

Fecha de Iniciación	7/4/2021
Fecha de Terminación	

Item	Fecha	Tipo	Nº	Certificado	Descripcion	Total
1		FACTURA		Certificado Nº 06 Orden de Servicio Nº 02	LPN/SBE N° 02/2020 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES, REPARACIONES Y TERMINACIONES DE 272 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS FINANCIADOS POR EL FONDO DE LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN" - Contrato N° 42/2020	997.911.075
SON GUARANIES: NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUATRO .-						997.911.075

Observación: **Monto Maximo del Contrato:** **14.391.180.222**

Arq. Roberto Escalada
Fiscal de Obras del MEC
Fiscal de Obras

FRAIN GONZALEZ F.
Fiscal de Obras

Jefe de Dpto. de Patrimonio

Director de Area Responsable

TEKOPYDÃ'Ã ÑA TEMBIGUAA
Ministerio de EDUCACIÓN · CIENCIAS

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

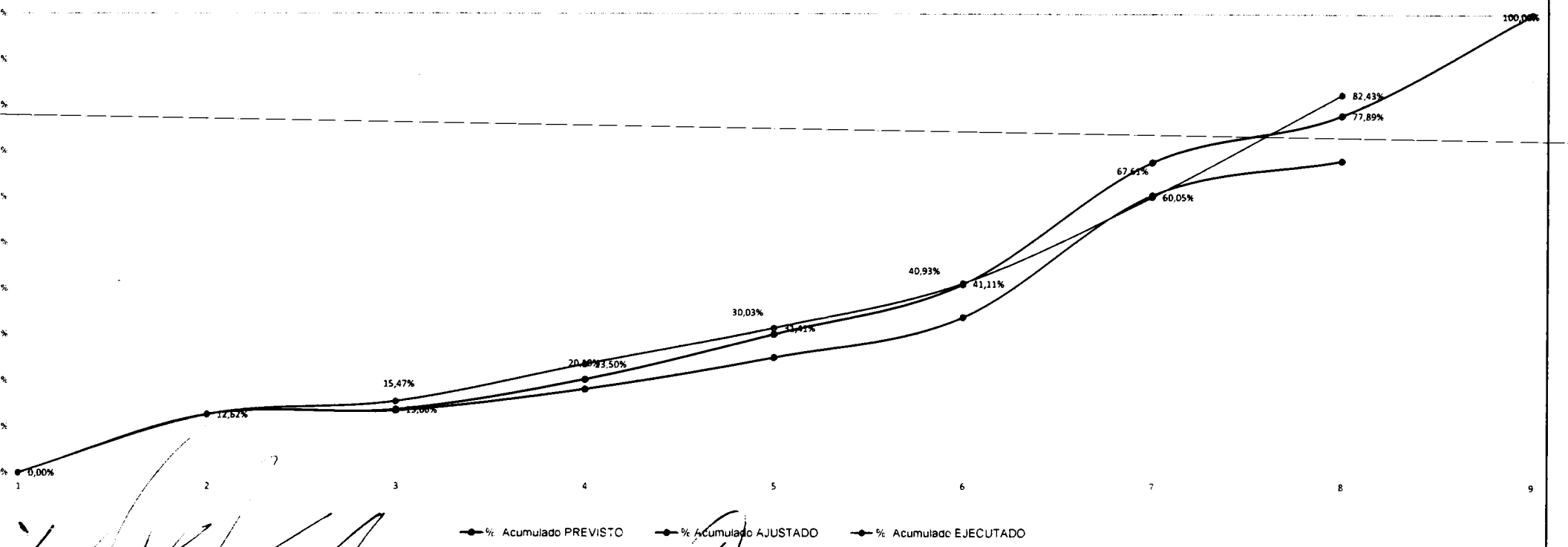
Paraguay de la gente

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

CERTIFICADO DE OBRAS N° 06 **SEPTIEMBRE 2021** **ORDEN DE SERVICIO N° 02**	**EMPRESA CONTRATISTA: ENGINEERING S.A.E.C.A.** **LOTE 17 - CONTRATO N° 42/2020** **LPN/SBE N°02/2020 - ID 360.254**

Curva de avance general del contrato

DETALLE	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
% Mensual Previsto	12,62%	1,04%	6,52%	9,85%	10,90%	59,07%		
% Previsto agustado por lluvia	12,62%	0,82%	4,63%	6,90%	8,79%	26,68%	10,28%	22,11%
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
DIAS LABORABLES	0	24	31	30	31	31	30	24
DIAS NO TRABAJADOS	0	5	9	9	6	17	8	
% de ajuste por lluvias	No APLICA	0,22%	1,89%	2,96%	2,11%	32,39%	2,74%	
[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
% Mensual Ejecutado	12,57%	2,90%	8,03%	7,91%	9,70%	18,94%	22,38%	
% Acumulado EJECUTADO	12,57%	15,47%	23,50%	31,41%	41,11%	60,05%	82,43%	



ZALEZ F.
ras

Ing. Fredy G. Ramírez
Coordinador de Fiscalización
UNOA

Arq. Roberto Escalada
Fiscal de Obras

Lic. Juan Andres Campos Cerrer
engineering saeca

CORRIMIENTO DE PLAZO - EMPRESA: ENGINEERING S.A.E.C.A. - LICITACIÓN ID: 360.254 - LOTE N° 17 - LPN/SBE N° 02/2020

Lotes de obras adjudicadas	Empresa adjudicada	Orden de Inicio	Solicitud N° 01	Solicitud N° 02	Solicitud N° 03	Solicitud N° 04	Solicitud N° 05	Solicitud N° 06	Solicitud N° 07
te 17 (CENTRAL)	ENGINEERING S.A.E.C.A. 30 INSTITUCIONES 14 ENTREGADAS	07/04/2021	Inclemencias Climáticas Abril 2021	Inclemencias Climáticas Mayo 2021	Inclemencias Climáticas Junio 2021	Inclemencias Climáticas Julio 2021	Inclemencias Climáticas Agosto 2021	Prorroga por escasez dematerialeS Agosto 2021	Inclemencias Climaticas Septiembre 2021
rimiento de plazo de ejecución de la obra.		150 Días	5 Días	9 Días	9 Días	6 Días	1 Días	16 Días	8 Días
		03/09/2021	08/09/2021	17/09/2021	26/09/2021	02/10/2021	03/10/2021	19/10/2021	27/10/2021

Ing. Fredy G. Ramírez
Coordinador de Fiscalización
UNCA

ARQ. EFRAIN GONZALEZ F.
Fiscal de Obras

Arq. Roberto Escalada
Fiscal de Obras

DEPARTAMENTO	Nº DPTO	LPN/LOTE	PERIODO DE FISCALIZACIÓN	Nro. De informe
Central	**XI**	**LOTE 17 – Central**	**Del 01-septembre-21 a 30-septiembre-21**	**Nº 06 (Septiembre-2021)**

CERTIFICADO DE CONTABILIZACIÓN y REGISTRO DE PLAZOS

INFORME DE FISCALIZACIÓN Nº 06

1. DATOS GENERALES DEL CONTRATO

Departamento - Distrito - Localidad	Central	
Contratista:	**ENGINEERING S.A.E.C.A**	
Contrato N.º.	42/2020	
Objeto del Contrato:	LPN/SBE N° 02/2020 "CONSTRUCCIONES, AMPLIACIONES, REPARACIONES Y TERMINACIONES DE 272 ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN EL MARCO DE LOS PROGRAMAS FINANCIADOS POR EL FONDO DE LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN"	
Fiscalizadores:	**UNCA (Convenio Específico c/Univers. Nac. Caaguazú)**	
Fecha de suscripción del Contrato:	11-Diciembre -2020	
Monto Total del Contrato en Gs.:	14.391.180.222 Gs.	**Plazo Contrato(Días):** 150 DIAS
Fecha de Entrega del anticipo:	29- diciembre -2020	**Monto del anticipo (20%):** Proyecto N° 272: **Gs. 2.878.236.044**
Fecha de inicio efectivo de las obras:	07-abril -2021 - Orden Servicio 2	**Fecha de vencimiento del plazo según Cronograma Fisco Financiero:** 03/09/2021

2. CONTABILIZACIONES DE DÍAS DE LLUVIA y OTRAS INCIDENCIAS.

a. Cantidad de Días Calendario – Mes trabajado: 6 (01-septiembre -2021 al 30-septiembre -2021) **30**
b. Cantidad de días de lluvias registradas (desde el 01-09-2021 al 30-09-2021), Regist. DINAC y Libros de Obra **8**
c. Cantidad de días no trabajados por cuestiones técnicas imputables a la contratista (en días): **0**
d. Suspensión de Plazo por cuestiones técnicas no imputables al contratista (en días): *****
e. Días de Ejecución Efectiva al mes del Certificado 6 (cuyo periodo tiene en total: 30 días) **22**
f. Condiciones de accesibilidad:
g. Otras Observaciones:

*Importante: Todos los datos anteriores se refieren a las 14 instituciones del Lote N° 17 - Central.

b. CONTABILIZACIÓN DE PLAZOS

a. Plazo Contractual (días): **150** días
b. Plazo de Ejecución efectiva (días): **25 días (4° Fiscalización)**
   i. Certificado 1: **19 días.**
   ii. Certificado 2: **22 días.**
   iii. Certificado 3: **21 días.**
   iv. Certificado 4: **25 días.**

Ing. Fredy G. Ramírez
Coordinador de Fiscalización
UNCA

v. Certificado 5: **14 días.**
vi. Certificado 6: **22 dias**

c. Plazo Restante (días): -27 días **(respecto al plazo de ejecución original)**

c. **AVANCE FISICO DE OBRAS: 82.43 %**
Observación: Ninguna aparte de las ya informadas a la Comitente.

d. **AVANCE FINANCIERO DE OBRAS: 82.43 % = Gs. 4.899.725.857**
Observación: Ninguna aparte de las ya informadas a la Comitente.

e. **MULTAS APLICADAS**

a. Monto del mes: Gs. 0

b. Multa Acumulada (%): 0 %
Para el proyecto Gral. (Calculada):
- Multa Parcial (%): 0 % (con respecto al monto total del contrato)
- Multa Acumulada (%): 0% (con respecto al monto total del contrato)

f. **VIGENCIA DE GARANTIAS**

a. Garantía de cobertura de anticipo: VIGENTE.
i. Cubre hasta 31/ Julio /2022
i. Empresa de Seguros: ***SANCOR SEGUROS.***

b. Garantía de Cumplimiento de Contrato: VIGENTE.
i. Cubre hasta 31/ Julio /2022.
ii. Empresa de Seguros: ***SANCOR SEGUROS.***

c. Seguro contra accidentes de trabajo:
i. Cubre hasta 31/Julio/2022.
ii. Empresa de Seguros: ***SANCOR SEGUROS.***

d. Seguro contra los riesgos en zona de obras:
i. Cubre hasta 31/Mayo/2022.
ii. Empresa de Seguros: ***SANCOR SEGUROS.***

Coordinador de Fiscalización

Ing. Fredy G. Ramírez
Coordinador de Fiscalización
UNCA

Cronograma Fisico Financiero

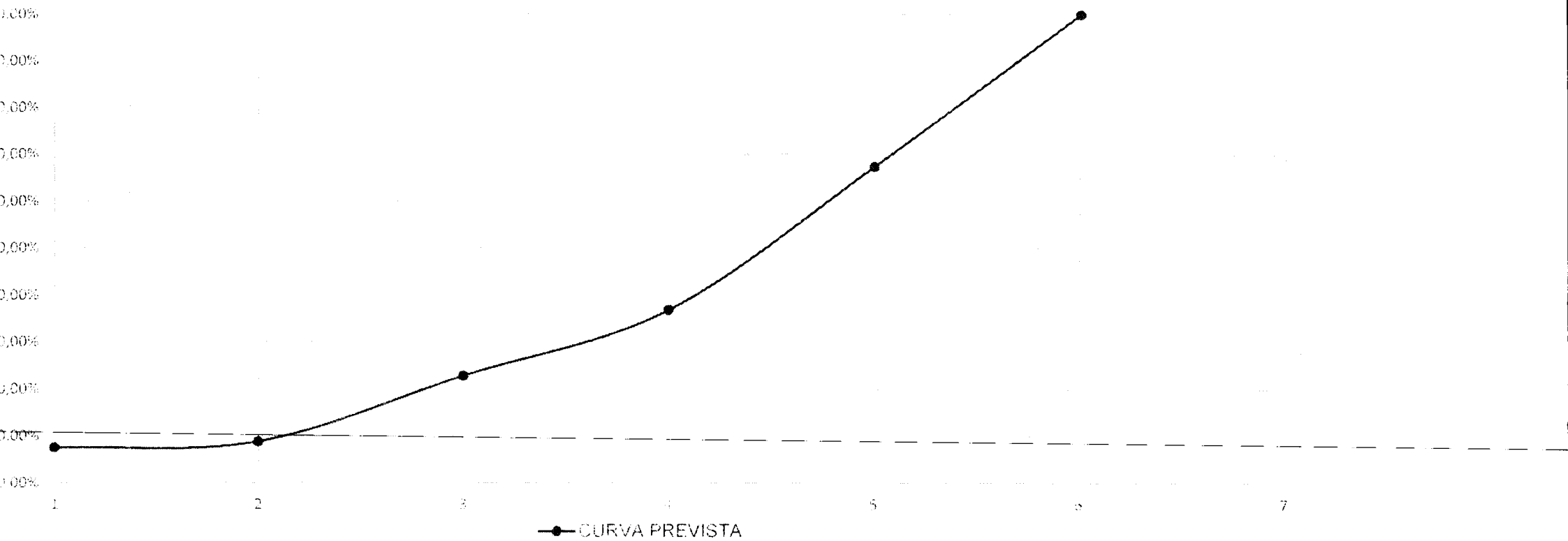
Rubros	Gs.	%	M1	M2	M3	M4	M5	M6
scuela Básica N° 91 Medalla Milagrosa	325.822.332	5,86%	0,43%	0,05%	0,92%	0,62%	1,78%	2,05%
scuela Basica N° 706 Don Antonio Delvalle Ita	333.829.537	6,00%	0,44%	0,05%	1,00%	0,63%	1,82%	2,06%
scuela Basica N° 1988 Maria Auxiliadora Villa Elisa	240.170.290	4,32%	0,42%	0,03%	0,51%	0,32%	1,88%	1,17%
scuela Basica N°427 Avay	328.236.808	5,90%	0,44%	0,02%	0,71%	0,78%	1,91%	2,05%
scuela Basica N° 804 Republica de El Salvador	339.012.374	6,10%	0,44%	0,02%	0,95%	0,93%	1,75%	2,00%
scuela Básica N° 246 Maestra María Concepción Leyes e Chaves	332.677.433	5,98%	0,44%	0,15%	0,99%	0,72%	1,57%	2,11%
scuela Básica N° 241 Estanislao Sanabria	236.703.524	4,26%	0,38%	0,06%	0,46%	1,56%	0,40%	1,41%
scuela Básica Nº 703 Profesora María Luisa Gómez de ranco	428.854.752	7,71%	0,56%	0,13%	1,01%	1,32%	2,07%	2,62%
scuela Básica Nº 808 Doctor Bernardo Ocampos	328.730.019	5,91%	0,44%	0,02%	0,84%	0,96%	1,72%	1,93%
scuela Básica Nº3404 Niños Mártires de Acosta Ñu	586.347.433	10,54%	0,48%	0,37%	1,41%	1,46%	3,43%	3,39%
scuela Básica Nº 2125 Don Eliodoro Estigarribia	583.796.959	10,50%	0,78%	0,09%	1,38%	1,53%	3,47%	3,24%
scuela Básica N° 4724 Fray Luis de Bolaños	684.694.241	12,31%	1,01%	0,10%	1,55%	1,70%	4,12%	3,83%
olegio Nacional Sagrado Corazón de Jesús	476.996.414	8,58%	0,68%	0,16%	1,33%	0,89%	2,88%	2,63%
scuela Básica N° 25 Carlos A. lópez	336.239.098	6,05%	0,59%	0,05%	0,91%	0,64%	1,77%	2,08%
otal por Obra	**5.562.111.214**	**100%**						
Monto Mensual. Porcentaje (%)			7,52%	1,31%	13,98%	14,06%	30,57%	32,56%
Monto acumulado Mensual. Porcentaje(%)			7,52%	8,83%	22,82%	36,87%	67,44%	100,00%

Arq. Roberto Escalada
Fiscal de Obras

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

ARQ. EFRAIN GONZALEZ F.
Fiscal de Obras

Lic. Juan Andres Campos Cerqueira
engineering saeca



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

ARQ. EFRAIN GONZALEZ F.
Fiscal de Obras

Arq. Roberto Escalada
Fiscal de Obras

Lic. Juan Andres Campos Carrera
engineering saeca

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 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			
2									0,0			
3									3,0			
4									0,0			
5									0,0			
6									0,0			
7									0,5			
8									11,2			
9									0,0			
10									0,0			
11									0,0			
12									0,0			
13									21,4			
14									3,2			
15									T			
16									0,0			
17									0,0			
18									0,0			
19									0,0			
20									0,0			
21									0,0			
22									0,0			
23									0,0			
24									0,0			
25									0,0			
26									0,0			
27									0,0			
28									0,8			
29									0,0			
30									10,5			
31												
Total									50,6			
Máx. 24h									21,4			
Día Máx.									13			

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

Cnel. Lopez N° 1.080 c/ De la Conquista
Email: lourdes.aveiro@meteorologia.gov.py
ciana.gomez@meteorologia.gov.py

Tel. 021-4381192
Asunción - Paraguay

DIRECCION DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público

Diana Gómez
Dpto. Serv. Met. e Hid. para el Público
DMH - DINAC

TEKOMBO'E HA TEMBIKUAA
Ministerio de Educación y Ciencias
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° 06 SEPTIEMBRE 2021 **ORDEN DE SERVICIO N° 02**	**EMPRESA CONTRATISTA: ENGINEERING SAECA** LOTE 17 - **CONTRATO N° 42/2020** **LPN/SBE N°02/2020 - ID 360.254**

RESUMEN GENERAL DEL CONTRATO

CONCEPTO	IMPORTE AUTORIZADO		ORDEN SERVICIO N:01	ORDEN SERVICIO N:02	TOTAL	HASTA CERT. ANTERIOR		PRESENTE CERTIFICADO		TOTAL CERTIFICADO	
	%	(1)				%	(2)	%	(3)	%	(2)+(3)
CERTIFICADO POR OBRAS EJECUTADAS											
CONTRATO	100,00%	14.391.180.222	750.029.633	5.193.943.906	5.943.973.539	60,05%	3.569.177.757	22,38%	1.330.548.100	82,43%	4.899.725.857
Total por Obra - (A)	**100,00%**	**14.391.180.222**	**750.029.633**	**5.193.943.906**	**5.943.973.539**	**60,05%**	**3.569.177.757**	**22,38%**	**1.330.548.100**	**82,43%**	**4.899.725.857**

DEDUCCIONES A LA FECHA	IMPORTE AUTORIZADO			IMPORTE AUTORIZADO		HASTA CERT. ANTERIOR		PRESENTE CERTIFICADO		TOTAL CERTIFICADO	
	%	(1)				%	(2)	%	(3)	%	(2)+(3)
Devolución de Anticipo (20%)	100,00%	2.878.236.044				24,80%	713.835.551	9,25%	266.109.620	34,05%	979.945.171
Para fondo de reparo (5%)	100,00%	297.198.677				60,05%	178.458.888	22,38%	66.527.405	82,43%	244.986.293
Otras deducciones		-					-	0,00%	-		-
Total Deducciones - (B)		**3.175.434.721**					**892.294.439**		**332.637.025**		**1.224.931.464**
IMPORTE LIQUIDADO A PAGAR SEGÚN PRESENTE CERTIFICADO (A-B)								**Gs.**	**997.911.075**		
MULTAS								**Gs.**	**-**		
IMPORTE NETO A PAGAR SEGÚN PRESENTE CERTIFICADO(C1-C2-C3)								**Gs.**	**997.911.075**		

VECIENTOS NOVENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS ONCE MIL SETENTA Y CINCO.-

JUAN ANDRES CAMPOS CERVERA
Representante Legal
S.A.E.C.A.

Lic. Juan Andres Campos Cervera
Engineering S.A.E.C.A.

Angel Rodriguez
Rector

Ing. Fredy G. Ramírez V.
Coordinador de Fiscalización

Arq. Roberto Escalada
Fiscal de Obras

ARQ. EFRAIN GONZALEZ F.
Fiscal de Obras

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 Nº 06
ORDEN DE SERVICIO Nº 02

EMPRESA CONTRATISTA: [illegible]
[illegible] - CONTRATO Nº 42/2020
LPN/SBE Nº02/2020 - ID 360.264

ITEM	CONCEPTO	IMPORTE AUTORIZADO		ORDEN SERVICIO N:01	ORDEN SERVICIO N:02	TOTAL - 1	RESUMEN DE CERTIFICADO - ORDEN DE SERVICIO 2 (OS-2)					
							HASTA CERT. ANTERIOR		PRESENTE CERTIFICADO		TOTAL CERTIFICADO	
		%	OS-1 + OS-2/2A	(Asuncion+Central)	(Central)	(OS1+OS2)	%	(2)	%	(3)	%	(2)+(3)
1	Escuela Basica Nº 91 Medalla Milagrosa	100%	325.822.332	20.988.592	304.833.740	325.822.332	57,81%	188.371.002	18,53%	60.373.226	76,34%	248.744.228
2	Escuela Basica Nº 706 Don Antonio J. Delvalle Ita.	100%	333.829.537	21.006.325	312.823.212	333.829.537	66,99%	223.625.467	23,74%	79.258.766	90,73%	302.884.233
3	Escuela Básica Nº 1988 María Auxiliadora Villa Elisa	100%	240.170.290	19.725.158	220.445.132	240.170.290	58,50%	140.493.954	15,26%	36.653.149	73,76%	177.147.103
4	Escuela Básica Nº 427 Avay	100%	328.236.808	21.203.164	307.033.644	328.236.808	31,65%	103.875.680	37,17%	122.013.683	68,82%	225.889.363
5	Escuela Básica Nº 804 Republica de El Salvador	100%	339.012.374	21.157.057	317.855.317	339.012.374	57,47%	194.835.713	14,49%	49.129.345	71,96%	243.965.058
6	Escuela Básica N° 246 Maestra María Concepción Leyes de Chaves	100%	332.677.433	20.993.912	311.683.521	332.677.433	66,54%	221.351.123	20,43%	67.974.859	86,97%	289.325.982
7	Escuela Básica N° 241 Estanislao Sanabria	100%	236.703.524	19.634.719	217.068.805	236.703.524	51,11%	120.977.435	25,37%	60.057.419	76,48%	181.034.854
8	Escuela Básica Nº 703 Profesora María Luisa Gómez de Franco	100%	428.854.752	25.953.243	402.901.509	428.854.752	69,67%	298.772.398	14,33%	61.441.116	83,99%	360.213.514
9	Escuela Básica Nº 808 Doctor Bernardo Ocampos	100%	328.730.019	21.467.697	307.262.322	328.730.019	58,67%	192.856.308	14,80%	48.639.299	73,46%	241.495.607
10	Escuela Básica Nº3404 Niños Mártires de Acosta Ñu	100%	586.347.433	34.881.660	551.465.773	586.347.433	60,83%	356.674.242	23,68%	138.824.873	84,51%	495.499.115
11	Escuela Básica Nº 2125 Don Eliodoro Estigarribia	100%	583.796.959	34.842.647	548.954.312	583.796.959	54,24%	316.651.078	29,10%	169.856.691	83,34%	486.507.769
12	Escuela Básica N° 4724 Fray Luis de Bolaños	100%	684.694.241	36.329.731	648.364.510	684.694.241	57,40%	393.040.932	28,16%	192.804.780	85,56%	585.845.712
13	Colegio Nacional Sagrado Corazón de Jesús	100%	476.996.414	34.730.810	442.265.604	476.996.414	55,19%	263.277.598	33,62%	159.880.372	88,71%	423.157.970
14	Escuela Básica N° 25 Carlos A. López	100%	336.239.098	35.252.593	300.986.505	336.239.098	51,31%	172.512.501	24,88%	83.640.522	76,18%	256.153.023
15	Escuela Nacional de Comercio Pedro P Peña	100%	48.475.736	48.475.736	0	48.475.736	100,00%	48.475.736	0,00%	0	100,00%	48.475.736
16	Escuela Básica N° 228 Delfin Chamorro	100%	21.387.531	21.387.531	0	21.387.531	100,00%	21.387.531	0,00%	0	100,00%	21.387.531
17	Colegio Nacional EMD Nuestra Señora Stella Maris	100%	34.874.447	34.874.447	0	34.874.447	100,00%	34.874.447	0,00%	0	100,00%	34.874.447
18	Colegio Nacional Las Residentas	100%	26.286.542	26.286.542	0	26.286.542	100,00%	26.286.542	0,00%	0	100,00%	26.286.542
19	Colegio Técnico y Centro de Entrenamiento Vocacional Presidente Carlos A. López	100%	34.952.470	34.952.470	0	34.952.470	100,00%	34.952.470	0,00%	0	100,00%	34.952.470
20	Escuela Básica Nº 263 Cap. Mauricio José Troche	100%	26.279.448	26.279.448	0	26.279.448	100,00%	26.279.448	0,00%	0	100,00%	26.279.448
21	Escuela Básica N° 221 Chaco Paraguayo	100%	18.867.190	18.867.190	0	18.867.190	100,00%	18.867.190	0,00%	0	100,00%	18.867.190
22	Escuela Básica N° 617 Virgen Stella Maris	100%	21.493.929	21.493.929	0	21.493.929	100,00%	21.493.929	0,00%	0	100,00%	21.493.929
23	Escuela Básica N° 18 República de Cuba	100%	57.494.764	57.494.764	0	57.494.764	100,00%	57.494.764	0,00%	0	100,00%	57.494.764
24	Escuela Básica N° 15 República de Panamá	100%	19.749.941	19.749.941	0	19.749.941	100,00%	19.749.941	0,00%	0	100,00%	19.749.941
25	Colegio Nacional Pdte. Dr. José Patricio Guggiari	100%	26.048.919	26.048.919	0	26.048.919	100,00%	26.048.919	0,00%	0	100,00%	26.048.919
26	Escuela Basica Nº 3620 San Pedro	100%	26.233.343	26.233.343	0	26.233.343	100,00%	26.233.343	0,00%	0	100,00%	26.233.343
27	Escuela Básica N° 449 Juan Alberto Samaniego	100%	19.718.065	19.718.065	0	19.718.065	100,00%	19.718.065	0,00%	0	100,00%	19.718.065
	Total por Obra - (A)	**100%**	**5.943.973.539**	**750.029.633**	**5.193.943.906**	**5.943.973.539**	**60,06%**	**3.569.177.757**	**22,36%**	**1.330.548.100**	**82,43%**	**4.899.725.857**

Firma:
Nombre: LIC. JUAN ANDRES CAMPOS CERVERA
En calidad de: Representante Legal
ENGINEERING S.A.E.C.A.

Lic. Juan Andres Campos Cervera
engineering saeca

ARQ. EFRAIN GONZALEZ F.
Fiscal de Obras

Ing. Fredy G. Ramírez
Coordinador de Fiscalización
UNCA

Arq. Roberto Escalada
Fiscal de Obras

Ángel Rodríguez González
Rector