NOTA ESTRUCTURA INGENIERIA S.A. / LOTE 01 / CONTRATO N° 26/2020 LPN/SBE N° 02/2020

Asunción, 29 de junio de 2021

Señor
Ing. Zoilo Benitez Benitez
Coordinador Interno
COORDINACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA – UEPP - MEC
Presente

A la atención de:
Coordinador de supervisión

Me dirijo a Usted, a fin de remitir el Certificado N.° 1 de la Orden de Servicio N.° 1, de las obras del **Lote N.° 01**, 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 +E/DUCATIVOS 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 472.534.252 (**Gs. cuatrocientos setenta y dos millones quinientos treinta y cuatro mil doscientos cincuenta y dos, IVA Incluido)**

Datos

1	Objeto del Informe	Solicitud de Pago del Certificado N° 01 ORDEN DE SERVICIO N° 01
2	Contratista	ESTRUCTURA INGENIERIA S.A.
3	N° de Contrato	26/2020 LPN/SBE N° 02/2020
4	Resolución de Adjudicación N°	Resolución UEPP - MEC N.° 437/2020
5	Fecha de Contrato	11-12-2020
6	Fecha de Orden de Inicio	06-01-2021
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	Plazo de Ejecución	150 DIAS
9	Monto del Contrato	7.096.406.568.-
10	Monto Certificado acumulado	0.-
11	Monto Certificado en el mes	472.534.252.-
12	Monto Neto a pagar	-137.756.713.-
13	Multa	610.290.965.-

Sin otro particular, me despido atentamente.

Felipe Nery Huerta
Representante Legal Contratista
ESTRUCTURA INGENIERIA S.A.

eisa ESTRUCTURA INGENIERIA S.A.
Empresa Constructora, Prefabricados, Pretensados de Hormigón y Metalúrgica

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

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

TEKOMBO´E HA TEMBIKUAA Moresandeha Ministerio de EDUCACIÓN y CIENCIAS

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

fecha febrero-21

CERTIFICADO DE OBRAS Nº 01 - ORDEN DE SERVICIO N°01 - RESUMEN GENERAL

EMPRESA CONTRATISTA: ESTRUCTURA INGENIERIA S.A.

LOTE - 01 - CONTRATO Nº 26/2020

IMPORTE CERTIFICADO

ITEM	CONCEPTO	MONTO CONTRACTUAL								
		IMPORTE AUTORIZADO		ORDEN SERVICIO N:01	HASTA CERT. ANTERIOR		PRESENTE CERTIFICADO		TOTAL CERTIFICADO	
		%	(1)		%	(2)	%	(3)	%	(2)+(3)
A	**CERTIFICADO POR OBRAS EJECUTADAS**									
A.1	CONTRATO N°26/2020	100,00%	7.096.406.568	634.045.675	0,00%	0	8,88%	630.045.670	8,88%	630.045.670
	Total por Obra - (A)	**100,00%**	**7.096.406.568**	**634.045.675**			**8,88%**	**630.045.670**	**8,88%**	**630.045.670**
B	DEDUCCIONES A LA FECHA	IMPORTE AUTORIZADO			HASTA CERT. ANTERIOR		PRESENTE CERTIFICADO		TOTAL CERTIFICADO	
		%	(1)		%	(2)	%	(3)	%	(2)+(3)
B.1	Devolución de Anticipo (20%)	100,00%	1.419.281.314				8,88%	126.009.134	8,88%	126.009.134
B.2	Para fondo de reparo (5%)	100,00%	354.820.328				8,88%	31.502.283	8,88%	31.502.283
B.3	Otras deducciones		0			0	0,00%	0		0
	Total Deducciones - (B)		**1.774.101.642**			**0**		**157.511.417**		**157.511.417**
C.1	IMPORTE LIQUIDADO A PAGAR SEGÚN PRESENTE CERTIFICADO (A-B)							**472.534.252**		
C.2	MULTAS							610.290.965		
C.3	IMPORTE NETO A PAGAR SEGÚN PRESENTE CERTIFICADO(C1-C2-C3)							**-137.756.713**		

Menos ciento treinta y siete millones setecientos cincuenta y seis mil setecientos trece.-

Firma

Nombre: Felipe Nery Huerta

En calidad de: Representante Legal Estructura Ingenieria S.A

ESTRUCTURA INGENIERIA S.A. Empresa Constructora, Prefabricados, Pretensados de Hormigón y Metalurgica

CERTIFICADO DE OBRA Nº01 - DE LA ORDEN DE SERVICIO N° 01/2021

FECHA: febrero-21

ESTRUCTURA INGENIERIA S.A.
BOQUERÓN Y 1° MAYO - MAARIANO R. ALONSO
80008815-8
TELEFONO: 021 750802

PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE OBRA: Los servicios deberan ser prestados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Prestacion de Servicios del Pliego de Bases y Condiciones. **Lugar:** Definido en el pliego. Instituciones Educativas.
El plazo de ejecución se computa desde la recepción por parte del contratista de la orden de inicio para comenzar las obras, emitida una vez que se hayan cumplido cada una de las condiciones indicadas en la cláusula de "Plazo
El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será de: 90 días después de finalizado la vigencia del contrato.
La obra a ser realizada será conforme a lo siguiente: Luego del pago del anticipo y emisión de orden de servicio numero 1;
Plazo de ejecución – Trabajos preliminares y Proyecto Ejecutivo: será de 30 días.
Plazo de ejecución de las Obras: será de 150 días.
VIGENCIA DEL CONTRATO: 31/12/2021

ESTRUCTURA PRESUPUESTARIA

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

TEKOMBO'E HA TEMBIKUAA Ministerio de EDUCACIÓN y CIENCIAS — TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

C.2. Componente 2 Ampliación, reposición y equipamiento de la Infraestructura Escolar.
F.F.: Fuente 30
OG: 520
OBJETO DEL LLAMADO: Obras
MODALIDAD: LPN / SBE

fecha feb-21

IMPUTACIÓN PRESUPUESTARIA: 520 "CONSTRUCCIONES"

PROYECTO: 5 PROGRAMA: 1 F.F.: 30

CONTRATO N°26/2020 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 - SUSCRITO CON LA FIRMA **ESTRUCTURA INGENIERIA S. A.**

UNIDAD MONETARIA: Guaraníes
Proveer los servicios conforme a la Resolución de Adjudicación UEPP - MEC N° 437/2020

LOTE N° 01 - CONCEPCIÓN

Monto Maximo 7.096.406.568

ITEM	CONCEPTO	IMPORTE AUTORIZADO		HASTA CERT.		PRESENTE CERTIFICADO		TOTAL CERTIFICADO	
		%	(1)	%	(2)	%	(3)	%	(2)+(3)
A	**CERTIFICADO POR OBRAS EJECUTADAS**								
1	Escuela Básica Nº 28 y Col.Nac. Próceres de Mayo; Col Nac. San Roque G de Santa Cruz ; Centro Nª 37 De Educ. Media Semi Presencial para personas Jovenes y Adultas	0,49%	35.016.443	0,00%	0	0,49%	35.016.443	0,49%	35.016.443
2	Escuela Básica Nº 1312 Vitalina Torres Vda. de Garcete	0,49%	35.036.393	0,00%	0	0,49%	35.036.393	0,49%	35.036.393
3	Colegio Nacional Santa Clara	0,61%	43.117.935	0,00%	0	0,61%	43.117.935	0,61%	43.117.935
4	Esc. Bas. Nº 445 Isabel Paredes Chávez	0,49%	35.058.560	0,00%	0	0,49%	35.058.560	0,49%	35.058.560
5	Colegio Nacional Independencia Nacional	0,52%	36.911.537	0,00%	0	0,52%	36.911.537	0,52%	36.911.537
6	Escuela Básica Nº 4602 12 de Abril y Colegio Nacional 12 de Abril	0,64%	45.307.572	0,00%	0	0,64%	45.307.572	0,64%	45.307.572
7	Escuela Básica N° 2095 "Panchito Lopez"	0,53%	37.359.300	0,00%	0	0,53%	37.359.300	0,53%	37.359.300
8	Escuela Básica N° 443 Mayor Julio D. Otaño	0,61%	43.033.259	0,00%	0	0,60%	42.233.258	0,60%	42.233.258
9	Escuela Básica Nº 1669 Francisco Caballero Alvarez	0,49%	35.117.609	0,00%	0	0,49%	35.117.609	0,49%	35.117.609
10	Escuela Básica N° 6860 María del Rosario Torres Arguello	0,52%	36.789.621	0,00%	0	0,52%	36.789.621	0,52%	36.789.621
11	Escuela Básica Nº 359 Don Cipriano Arguello	0,50%	35.776.754	0,00%	0	0,50%	35.776.754	0,50%	35.776.754
12	Colegio Nacional Dominga Ocáriz de Samaniego y Escuela Básica Nª 1732 Dominga Ocáriz de Samaniego	0,63%	44.532.157	0,00%	0	0,63%	44.532.157	0,63%	44.532.157
13	Escuela Básica Nº 3229 San Juan Bautista	0,51%	36.388.550	0,00%	0	0,51%	36.388.550	0,51%	36.388.550
14	Colegio Nacional Pbro. Sebastián Pintos	0,51%	36.468.349	0,00%	0	0,51%	36.468.349	0,51%	36.468.349
15	Escuela Básica N° 4137 Prof.. Luis Ma Argaña	0,50%	35.674.788	0,00%	0	0,50%	35.674.788	0,50%	35.674.788
16	Colegio Nacional Cnel. Mongelós	0,88%	62.456.846	0,00%	0	0,84%	59.256.842	0,84%	59.256.842
		8,93%	634.045.675			8,88%	630.045.670		
B	DEDUCCIONES A LA FECHA	IMPORTE AUTORIZADO		HASTA CERT.		PRESENTE CERTIFICADO		TOTAL CERTIFICADO	
		%	(1)	%	(2)	%	(3)	%	(2)+(3)
B.1	**Devolución de Anticipo (20%)**	100,00%	1.419.281.314			8,88%	**126.009.134**	8,88%	126.009.134
B.2	**Para fondo de reparo (5%)**	100,00%	354.820.328			8,88%	**31.502.283**	8,88%	31.502.283
B.3	**Otras deducciones**	0,00%	-			0,00%	**0**	0,00%	**0**
	Total Deducciones - (B)	**100,00%**	**1.774.101.642**				**157.511.417**		**157.511.417**
C.1	IMPORTE LIQUIDADO A PAGAR SEGÚN PRESENTE CERTIFICADO (A-B)						472.534.252		
C.2	MULTAS						610.290.965		
C.3	**IMPORTE NETO A PAGAR SEGÚN PRESENTE CERTIFICADO(C1-C2)**						**-137.756.713**		

eisa ESTRUCTURA INGENIERIA S.A.
Empresa Constructora Profesional
Pretensados de Hormigón y Mampostería

TEKOMBO´E HA TEMBIKUAA
Mbaenondeko
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 OBRA Nº01 - DE LA ORDEN DE SERVICIO N° 01/2021

FECHA: febrero-21

ESTRUCTURA INGENIERIA S.A.
BOQUERÓN Y 1° DE MAYO - MARIANO R. ALONSO
80008815-8
TELEFONO: 021 750 802

PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE OBRA: Los servicios deberan ser prestados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Prestacion de Servicios del Pliego de Bases y Condiciones.
El plazo de ejecución se computa desde la recepción por parte del contratista de la orden de inicio para comenzar las obras, emitida una vez que se hayan cumplido cada una de las
El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será de: 90 días después de finalizado la vigencia del contrato.
La obra a ser realizada será conforme a lo siguiente: Luego del pago del anticipo y emisión de orden de servicio numero 1;
Plazo de ejecución – Trabajos preliminares y Proyecto Ejecutivo: será de 30 días.
Plazo de ejecución de las Obras: será de 150 días.
VIGENCIA DEL CONTRATO: 31/12/2021

ESTRUCTURA PRESUPUESTARIA

C.2. Componente 2 Ampliación, reposición y equipamiento de la infraestructura Escolar.
F.F.: Fuente 30
OG: 520
OBJETO DEL LLAMADO: *Obras*
MODALIDAD: *LPN / SBE*

IMPUTACIÓN PRESUPUESTARIA: 520 "CONSTRUCCIONES"
PROYECTO: 5 PROGRAMA: 1 F.F.: 30
UNIDAD MONETARIA: Guaranies

CONTRATO N°26/2020 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 - SUSCRITO CON LA FIRMA **ESTRUCTURA INGENIERIA S.A.**

Proveer los servicios conforme a la Resolución de Adjudicación UEPP - MEC Nº 437/2020
LOTE N° 01 - CONCEPCIÓN

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	CONCEPTO	IMPORTE AUTORIZADO		ORDEN SERVICIO N:01	TOTAL	Avance físico			Monto Certificado		
			%	(1)			Anterior	Presente	Acumulado	Anterior	Presente	Total
Escuela Básica Nº 28 y Col.Nac. Próceres de Mayo; Col Nac. San Roque G de Santa Cruz ; Centro Nº 37 De Educ. Media Semi Presencial para personas Jovenes y Adultas						***35.016.443***				-	***35.016.443***	***35.016.443***
1	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global									
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta.	Kilómetros	0,35	44.333	15.517	-	0,35	0,35	-	15.517	15.517
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	9,00	266.667	2.400.003	-	9,00	9,00	-	2.400.003	2.400.003
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1,00	3.000.000	3.000.000	-	1,00	1,00	-	3.000.000	3.000.000
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	93,555	26.333	2.463.584	-	93,555	93,555	-	2.463.584	2.463.584
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global	-			-	-	-	-	-	-
2.5		Vallado Perimetral	Metros Cuadrados	101,80	130.000	13.234.000	-	101,80	101,80	-	13.234.000	13.234.000
2.7		Cartel de Obra	Metros Cuadrados	3,00	890.000	2.670.000	-	3,00	3,00	-	2.670.000	2.670.000
2.8		Obrador	Metros Cuadrados	20,00	561.667	11.233.340	-	20,00	20,00	-	11.233.340	11.233.340
Escuela Básica Nº 1312 Vitalina Torres Vda. de Garceto				-		***35.036.393***	-	-	-	-	***35.036.393***	***35.036.393***
1	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global	-			-	-	-	-	-	-
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta.	Kilómetros	0,80	44.333	35.466	-	0,80	0,80	-	35.466	35.466
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	9,00	266.667	2.400.003	-	9,00	9,00	-	2.400.003	2.400.003
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1,00	3.000.000	3.000.000	-	1,00	1,00	-	3.000.000	3.000.000
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	93,555	26.333	2.463.584	-	93,56	93,56	-	2.463.584	2.463.584
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global	-			-	-	-	-	-	-
2.5		Vallado Perimetral	Metros Cuadrados	101,80	130.000	13.234.000	-	101,80	101,80	-	13.234.000	13.234.000
2.7		Cartel de Obra	Metros Cuadrados	3,00	890.000	2.670.000	-	3,00	3,00	-	2.670.000	2.670.000
2.8		Obrador	Metros Cuadrados	20,00	561.667	11.233.340	-	20,00	20,00	-	11.233.340	11.233.340
Colegio Nacional Santa Clara				-		***43.117.935***	-	-	-	-	***43.117.935***	***43.117.935***
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta.	Kilómetros	2,00	44.333	88.666	-	2,00	2,00	-	88.666	88.666
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	15,00	266.667	4.000.005	-	15,00	15,00	-	4.000.005	4.000.005
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1,00	3.000.000	3.000.000	-	1,00	1,00	-	3.000.000	3.000.000
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	183,645	26.333	4.835.924	-	183,65	183,65	-	4.835.924	4.835.924
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global	-			-	-	-	-	-	-
2.5		Vallado Perimetral	Metros Cuadrados	133,00	130.000	17.290.000	-	133,00	133,00	-	17.290.000	17.290.000
2.7		Cartel de Obra	Metros Cuadrados	3,00	890.000	2.670.000	-	3,00	3,00	-	2.670.000	2.670.000
2.8		Obrador	Metros Cuadrados	20,00	561.667	11.233.340	-	20,00	20,00	-	11.233.340	11.233.340
Esc. Bas. Nº 445 Isabel Paredes Chávez				-		***35.058.560***	-	-	-	-	***35.058.560***	***35.058.560***
1	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global	-			-	-	-	-	-	-
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta.	Kilómetros	1,30	44.333	57.633	-	1,30	1,30	-	57.633	57.633
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	9,00	266.667	2.400.003	-	9,00	9,00	-	2.400.003	2.400.003
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1,00	3.000.000	3.000.000	-	1,00	1,00	-	3.000.000	3.000.000
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	93,555	26.333	2.463.584	-	93,56	93,56	-	2.463.584	2.463.584
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global	-			-	-	-	-	-	-
2.5		Vallado Perimetral	Metros Cuadrados	101,80	130.000	13.234.000	-	101,80	101,80	-	13.234.000	13.234.000
2.7		Cartel de Obra	Metros Cuadrados	3,00	890.000	2.670.000	-	3,00	3,00	-	2.670.000	2.670.000
2.8		Obrador	Metros Cuadrados	20,00	561.667	11.233.340	-	20,00	20,00	-	11.233.340	11.233.340
Colegio Nacional Independencia Nacional				-		***36.911.537***	-	-	-	-	***36.911.537***	***36.911.537***
1	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global	-			-	-	-	-	-	-
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta.	Kilómetros	3,50	44.333	155.166	-	3,50	3,50	-	155.166	155.166
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	9,00	266.667	2.400.003	-	9,00	9,00	-	2.400.003	2.400.003
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1,00	3.000.000	3.000.000	-	1,00	1,00	-	3.000.000	3.000.000
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	118,16	26.333	3.111.428	-	118,16	118,16	-	3.111.428	3.111.428
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global	-			-	-	-	-	-	-
2.5		Vallado Perimetral	Metros Cuadrados	110,32	130.000	14.341.600	-	110,32	110,32	-	14.341.600	14.341.600
2.7		Cartel de Obra	Metros Cuadrados	3,00	890.000	2.670.000	-	3,00	3,00	-	2.670.000	2.670.000
2.8		Obrador	Metros Cuadrados	20,00	561.667	11.233.340	-	20,00	20,00	-	11.233.340	11.233.340
Escuela Básica Nº 4602 12 de Abril y Colegio Nacional 12 de Abril				-		***45.307.572***	-	-	-	-	***45.307.572***	***45.307.572***
1	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global	-			-	-	-	-	-	-
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta.	Kilómetros	12,00	44.333	531.996	-	12,00	12,00	-	531.996	531.996
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	15,00	266.667	4.000.005	-	15,00	15,00	-	4.000.005	4.000.005
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1,00	3.000.000	3.000.000	-	1,00	1,00	-	3.000.000	3.000.000
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	207,90	26.333	5.474.631	-	207,90	207,90	-	5.474.631	5.474.631
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global	-			-	-	-	-	-	-
2.5		Vallado Perimetral	Metros Cuadrados	141,52	130.000	18.397.600	-	141,52	141,52	-	18.397.600	18.397.600
2.7		Cartel de Obra	Metros Cuadrados	3,00	890.000	2.670.000	-	3,00	3,00	-	2.670.000	2.670.000
2.8		Obrador	Metros Cuadrados	20,00	561.667	11.233.340	-	20,00	20,00	-	11.233.340	11.233.340
Escuela Básica Nº 2095 "Panchito Lopez"				-		***37.359.300***	-	-	-	-	***37.359.300***	***37.359.300***
1	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global	-			-	-	-	-	-	-
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta.	Kilómetros	13,60	44.333	602.929	-	13,60	13,60	-	602.929	602.929
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	9,00	266.667	2.400.003	-	9,00	9,00	-	2.400.003	2.400.003
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1,00	3.000.000	3.000.000	-	1,00	1,00	-	3.000.000	3.000.000
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	118,157	26.333	3.111.428	-	118,16	118,16	-	3.111.428	3.111.428
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global	-			-	-	-	-	-	-
2.5		Vallado Perimetral	Metros Cuadrados	110,32	130.000	14.341.600	-	110,32	110,32	-	14.341.600	14.341.600
2.7		Cartel de Obra	Metros Cuadrados	3,00	890.000	2.670.000	-	3,00	3,00	-	2.670.000	2.670.000
2.8		Obrador	Metros Cuadrados	20,00	561.667	11.233.340	-	20,00	20,00	-	11.233.340	11.233.340
Escuela Básica Nº 443 Mayor Julio D. Otaño				-		***43.033.259***	-	-	-	-	***42.233.258***	***42.233.258***
1	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global	-			-	-	-	-	-	-
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta.	Kilómetros	0,09	44.333	3.990	-	0,09	0,09	-	3.990	3.990
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	15,00	266.667	4.000.005	-	12,00	12,00	-	3.200.004	3.200.004
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1,00	3.000.000	3.000.000	-	1,00	1,00	-	3.000.000	3.000.000
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	183,645	26.333	4.835.924	-	183,65	183,65	-	4.835.924	4.835.924
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global	-			-	-	-	-	-	-
2.5		Vallado Perimetral	Metros Cuadrados	133,00	130.000	17.290.000	-	133,00	133,00	-	17.290.000	17.290.000
2.7		Cartel de Obra	Metros Cuadrados	3,00	890.000	2.670.000	-	3,00	3,00	-	2.670.000	2.670.000
2.8		Obrador	Metros Cuadrados	20,00	561.667	11.233.340	-	20,00	20,00	-	11.233.340	11.233.340
Escuela Básica Nº 1669 Francisco Caballero Alvarez				-		***35.117.609***	-	-	-	-	***35.117.609***	***35.117.609***
1	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global	-			-	-	-	-	-	-
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta.	Kilómetros	0,85	44.333	37.683	-	0,85	0,85	-	37.683	37.683
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	9,00	266.667	2.400.003	-	9,00	9,00	-	2.400.003	2.400.003
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1,00	3.000.000	3.000.000	-	1,00	1,00	-	3.000.000	3.000.000
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	96,555	26.333	2.542.583	-	96,56	96,56	-	2.542.583	2.542.583
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global	-			-	-	-	-	-	-
2.5		Vallado Perimetral	Metros Cuadrados	101,80	130.000	13.234.000	-	101,80	101,80	-	13.234.000	13.234.000
2.7		Cartel de Obra	Metros Cuadrados	3,00	890.000	2.670.000	-	3,00	3,00	-	2.670.000	2.670.000
2.8		Obrador	Metros Cuadrados	20,00	561.667	11.233.340	-	20,00	20,00	-	11.233.340	11.233.340
Escuela Básica Nº 6860 Maria del Rosario Torres Arguello				-		***36.789.621***	-	-	-	-	***36.789.621***	***36.789.621***
1	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global	-			-	-	-	-	-	-
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta.	Kilómetros	0,75	44.333	33.250	-	0,75	0,75	-	33.250	33.250
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	9,00	266.667	2.400.003	-	9,00	9,00	-	2.400.003	2.400.003
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1,00	3.000.000	3.000.000	-	1,00	1,00	-	3.000.000	3.000.000
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	118,157	26.333	3.111.428	-	118,16	118,16	-	3.111.428	3.111.428
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global	-			-	-	-	-	-	-
2.5		Vallado Perimetral	Metros Cuadrados	110,32	130.000	14.341.600	-	110,32	110,32	-	14.341.600	14.341.600
2.7		Cartel de Obra	Metros Cuadrados	3,00	890.000	2.670.000	-	3,00	3,00	-	2.670.000	2.670.000
2.8		Obrador	Metros Cuadrados	20,00	561.667	11.233.340	-	20,00	20,00	-	11.233.340	11.233.340
Escuela Básica Nº 359 Don Cipriano Arguello				-		***35.776.754***	-	-	-	-	***35.776.754***	***35.776.754***

eisa ESTRUCTURA INGENIERÍA S.A.
Empresa Constructora, Prefabricados, Pretensados de Hormigón y Metalurgica

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	CONCEPTO	IMPORTE AUTORIZADO		ORDEN SERVICIO N:01	TOTAL	Avance físico			Monto Certificado		
			%	(1)			Anterior	Presente	Acumulado	Anterior	Presente	Total
1	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global	-			-	-	-	-	-	-
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta.	Kilómetros	17,50	44.333	775.828	-	17,50	17,50	-	775.828	775.828
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	9,00	266.667	2.400.003	-	9,00	9,00	-	2.400.003	2.400.003
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1,00	3.000.000	3.000.000	-	1,00	1,00	-	3.000.000	3.000.000
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	93,555	26.333	2.463.584	-	93,56	93,56	-	2.463.584	2.463.584
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global	-			-	-	-	-	-	-
2.5		Vallado Perimetral	Metros Cuadrados	101,80	130.000	13.234.000	-	101,80	101,80	-	13.234.000	13.234.000
2.7		Cartel de Obra	Metros Cuadrados	3,00	890.000	2.670.000	-	3,00	3,00	-	2.670.000	2.670.000
2.8		Obrador	Metros Cuadrados	20,00	561.667	11.233.340	-	20,00	20,00	-	11.233.340	11.233.340
Colegio Nacional Dominga Ocáriz de Samaniego y Escuela Básica Nº 1732 Dominga Ocáriz de Samaniego				-		***44.532.157***	-	-	-	-	***44.532.157***	***44.532.157***
1	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global				-	-	-	-	-	-
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta.	Kilómetros	33,90	44.333	1.502.889	-	33,90	33,90	-	1.502.889	1.502.889
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	15,00	266.667	4.000.005	-	15,00	15,00	-	4.000.005	4.000.005
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1,00	3.000.000	3.000.000	-	1,00	1,00	-	3.000.000	3.000.000
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	183,645	26.333	4.835.924	-	183,65	183,65	-	4.835.924	4.835.924
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global	-			-	-	-	-	-	-
2.5		Vallado Perimetral	Metros Cuadrados	133,00	130.000	17.290.000	-	133,00	133,00	-	17.290.000	17.290.000
2.7		Cartel de Obra	Metros Cuadrados	3,00	890.000	2.670.000	-	3,00	3,00	-	2.670.000	2.670.000
2.8		Obrador	Metros Cuadrados	20,00	561.667	11.233.340	-	20,00	20,00	-	11.233.340	11.233.340
Escuela Básica Nº 3229 San Juan Bautista				-		***36.388.550***	-	-	-	-	***36.388.550***	***36.388.550***
1	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global	-			-	-	-	-		-
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta.	Kilómetros	31,30	44.333	1.387.623	-	31,30	31,30	-	1.387.623	1.387.623
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	9,00	266.667	2.400.003	-	9,00	9,00	-	2.400.003	2.400.003
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1,00	3.000.000	3.000.000	-	1,00	1,00	-	3.000.000	3.000.000
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	93,555	26.333	2.463.584	-	93,56	93,56	-	2.463.584	2.463.584
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global	-		-	-	-	-	-	-	-
2.5		Vallado Perimetral	Metros Cuadrados	101,80	130.000	13.234.000	-	101,80	101,80	-	13.234.000	13.234.000
2.7		Cartel de Obra	Metros Cuadrados	3,00	890.000	2.670.000	-	3,00	3,00	-	2.670.000	2.670.000
2.8		Obrador	Metros Cuadrados	20,00	561.667	11.233.340	-	20,00	20,00	-	11.233.340	11.233.340
Colegio Nacional Pbro. Sebastián Pintos				-		***36.468.349***	-	-	-	-	***36.468.349***	***36.468.349***
1	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global	-			-	-	-	-		-
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta.	Kilómetros	33,10	44.333	1.467.422	-	33,10	33,10	-	1.467.422	1.467.422
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	9,00	266.667	2.400.003	-	9,00	9,00	-	2.400.003	2.400.003
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1,00	3.000.000	3.000.000	-	1,00	1,00	-	3.000.000	3.000.000
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	93,555	26.333	2.463.584	-	93,56	93,56	-	2.463.584	2.463.584
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global	-			-	-	-	-	-	-
2.5		Vallado Perimetral	Metros Cuadrados	101,80	130.000	13.234.000	-	101,80	101,80	-	13.234.000	13.234.000
2.7		Cartel de Obra	Metros Cuadrados	3,00	890.000	2.670.000	-	3,00	3,00	-	2.670.000	2.670.000
2.8		Obrador	Metros Cuadrados	20,00	561.667	11.233.340	-	20,00	20,00	-	11.233.340	11.233.340
Escuela Básica Nº 4137 Prof., Luis Ma Argaña				-		***35.674.788***	-	-	-	-	***35.674.788***	***35.674.788***
1	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global	-			-	-	-	-	-	-
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta.	Kilómetros	15,20	44.333	673.862	-	15,20	15,20	-	673.862	673.862
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	9,00	266.667	2.400.003	-	9,00	9,00	-	2.400.003	2.400.003
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1,00	3.000.000	3.000.000	-	1,00	1,00	-	3.000.000	3.000.000
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	93,555	26.333	2.463.584	-	93,56	93,56	-	2.463.584	2.463.584
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global	-			-	-	-	-	-	-
2.5		Vallado Perimetral	Metros Cuadrados	101,80	130.000	13.234.000	-	101,80	101,80	-	13.234.000	13.234.000
2.7		Cartel de Obra	Metros Cuadrados	3,00	890.000	2.670.000	-	3,00	3,00	-	2.670.000	2.670.000
2.8		Obrador	Metros Cuadrados	20,00	561.667	11.233.340	-	20,00	20,00	-	11.233.340	11.233.340
Colegio Nacional Cnel. Mongelós				-		***62.456.846***	-	-	-	-	***59.256.842***	***59.256.842***
1	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global	-			-	-	-	-	-	-
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta.	Kilómetros	30,00	44.333	1.329.990	-	30,00	30,00	-	1.329.990	1.329.990
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	24,00	266.667	6.400.008	-	12,00	12,00	-	3.200.004	3.200.004
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1,00	3.000.000	3.000.000	-	1,00	1,00	-	3.000.000	3.000.000
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	277,20	26.333	7.299.508	-	277,20	277,20	-	7.299.508	7.299.508
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global	-			-	-	-	-	-	-
2.5		Vallado Perimetral	Metros Cuadrados	234,80	130.000	30.524.000	-	234,80	234,80	-	30.524.000	30.524.000
2.7		Cartel de Obra	Metros Cuadrados	3,00	890.000	2.670.000	-	3,00	3,00	-	2.670.000	2.670.000
2.8		Obrador	Metros Cuadrados	20,00	561.667	11.233.340	-	20,00	20,00	-	11.233.340	11.233.340
			TOTAL GUARANIES			**634.045.675**				**0**	**630.045.670**	**630.045.670**

Firma
Nombre: Felipe Nery Huerta
En calidad de: **Representante Legal Estructura Ingeniería S.A**

ESTRUCTURA INGENIERÍA S.A.
Empresa Constructora, Prefabricados, Pretensados de Hormigón y Metalúrgica

TEKOMBO'E HA TEMBIKUAA Motenondeha 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

ACTA DE MEDICION Nº 01 - DE LA ORDEN DE SERVICIO N° 01/2021

FECHA: febrero-21

ESTRUCTURA INGENIERIA S.A.
BOQUERÓN Y 1° DE MAYO - MARIANO R. ALONSO
80008815-8
TELEFONO: 021 750802

LOTE N° 01 - CONCEPCIÓN

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	CONCEPTO	IMPORTE AUTORIZADO		Avance físico		
			%	(1)	Anterior	Presente	Acumulado
Escuela Básica Nº 28 y Col.Nac. Próceres de Mayo; Col Nac. San Roque G de Santa Cruz ; Centro Nº 37 De Educ. Media Semi Presencial para personas Jovenes y Adultas							
1	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global				
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta.	Kilómetros	0,35	-	**0,35**	0,35
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	9,00	-	**9,00**	9,00
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1,00	-	**1,00**	1,00
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	93,555	-	**93,555**	93,555
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global				
2.5		Vallado Perimetral	Metros Cuadrados	101,80	-	**101,80**	101,80
2.7		Cartel de Obra	Metros Cuadrados	3,00	-	**3,00**	3,00
2.8		Obrador	Metros Cuadrados	20,00	-	**20,00**	20,00
Escuela Básica Nº 1312 Vitalina Torres Vda. de Garcete				-	-	-	-
1	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global				
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta.	Kilómetros	0,80	-	**0,80**	0,80
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	9,00	-	**9,00**	9,00
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1,00	-	**1,00**	1,00
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	93,555	-	**93,555**	93,555
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global				
2.5		Vallado Perimetral	Metros Cuadrados	101,80	-	**101,80**	101,80
2.7		Cartel de Obra	Metros Cuadrados	3,00	-	**3,00**	3,00
2.8		Obrador	Metros Cuadrados	20,00	-	**20,00**	20,00
Colegio Nacional Santa Clara				-	-	-	-
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta.	Kilómetros	2,00	-	2,00	2,00
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	15,00	-	**15,00**	15,00
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1,00	-	**1,00**	1,00
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	183,645	-	**183,645**	183,645
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global				
2.5		Vallado Perimetral	Metros Cuadrados	133,00	-	**133,00**	133,00
2.7		Cartel de Obra	Metros Cuadrados	3,00	-	**3,00**	3,00
2.8		Obrador	Metros Cuadrados	20,00	-	**20,00**	20,00
Esc. Bas. Nº 445 Isabel Paredes Chávez				-	-	-	-
1	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global				
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta.	Kilómetros	1,30	-	**1,30**	1,30
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	9,00	-	**9,00**	9,00
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1,00	-	**1,00**	1,00
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	93,555	-	**93,555**	93,555
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global				
2.5		Vallado Perimetral	Metros Cuadrados	101,80	-	**101,80**	101,80
2.7		Cartel de Obra	Metros Cuadrados	3,00	-	**3,00**	3,00
2.8		Obrador	Metros Cuadrados	20,00	-	**20,00**	20,00
Colegio Nacional Independencia Nacional				-	-	-	-
1	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global				
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta.	Kilómetros	3,50	-	**3,50**	3,50
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	9,00	-	**9,00**	9,00
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1,00	-	**1,00**	1,00
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	118,157	-	**118,157**	118,157
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global				
2.5		Vallado Perimetral	Metros Cuadrados	110,32	-	**110,32**	110,32
2.7		Cartel de Obra	Metros Cuadrados	3,00	-	**3,00**	3,00
2.8		Obrador	Metros Cuadrados	20,00	-	**20,00**	20,00
Escuela Básica Nº 4602 12 de Abril y Colegio Nacional 12 de Abril				-	-	-	-
1	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global				
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta.	Kilómetros	12,00	-	**12,00**	12,00
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	15,00	-	**15,00**	15,00
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1,00	-	**1,00**	1,00
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	207,90	-	**207,90**	207,90
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global				
2.5		Vallado Perimetral	Metros Cuadrados	141,52	-	**141,52**	141,52
2.7		Cartel de Obra	Metros Cuadrados	3,00	-	**3,00**	3,00
2.8		Obrador	Metros Cuadrados	20,00	-	**20,00**	20,00
Escuela Básica N° 2095 "Panchito Lopez"				-	-	-	-
1	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global				
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta.	Kilómetros	13,60	-	**13,60**	13,60

eisa ESTRUCTURA INGENIERÍA S.A.
Empresa Constructora, Prefabricados, Pretensados de Hormigón y Metalúrgica

ACTA DE MEDICION Nº 01 - DE LA ORDEN DE SERVICIO N° 01/2021

FECHA: febrero-21

1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	9,00	-	9,00	9,00
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1,00	-	1,00	1,00
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	118,157	-	118,157	118,157
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global				
2.5		Vallado Perimetral	Metros Cuadrados	110,32	-	110,32	110,32
2.7		Cartel de Obra	Metros Cuadrados	3,00	-	3,00	3,00
2.8		Obrador	Metros Cuadrados	20,00	-	20,00	20,00
Escuela Básica Nº 443 Mayor Julio D. Otaño				-	-	-	-
1	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global				
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta.	Kilómetros	0,09	-	0,09	0,09
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	15,00	-	12,00	12,00
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1,00	-	1,00	1,00
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	183,645	-	183,645	183,645
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global				
2.5		Vallado Perimetral	Metros Cuadrados	133,00	-	133,00	133,00
2.7		Cartel de Obra	Metros Cuadrados	3,00	-	3,00	3,00
2.8		Obrador	Metros Cuadrados	20,00	-	20,00	20,00
Escuela Básica Nº 1669 Francisco Caballero Alvarez				-	-	-	-
1	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global				
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta.	Kilómetros	0,85	-	0,85	0,85
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	9,00	-	9,00	9,00
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1,00	-	1,00	1,00
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	96,555	-	96,555	96,555
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global				
2.5		Vallado Perimetral	Metros Cuadrados	101,80	-	101,80	101,80
2.7		Cartel de Obra	Metros Cuadrados	3,00	-	3,00	3,00
2.8		Obrador	Metros Cuadrados	20,00	-	20,00	20,00
Escuela Básica Nº 6860 María del Rosario Torres Arguello				-	-	-	-
1	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global				
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta.	Kilómetros	0,75	-	0,75	0,75
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	9,00	-	9,00	9,00
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1,00	-	1,00	1,00
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	118,157	-	118,157	118,157
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global				
2.5		Vallado Perimetral	Metros Cuadrados	110,32	-	110,32	110,32
2.7		Cartel de Obra	Metros Cuadrados	3,00	-	3,00	3,00
2.8		Obrador	Metros Cuadrados	20,00	-	20,00	20,00
Escuela Básica N° 359 Don Cipriano Arguello				-	-	-	-
1	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global				
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta.	Kilómetros	17,50	-	17,50	17,50
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	9,00	-	9,00	9,00
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1,00	-	1,00	1,00
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	93,555	-	93,555	93,555
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global				
2.5		Vallado Perimetral	Metros Cuadrados	101,80	-	101,80	101,80
2.7		Cartel de Obra	Metros Cuadrados	3,00	-	3,00	3,00
2.8		Obrador	Metros Cuadrados	20,00	-	20,00	20,00
Colegio Nacional Dominga Ocáriz de Samaniego y Escuela Básica Nª 1732 Dominga Ocáriz de Samaniego				-	-	-	-
1	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global				
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta.	Kilómetros	33,90	-	33,90	33,90
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	15,00	-	15,00	15,00
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1,00	-	1,00	1,00
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	183,645	-	183,645	183,645
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global				
2.5		Vallado Perimetral	Metros Cuadrados	133,00	-	133,00	133,00
2.7		Cartel de Obra	Metros Cuadrados	3,00	-	3,00	3,00
2.8		Obrador	Metros Cuadrados	20,00	-	20,00	20,00
Escuela Básica Nº 3229 San Juan Bautista				-	-	-	-
1	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global				
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta.	Kilómetros	31,30	-	31,30	31,30
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	9,00	-	9,00	9,00
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1,00	-	1,00	1,00
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	93,555	-	93,555	93,555
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global				
2.5		Vallado Perimetral	Metros Cuadrados	101,80	-	101,80	101,80
2.7		Cartel de Obra	Metros Cuadrados	3,00	-	3,00	3,00
2.8		Obrador	Metros Cuadrados	20,00	-	20,00	20,00
Colegio Nacional Pbro. Sebastián Pintos				-	-	-	-
1	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global				
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta.	Kilómetros	33,10	-	33,10	33,10
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	9,00	-	9,00	9,00
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1,00	-	1,00	1,00
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	93,555	-	93,555	93,555
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global				
2.5		Vallado Perimetral	Metros Cuadrados	101,80	-	101,80	101,80
2.7		Cartel de Obra	Metros Cuadrados	3,00	-	3,00	3,00
2.8		Obrador	Metros Cuadrados	20,00	-	20,00	20,00
Escuela Básica Nº 4137 Prof.. Luis Ma Argaña				-	-	-	-
1	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global				
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta.	Kilómetros	15,20	-	15,20	15,20

eisa ESTRUCTURA INGENIERIA S.A.
Empresa Constructora, Prefabricados, Pretensados de Hormigón y Metalurgica

ACTA DE MEDICION Nº 01 - DE LA ORDEN DE SERVICIO N° 01/2021

FECHA: febrero-21

1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	9,00	-	**9,00**	9,00
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1,00	-	**1,00**	1,00
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	93,555	-	**93,555**	93,555
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global				
2.5		Vallado Perimetral	Metros Cuadrados	101,80	-	**101,80**	101,80
2.7		Cartel de Obra	Metros Cuadrados	3,00	-	**3,00**	3,00
2.8		Obrador	Metros Cuadrados	20,00	-	**20,00**	20,00
Colegio Nacional Cnel. Mongelós				-	-	-	-
1	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global				
1.1		Relevamiento de la institución, para diseño y computo métrico - Ida y vuelta.	Kilómetros	30,00	-	**30,00**	30,00
1.2		Estudios de suelo, como mínimo tres perforaciones	Metro lineal	24,00	-	**12,00**	12,00
1.3		Elaboración de Planos y Aprobación Municipal	Unidad Medida Global	1,00	-	**1,00**	1,00
1.4		Cálculo estructural	Metros cuadrados	277,20	-	**277,20**	277,20
2	72131601-002	Trabajos Preliminares	Unidad de Medida Global				
2.5		Vallado Perimetral	Metros Cuadrados	234,80	-	**234,80**	234,80
2.7		Cartel de Obra	Metros Cuadrados	3,00	-	**3,00**	3,00
2.8		Obrador	Metros Cuadrados	20,00	-	**20,00**	20,00

POR LA CONTRATISTA

POR LA CONTRATANTE

eisa ESTRUCTURA INGENIERÍA S.A.
Empresa Constructora, Prefabricados, Pretensados de Hormigón y Metalúrgica