

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

Asunción, 20 de octubre de 2.023

Nota DI

Señor.

LIC.LUIS JAVIER PALACIOS BARRIOS, Intendente MUNICIPALIDAD DE SAN JOAQUIN - DEPARTAMENTO DE CAAGUAZU.

Presente

Ref.: Proyecto Arquitectónico a implementarse en las siguientes Instituciones Educativas:
Fuente de Financiación: Fondo Nacional de Inversión Pública y Desarrollo (FONACIDE).

Nº	Código de Local	Código de Institución	Institución Educativa	Obra a Ejecutar	Situación
1-	0509022	13555	Esc. Bás N° 1603 "San José". (localidad de Peyupá)	Construcción (1) aula (5.80x6.80) con techo de tejas, tejuelones y viga de H°A° tipología MEC.	Aprobado
2-	0509031	13564	Esc. Bás N° 2767 "Don Ramón Isidro Ale Maldonado". (Localidad de Taruma i)	Construcción (1) aula (5.80x6.80)) con techo de tejas, tejuelones y viga de H°A° tipología MEC.	Aprobado
3-	0509027	23242	Colegio Nacional "Inmaculada Concepción" (localidad de Peyupá)	Construcción (1) aula (5.80x6.80) con techo de tejas, tejuelones y viga de H°A° tipología MEC.	Aprobado
4-	0509004	23226	Colegio Nacional "Monseñor Juan Sinforiano Bogarín". (Localidad de Monseñor Juan Sinforiano Bogarín)	Construcción (1) aula (5.80x6.80) con techo de tejas, tejuelones y viga de H°A° tipología MEC.	Aprobado

La Dirección de infraestructura tiene el agrado de dirigirse a Usted, a fin de comunicar, conforme el Dictamen elevado por el Técnico designado por **Resolución Ministerial N° 717/2023**, la autorización para la implementación del proyecto arquitectónico en Instituciones Educativas con fondo Nacional de Inversión Pública y Desarrollo(FONACIDE), de acuerdo al legajo presentado.

Cabe destacar que la presente autorización se realiza en los términos de las documentaciones técnicas, según el **Expediente N° 268274/2023** de fecha 03 de octubre de 2.023 y que se encuentra supeeditada a que las obras se realicen conforme a las Normas Técnicas establecidas y aprobadas por el Ministerio de Educación y Ciencias. Así mismo, la Dirección de Infraestructura no se responsabiliza por los datos omitidos en dicho legajo técnico, el cual es exclusiva responsabilidad del encargado de la elaboración del proyecto, dependiente de la **Municipalidad de San Joaquín.-**

Las obras superiores a 40 metros cuadrados, deberán contar con un responsable estructural.

La Dirección de Infraestructura no se responsabiliza civil ni penalmente, por eventos que puedan ocurrir durante la Construcción Autorizada, re cayendo el compromiso en los responsables de la obra.

La Municipalidad de San Joaquín, deberá informar a la Dirección de Infraestructura:

- a) Nombre de la Empresa adjudicada, monto y plazo de ejecución b) la culminación de los trabajos acompañado de los documentos respaldatorios acreditando que dicha Institución Educativa, podrá utilizar la instalación intervenida con seguridad.

Mg. Arq. María Isabel Orihuela
Referente Infraestructura – MEC
Departamento Cordillera /Caaguazu Zona Centro
Arq. Julio César Palacios B.
Director
Dirección de Infraestructura
MEC
Arq. Julio César Palacios Barniocanal
Director.
Dirección de Infraestructura- MEC.

Elaborado por: Arq. Ma Isabel Orihuela

Revisado por: Arq. Ma Isabel Orihuela

1/2.

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.

Dirección General de Administración y Finanzas – Estrella N° 443 c/ Alberdi (Edif. Estrella, 9no. Piso) - Tel: (595 21) 497-468
(595 21) 443-078 Int. 656– Correo: dgaf@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.

...//

La Fiscalización de las obras, serán realizadas por la institución que realiza el llamado a licitación **LEY 1533- CAPÍTULO XV DE LA FISCALIZACIÓN DE OBRAS Art. 46.-**“La administración licitante nombrará los fiscalizadores necesarios para velar por la correcta ejecución de la obra. Estos deberán denunciar ante el ente licitante las irregularidades que detecten, so pena de ser considerados responsables solidarios o cómplices de las mismas (SIC)...”

Si bien esta dependencia conoce sobre precios referenciales de materiales de obra, se hace mención de que la Dirección de Infraestructura, no posee injerencia en cuestiones relativas al costo de los proyectos arquitectónicos que le son presentados ni de su financiamiento, circunscribiéndose a realizar sólo el análisis de Especificaciones Técnicas, Planos y Planillas; en conformidad a lo establecido por la legislación pertinente.

El detalle es el siguiente:

LEY N° 4758/2012 QUE CREA EL FONDO NACIONAL DE INVERSIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO (FONACIDE) Y EL FONDO PARA LA EXCELENCIA EDUCATIVA.

“**Art. 4°** Por lo menos el 50 % (cincuenta por ciento) de los ingresos percibidos por Gobiernos Departamentales y Municipales en Virtud de la presente Ley, deberá destinarse al financiamiento de proyectos de infraestructura en educación, consistentes en construcción, remodelación, mantenimiento y equipamiento de centros educativos...”

“...Las intervenciones serán realizadas conforme a las normativas vigentes y a los estándares establecidos por el Ministerio de Educación y Ciencias...”

b. El Decreto Reglamentario N° 10.504 POR EL CUAL SE REGLAMENTA EL FONDO PARA LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN Y SE DISPONEN NORMAS COMPLEMENTARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS ESTABLECIDOS EN EL ARTÍCULO 4 DE LA LEY N° 4758/2012 QUE CREA EL FONDO NACIONAL DE INVERSIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO (FONACIDE) Y EL FONDO PARA LA EXCELENCIA DE LA EDUCACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN

“**Art. 37.-**...Los proyectos de infraestructura y equipamiento deberán enmarcarse dentro de las normativas vigentes, estándares de calidad de materiales, de mano de obra, de planos tipos, de especificaciones técnicas, establecidas y aplicadas por el MEC, así como de su aprobación y verificación por parte de la misma entidad.”

1. **La Resolución Ministerial N° 7050/2012** POR LA CUAL SE ESTABLECE LA OBLIGATORIEDAD DEL ANÁLISIS PREVIO, AUTORIZACIÓN Y VERIFICACIÓN EJECUTIVA POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPENDIENTE DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS DE ESTE MINISTERIO, DE TODO PROYECTO ARQUITECTÓNICO A IMPLEMENTARSE EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEPENDIENTES DE ESTA CARTERA DE ESTADO.

2. **La Resolución N° 14386** POR LA CUAL SE ESTABLECEN LAS NORMAS TÉCNICAS PARA PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS Y SE DEJA SIN EFECTO LA RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 325 DE FECHA 30 DE ENERO DE 2013.

3. **La Resolución Ministerial N° 717/2023** POR LA CUAL SE DESIGNAN A TÉCNICOS DE LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA, DE ESTE MINISTERIO, COMO REFERENTES DEPARTAMENTALES, EN EL MARCO DE LA IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS, CONFORME A LA LEY N° 4758/2012 QUE CREA EL FONDO NACIONAL DE INVERSIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO (FONACIDE) Y EL FONDO PARA LA EXCELENCIA EDUCATIVA.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para hacerle llegar mis respetos.


Mg. Arq. Ma Isabel Orihuela
Referente Infraestructura - MEC
Departamento Cordillera - Cuijuaçu Zona (2) Alto Paraná - PARAGUAY


Arq. Julio César Palacios B.
Director
Dirección de Infraestructura - MEC

Departamento Cordillera - Cuijuaçu Zona (2) Alto Paraná - PARAGUAY

2/2.

Elaborado por: Arq. Ma Isabel Orihuela

Recibido por: Arq. Ma Isabel Orihuela

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.

Dirección General de Administración y Finanzas – Estrella N° 443 c/ Alberdi (Edif. Estrella, 9no. Piso) - Tel: (595 21) 497-468
(595 21) 443-078 Int. 656– Correo: dgaf@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.

MEMORANDUM / MIO N°47 - 20/10/2023

A : Arq. Julio César Palacios Barriocanal, Director

Dirección de Infraestructura –MEC.

DE : Mg. Arq. María Isabel Orihuela, Referente de Infraestructura MEC.

Departamento Cordillera/ Caaguazú Zona (2) – Alto Paraguay FONACIDE/2023.

FECHA : 20 de octubre de 2023.

REFERENCIA: Solicitud para Aprobacion del Proyecto de Infraestructura Escolar,
MUNICIPALIDAD DE SAN JOAQUIN
DEL DEPARTAMENTO DE CAAGUAZU / FONACIDE 2023.

Me dirijo a Ud, y a quien corresponda, con el objeto de informar, sobre el expediente 268274/2023, de fecha 03 de octubre del 2023, en la cual se solicita la aprobación de (5) proyectos para infraestructura escolar, que consisten en *construcciones de aulas de 5.80x6.80 con techo de tejas, tejuelones y viga de H⁴A° tipología MEC*, las que beneficiarían a varias comunidades educativas, del distrito de San Joaquin - Departamento de Caaguazú las cuales serían financiados con los recursos del Fondo Nacional de la Inversión Pública y el Desarrollo- FONACIDE/2023.

Luego de realizar el previo análisis de los proyectos de infraestructura escolar, se verifica que de las (5) *instituciones educativas, la Esc. Bas N° 5847 “Santiago Mbikugi” no cumple con el requerimiento de contar con el título a favor del Mec o del estado paraguay ante esta situación no se puede dar la autorización para ejecutarse con los recursos del Fondo Nacional de la Inversión Pública y el Desarrollo- FONACIDE/2023*

Con relación a las (4) instituciones educativas : Esc. Bás N° 1603 “San José (localidad de Peyupá), Esc. Bás N° 2767 “Don Ramón Isidro Ale Maldonado” (Localidad de Taruma i , Colegio Nacional “Inmaculada Concepcion” (localidad de Peyupá) Colegio Nacional “Monseñor Juan Sinforiano Bogarin” (Localidad de Monseñor Juan Sinforiano Bogarin) *cumplen con las documentaciones solicitadas y se ajustan a los requerimientos técnicos, que establece la Dirección de Infraestructura del MEC, dando así la aprobación de los proyectos para infraestructura escolar en los términos de la nota de autorización para realizar las construcciones de las aulas en las (4) instituciones escolares*

Se adjuntan copia del Exp. N° 268274 /2023, con fecha 03 de octubre de 2023.

Atentamente.

Elaborado por: Arq. Ma Isabel Orihuela

Revisado por: Arq. Ma Isabel Orihuela

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.

Dirección General de Administración y Finanzas – Estrella N° 443 c/ Alberdi (Edif. Estrella, 9no. Piso) - Tel: (595 21) 497-468
(595 21) 443-078 Int. 656– Correo: dgaf@mec.gov.py

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
MESA DE ENTRADA Exp. N° 268274
N° DE FOLIO: Unión P.
RECIBIDO POR: Arq. Ma Isabel
ENTREGADO POR: Arq. Ma Isabel
FECHA: 23 OCT 2023 HORA: 8:00
FIRMA RECEPTOR: [Firma]



MUNICIPALIDAD DE

SAN JOAQUÍN

ADM. LIC. LUIS PALACIOS

San Joaquín, 2 de octubre del 2023

ING. VICTOR TORO

DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS (MEC)

PRESENTE

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS	
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA	
MESA DE ENTRADA Exp. N°	268274
N° DE FOLIO:	
RECIBIDO POR:	Miriana
ENTREGADO POR:	Correo
FECHA:	03 OCT 2023
HORA:	8:17
FIRMA RECEPTOR:	

La Intendencia Municipal del Distrito de San Joaquín, se dirige a usted con el objeto de expresarle un cordial saludo y respeto, al mismo tiempo para solicitar a la Institución a su cargo la autorización de las siguientes obras:

1. Construcción de Aula **Escuela Básica** N° 1603 San José de la Localidad de Peyupá (Código de Inst. N° 3728, Código de Establecimiento N° 0509022) *1342555*
2. Construcción de Aula **Escuela Básica** N° 5847 Santiago Mbikugi (Código de Inst. N° 13405, Código de Establecimiento N° 0509021) *Comunidad 2018*
3. Construcción de Aula **Escuela Básica** N° 2767 Don Ramón Isidro Ale Maldonado, de la localidad de Tarumai (Código de Inst. N° 3737, Código de Establecimiento N° 0509031) *13564*
4. Construcción de Aula **Colegio Nacional Inmaculada Concepción** de la localidad de Peyupá (Código de Inst. N° 3733, Código de Establecimiento N° 0509027) *231112*
5. Construcción de Aula **Colegio Nacional** Ms. Juan Sinforiano Bogarín de la localidad de Ms. Juan Sinforiano Bogarín (Código de Inst. N° 3710, Código de Establecimiento N° 0509004)

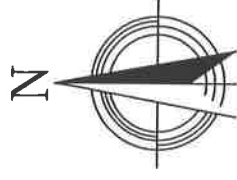
Las obras mencionadas serán financiadas con recursos del FONACIDE.

En espera de una respuesta favorable y deseándole éxitos en sus funciones, se despide de Usted con la mas alta estima y consideración. Se adjunta Planos de Localización y Ubicación; Especificaciones Técnicas, Planos de la obra, Planilla de cómputo métrico.



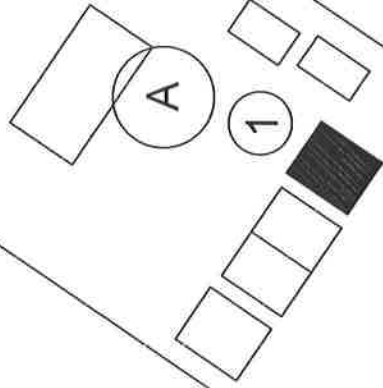
Atentamente

Lic. Víctor Placido Barrón
Intendente Municipal
San Joaquín



Coordenadas:
A: 24°56'50.5"S
56°01'25.6"W

Camino a Olla Rugua



Referencias:

1. Aula Nueva a Construir



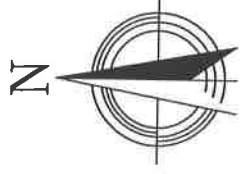
MUNICIPALIDAD SAN JOAQUÍN		PLANTA DE UBICACIÓN	
UBICACIÓN:	Colegio Nacional Inmaculada Concepción		S/Escala 01 Ing. William Alfonso
OBRA:	1 Aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas		
PROFESIONAL:	Ing. William David Alfonso Posteguillo		
REG. M.O.P.C Nº:	3.523		



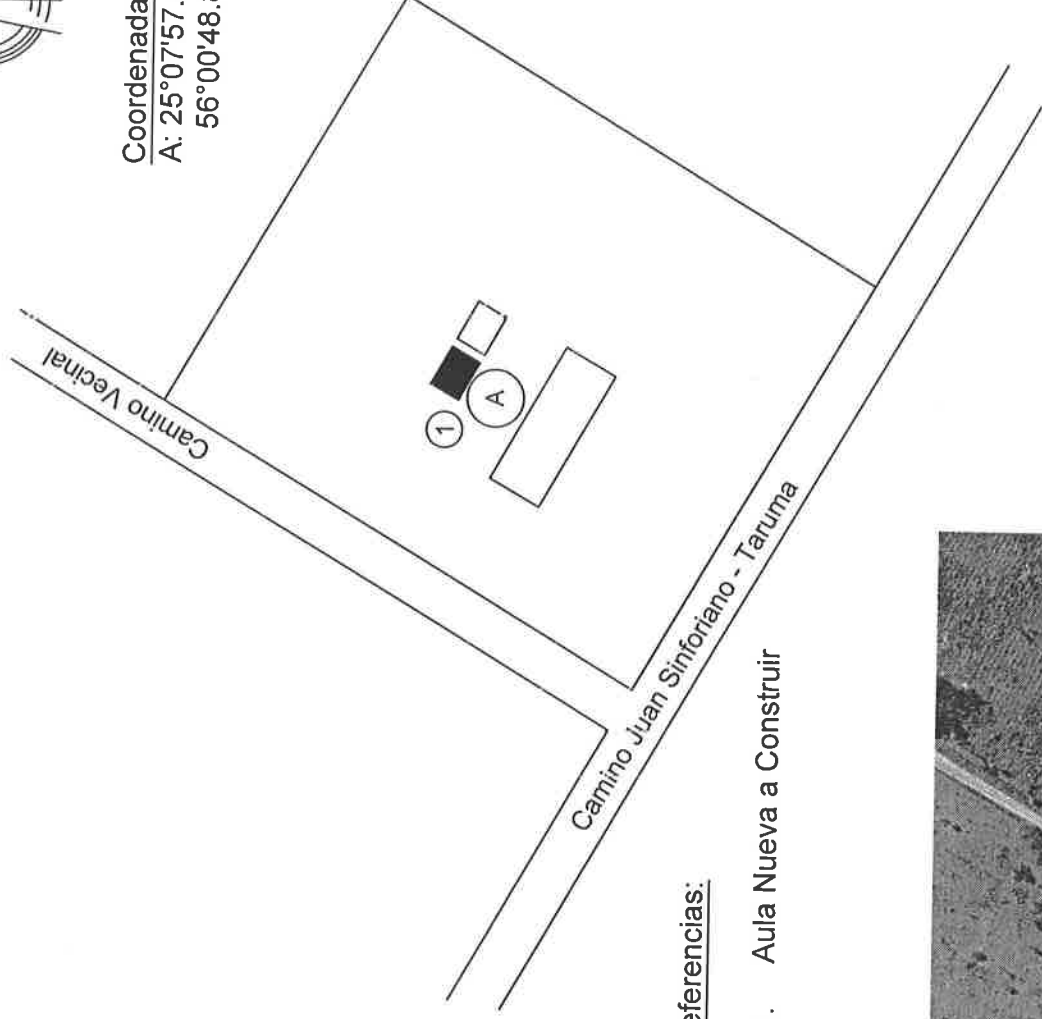
CONSTRUCCIÓN DE UN AULA CLIMATIZADA DE 5,80 X 6,80 EN LA **Colegio Nacional Inmaculada Concepción**

Item	Descripción	U.-M.	Cant.	Precio Unitario	Precio total
1	Lebrero de obra 1,00 x 2,00	CL	1	1.525.000	1.525.000
2	Limpieza y preparación del terreno	M2	63,7	5.750	366.275
3	Replanteo	M2	63,7	7.140	454.818
4	Excavación y carga de cimientto con PBC	M3	14	556.000	7.784.000
5	Vigas y dado de Hº Aº	M3	0,82	3.430.000	2.812.600
6	Encadenados de Hº Aº	M3	2,17	2.970.000	6.444.900
7	Viga de galerna 15 x 25	M2	0,26	3.336.000	867.360
8	Loseta sobre abertura	UH	1	890.000	890.000
9	Muros de nivelación De 0,45 cms.	M2	3,6	255.000	918.000
10	Muros de nivelación De 0,60 cms	M2	0,6	335.000	201.000
11	Muros de nivelación De 0,30 cms	M2	7,5	188.000	1.410.000
12	Relleno y apisonado de interiores	M2	23,3	61.000	1.421.300
13	Muros de elevacion De 0,15 para revocar	M2	3,4	123.000	418.200
14	Muros de elevación De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	34	212.000	7.208.000
15	Muro de elevación De0,30vistoanacaradeladrilloscomunes	M2	13,5	216.000	2.916.000
16	Muros de elevacion De 0,30 para revocar	M2	34,3	215.000	7.374.500
17	Muro de elevacion De0,15vistoanacaradeladrilloscomunes	M2	34,3	148.000	5.076.400
18	Envarillado de tuberías 2x8 por hiladas 8 (2 hiladas	M2	12	28.000	336.000
19	Pisarrón acrílico 2,7 x 1m	U2	1	1.465.000	1.465.000
20	Asiación Asfáltica	M2	6,4	94.500	604.800
21	Pilar De mampostería 0,40 x 0,40 de ladrillos comunes	M2	6,6	535.000	3.531.000
22	De tejas y tejuelones prensados a máquina con tirantes de Hº Aº	M2	90,5	365.000	33.032.500
23	Revoque De paredes interior, ext. A una capa	M2	64,3	42.000	2.700.600
24	Revoque de pilares y vigas a una capa	M2	10,3	51.000	525.300
25	Revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	M2	5	51.000	255.000
26	Carpeta de nivelacion	M2	58	45.000	2.610.000
27	Piso cerámico antideslizante	M2	58	136.000	9.048.000
28	Zócalo Cerámico	M2	58	54.000	3.132.000
29	Contrapiso de Hº de cascotes	M2	58	41.000	2.378.000
30	Ventanas tipo proyectante 1,50 x 1,50	M2	9	515.000	4.635.000
31	Puerta metálica de 1,20 x 2,50	U2	1	2.120.000	2.120.000
32	Vidrios dobles	M2	9	326.000	2.934.000
33	Canaleras y bajadas, desarrollo 33	ML	23	68.000	1.564.000
34	Instalación de tablero TS10 de 15 AG	UN	12	88.000	1.056.000
35	Instalación de tablero de comandos TC	UN	12	98.000	1.176.000
36	Instalación de tablero de ventiladores TCV	UN	8	235.000	1.880.000
37	Alimentación de circuito de luces	UN	10	98.000	980.000
38	Alimentación de circuito de tomas	UN	6	105.000	630.000
39	Alimentación de circuitos de ventiladores	UN	2	98.000	196.000
40	Alimentación de los circuitos de TC	UN	12	98.000	1.176.000
41	Artefactos fluorescentes de 3 x 40	UN	4	142.000	568.000
42	Artefactos fluorescentes de 1 x 40	UN	2	120.000	240.000
43	Tablero TS 10 de 15 AG con barra de neutros	UN	1	465.000	465.000
44	Tablero TC 6 AG	UN	1	178.000	178.000
45	Tablero TCV para cuatro llaves de ventiladores	UN	1	435.000	435.000
46	Instalación de ventilador de techo	UN	4	460.000	1.840.000
47	Aire acondicionado de 12000 BTU	UN	1	4.950.000	4.950.000
48	Pintura De paredes al látex	M2	63,3	35.000	2.215.500
49	Pintura De ladrillo vistos con sílicona	M2	90,5	34.000	3.077.000
50	Pintura De vigas cumbreadas al látex	M2	10,3	38.000	391.400
51	Pintura De alerturas metálicas con pintura sintética	M2	14,04	46.000	645.840
52	Pintura De canaleras y bajadas	ML	23	42.000	966.000
53	Pintura De techo al látex	M2	90,5	38.000	3.439.000
54	Limpieza de obra	M2	63,7	16.500	1.051.050
				Precio Total	146.515.343

[Firma]
Ingeniero Civil
Reg. M.O.P.C. N° 3.523




Coordenadas:
A: 25°07'57.3"S
56°00'48.8"W

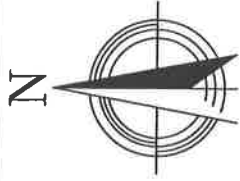


Referencias:

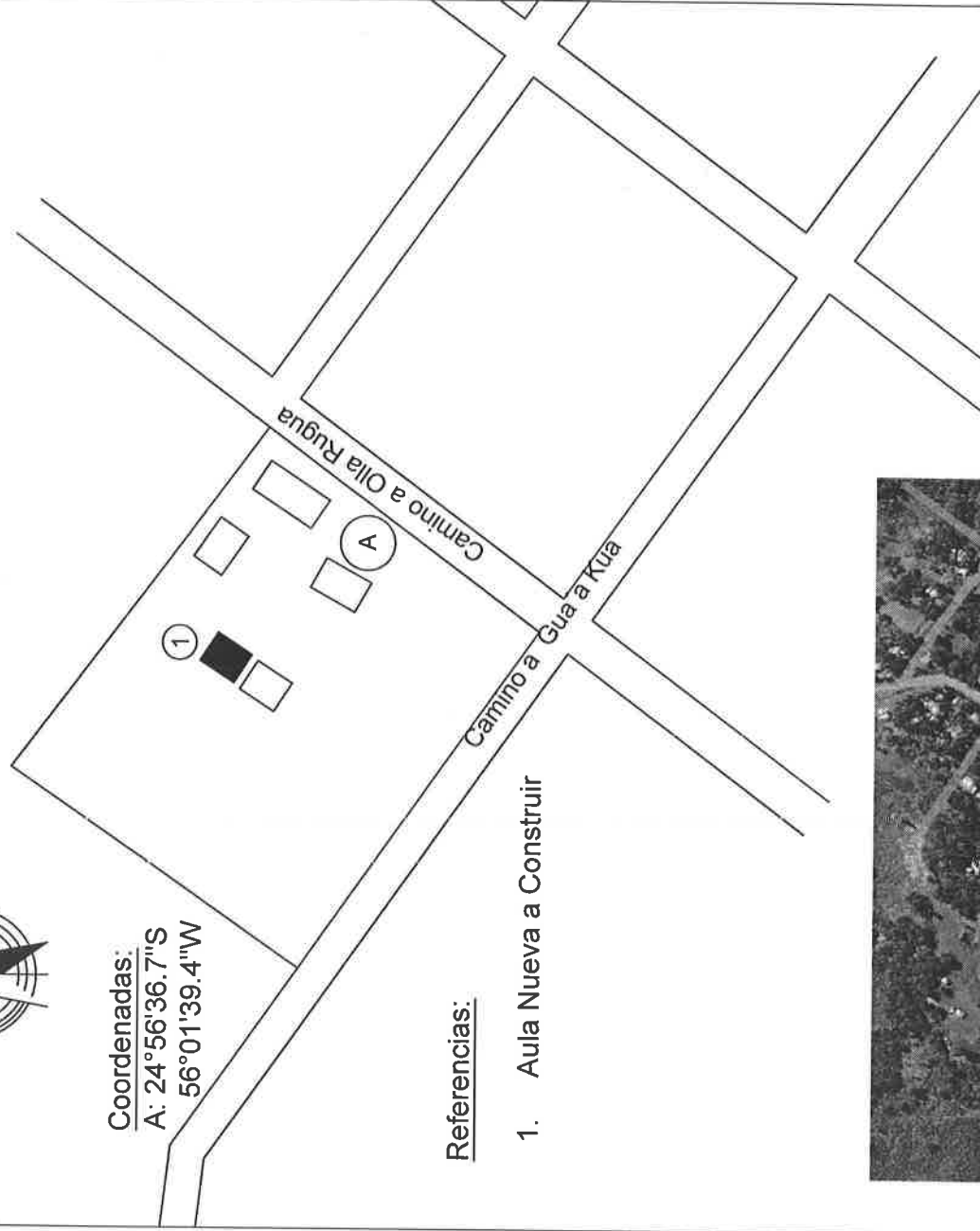
1. Aula Nueva a Construir



MUNICIPALIDAD SAN JOAQUÍN		PLANTA DE UBICACIÓN	
UBICACIÓN:	Esc. Bás. Nº 2767 Don Ramón Isidro M.		
OBRA:	1 Aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas		
PROFESIONAL:	Ing. William David Alfonso Posteguillo		
REG. M.O.P.C Nº:	3.523		
		<div>S/Escala</div> <div>01</div> <div></div> <div>Ingeniero Civil</div> <div>Reg. M.O.P.C. Nº 3.523</div>	




Coordenadas:
A: 24°56'36.7"S
56°01'39.4"W



Referencias:

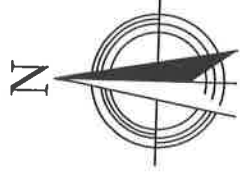
1. Aula Nueva a Construir



MUNICIPALIDAD SAN JOAQUÍN		PLANTA DE UBICACIÓN	
UBICACIÓN:	Esc. Bás. N° 1609 - San José - Cía Pejupa		<div>S/Escala</div> <div>01</div> <div>William D. Alfonso</div> <div>Ing. Ingeniero Civil</div>
OBRA:	1 Aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas		
PROFESIONAL:	Ing. William David Alfonso Posteguillo		
REG. M.O.P.C N°:	3.523		

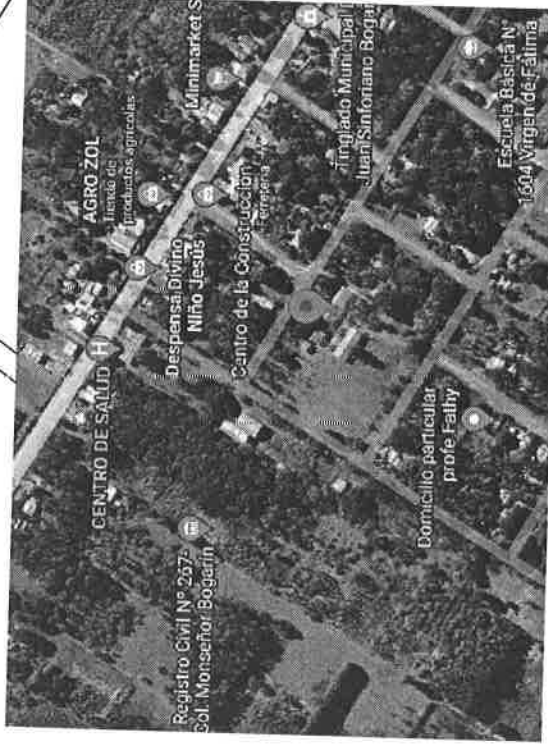
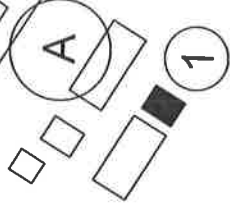
Referencias:

1. Aula Nueva a Construir



Coordenadas:
A: 25°06'42.1"S
56°03'24.5"W

Camino Juan S. Bogarín - Taruma



MUNICIPALIDAD SAN JOAQUÍN		PLANTA DE UBICACIÓN	
UBICACIÓN:	Colegio Nacional Juan Sinfoniano Bogarín		
OBRA:	1 Aula de 5,80 x 6,80 con techo de tejas		
PROFESIONAL:	Ing. William David Alfonso Posteguillo		
REG. M.O.P.C N°:	3.523		
		S/Escala	
		01	
	 Ing. William Alfonso	