



Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población

Asunción, 02 de octubre del 2025.-

Nota DI - Expediente N°310.057/2025

Sr.

Lorenzo Duarte Garay, Intendente

MUNICIPALIDAD DE VAQUERIA - DEPARTAMENTO DE CAAGUAZU,

Presente

Ref.: Proyecto Arquitectónico a implementarse en la siguiente Institución Educativa:

Fuente de Financiación: FONAE

N°	Cód. de establ.	Cód. de inst. SIGMEC	Cód. de inst. RUE	Institución Educativa	Obra a Ejecutar	Situación
1	0520012	13775	3825	ESCUELA BÁSICA N° 3332 SAN PEDRO	CONSTRUCCIÓN DE CERCADO TEJIDO PERIMETRAL	Aprobado
2	0520034	23405	11479	COLEGIO NACIONAL SAN ANTONIO DE PADUA	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA	Aprobado
3	0520009	23425	12875	COLEGIO NACIONAL DE VAQUERÍA	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS	Aprobado
4	0520022	13780	3844	ESCUELA BÁSICA N° 3333 SAN ANTONIO DE PADUA	CONSTRUCCIÓN COCINA CON DEPOSITO	Aprobado
5	0520019	13410	3834	ESCUELA BÁSICA N° 3118 VIRGEN DE CAACUPÉ	CONSTRUCCIÓN COCINA CON DEPOSITO	Aprobado
6	0520009	13836	3816	ESCUELA BÁSICA N° 3756 VAQUERÍA	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA INICIAL	Aprobado
7	0520017	23272	3894	COLEGIO NACIONAL SANTO DOMINGO	REPARACIÓN DE UN BLOQUE DE 2 AULAS	Aprobado

La Dirección de Infraestructura tiene el agrado de dirigirse a usted, a fin de comunicar, conforme al Dictamen elevado por el Técnico designado por Res. Min. N° 738/2023, la autorización para la implementación del proyecto arquitectónico en Instituciones Educativas de acuerdo con el legajo presentado.

Cabe destacar que la presente autorización se realiza en los términos de las documentaciones técnicas recibidas, según el **Expediente N°310.057 de fecha 26 de septiembre de 2025**, se encuentra supeditada a que las obras se realicen conforme a las Normas Técnicas establecidas y aprobadas por el Ministerio de Educación y Ciencias, esta autorización tendrá validez exclusivamente para la implementación del presente proyecto arquitectónico con un tiempo de vigencia de un año desde su expedición.

Asimismo, la Dirección de Infraestructura emite la presente autorización teniendo en cuenta las documentaciones obrantes en el expediente, por lo que cualquier omisión es de exclusiva responsabilidad del encargado de la elaboración del proyecto y de la Municipalidad de la cual depende.

La Dirección de Infraestructura, así como sus dependientes deslindan toda responsabilidad civil o penal, por eventos que puedan ocurrir durante la Construcción Autorizada.

La Municipalidad deberá informar a la Dirección de Infraestructura los siguientes datos:

- Nombre de la Empresa adjudicada, monto y plazo de ejecución;
- Documentos respaldatorios acreditando la culminación de los trabajos, declarando expresamente que la Institución Educativa podrá utilizar la instalación intervenida con seguridad.

Arq. Julio C. Romero
Dirección de Infraestructura
M.E.C.

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 de Infraestructura – Piribebuy N° 454 entre Alberdi y 14 de Mayo (Edif. Estratégos)

Correo: infraestructura@mec.gov.py





Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población

El plazo de remisión de este informe de culminación de los trabajos no deberá exceder de 10 días corridos a partir de la recepción final de la obra.

Se recomienda la realización de un "Estudio de Suelo", en el sitio de implantación del proyecto, a los efectos de que la estructura y tipo de fundación, estén acordes con la capacidad portante del terreno, en caso de construcción igual o superior a 40 metros cuadrados.

Para referencia sobre la responsabilidad civil en obras de infraestructura, a continuación, se hace mención a la Ley N° 1183/85 - Capítulo V - Del Contrato de Obra en su Art. 860.

Las Fiscalizaciones de las Obras, serán realizadas por la Institución que lleva adelante el llamado a la Licitación, conforme a lo establecido en la Ley 1533-CAPITULO 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 ..."

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 las Especificaciones Técnicas, Planos y Planillas; en conformidad a lo establecido por la legislación pertinente.

Referencias normativas:

- a. Ley N° 7264/2024 «Que crea el Fondo Nacional de Alimentación Escolar para la Universalización Equitativa de la Alimentación Escolar (Hambre Cero en Nuestras Escuelas y Sistema Educativo)...». Art. 13 *Financiamiento de infraestructura en los Gobiernos Municipales...Destínese el 20% (veinte por ciento), a los Gobiernos Municipales, para el financiamiento de infraestructura pública. Como mínimo, el 70% (setenta por ciento), de los ingresos percibidos por los Gobiernos Municipales en virtud de lo dispuesto en el primer párrafo del presente artículo, deberá ser destinado al financiamiento de infraestructura en educación, consistentes en construcción, remodelación, mantenimiento y/o equipamiento de instituciones educativas del sector público, ubicados en contextos vulnerables. Las intervenciones serán realizadas en todos los casos conforme a las normativas vigentes y a los estándares establecidos por el Ministerio de Educación y Ciencias.*
- b. El Decreto Reglamentario N° 1.584 POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7264/2024 ("HAMBRE CERO EN NUESTRAS ESCUELAS Y SISTEMA EDUCATIVO"). Art. 31° *Criterios técnicos para proveedores. Inc. b. Las escuelas beneficiarias del Programa deberán destinar un área que cuente con las condiciones mínimas de infraestructura donde se elaborarán los alimentos.*
- c. Ley N° 4758/2012 QUE CREA EL FONDO NACIONAL DE INVERSIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO (FONACIDE) Y EL FONDO PARA LA EXCELENCIA EDUCATIVA.
 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 /2013 - POR LA CUAL SE ESTABLECEN LAS NORMAS TÉCNICAS PARA PROYECTOS ARQUITECTONICOS EN ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS DEL MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA Y SE DEJA SIN EFECTO LA RESOLUCION MINISTERIAL N° 325 DE FECHA 30 DE ENERO DE 2013.

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

Arq. Julio C. Romero
Dirección de Infraestructura
M.E.C.

Arq. Julio Cesar Romero Rodríguez
Referente Departamental



Arq. Marcelo Javier León Nogués
Director de Infraestructura
Arq. Marcelo León Nogués
Director
Dirección de Infraestructura
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.

Dirección de Infraestructura – Piribebuy N° 454 entre Alberdi y 14 de Mayo (Edif. Estrategos)

Correo: infraestructura@mec.gov.py

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa permitiendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

MEMORÁNDUM JCR N°387/2025

A: Arq. Marcelo Javier León Nogués, Coordinador
Coordinación Ad. Hoc. De Proyectos del MEC
Director de Infraestructura.

DE: Arq. Julio Cesar Romero R., Referente Dptal.
Dpto. de Fiscalización.

FECHA: 02 de octubre del 2025.

REFERENCIA: Informe y Autorización de proyectos a ejecutarse.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
MESA DE ENTRADA Exp. N° 310.057
N° DE FOLIO:
RECIBIDO POR: Mirian P.
ENTREGADO POR: Arq. Julio R.
FECHA: 02 OCT 2025 HORA: 10:21
FIRMA RECEPTOR: E

Arq. Julio C. Romero
Dirección de Infraestructura
M.E.C.

Tengo el agrado de dirigirme a usted a los efectos de presentar el EXP. N°310.057/2025 en el que el Sr. Lorenzo Duarte Garay, Intendente de la Ciudad de Vaquería - Departamento de Caaguazú, solicita la autorización para proyectos de obras a ejecutarse en las Instituciones del distrito.

Al respecto debo informar que, se procedió a analizar el pedido de autorización correspondiente a las siguientes Instituciones;

N°	Cód. de establ.	Cód. de inst. SIGMEC	Cód. de inst. RUE	Institución Educativa	Obra a Ejecutar
1	0520012	13775	3825	ESCUELA BÁSICA N° 3332 SAN PEDRO	CONSTRUCCIÓN DE CERCADO TEJIDO PERIMETRAL
2	0520034	23405	11479	COLEGIO NACIONAL SAN ANTONIO DE PADUA	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA
3	0520009	23425	12875	COLEGIO NACIONAL DE VAQUERÍA	CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS
4	0520022	13780	3844	ESCUELA BÁSICA N° 3333 SAN ANTONIO DE PADUA	CONSTRUCCIÓN COCINA CON DEPOSITO
5	0520019	13410	3834	ESCUELA BÁSICA N° 3118 VIRGEN DE CAACUPÉ	CONSTRUCCIÓN COCINA CON DEPOSITO
6	0520009	13836	3816	ESCUELA BÁSICA N° 3756 VAQUERÍA	CONSTRUCCIÓN DE UN AULA INICIAL
7	0520017	23272	3894	COLEGIO NACIONAL SANTO DOMINGO	REPARACIÓN DE UN BLOQUE DE 2 AULAS

En Cuanto al legajo técnico, fueron remitidos: planta de ubicación, planos y planillas de Cómputo métrico. Se recomienda prever las condiciones de seguridad que se requerirá durante las obras como ser vallado de seguridad y otros.

Por lo tanto, no encontramos objeción para la autorización de las otras Instituciones. Salvo mejor parecer de esta autoridad.

Elaborado por: Arq. Julio Cesar Romero R.

Revisado por: Mirian Pereira

Visión: Institución rectora del sistema educativo nacional, transparente, con gestión participativa, eficaz y eficiente.



MUNICIPALIDAD DE VAQUERIA

R.U.C. N° 80018272-3
Avda. San Blas – Teléf. 021-3271314
VAQUERIA – PARAGUAY

Vaquería, 02 de octubre de 2025

Señora.

Arq. Marcelo Javier León Nogues, Director

Dirección de infraestructura – MEC

PRESENTE:

Cordiales saludos

En representación de la Municipalidad de Vaquería, me dirijo a usted a fin de solicitar la autorización y aprobación de planos para la Construcción y Reparación de Aulas, Construcción de Cocina Deposito y Construcción de Cercado Tejido Perimetral Distrito de Vaquería en el marco del procedimiento de Construcciones (FONAES). Según el siguiente detalle:

N°	CODIGO INSTITUCIÓN	DISTRITO	LOCALIDAD	INSTITUCION	UNIDAD
1	0520012	VAQUERIA	MBOCAYA'I	ESC BAS 3332 SAN PEDRO	CERCADO TEJIDO PERIMETRAL
2	0520034	VAQUERIA	VAQUERIA	COLEGIO NACIONAL SAN ANTONIO DE PADUA	CONSTRUCCION DE AULA
3	0520009	VAQUERIA	VAQUERIA	COLEGIO NACIONAL VAQUERIA	CONSTRUCCION DE BLOQUE 2 AULAS
4	0520022	VAQUERIA	VAQUERIA	ESCUELA BÁSICA N° 3333 SAN ANTONIO DE PADUA	CONSTRUCCION DE COCINA DEPOSITO
5	0520019	VAQUERIA	TECOYOYA 1° LINEA	ESCUELA BASICA N° 3118 VIRGEN DE CAACUPE	CONSTRUCCION DE COCINA DEPOSITO
6	0520009	VAQUERIA	VAQUERIA	ESCUELA BASICA VAQUERIA N° 375G	CONSTRUCCION AULA INICIAL
7	0520017	VAQUERIA	SANTO DOMINGO	COLEGIO NACIONAL SANTO DOMINGO	REPARACION BLOQUE DE 2 AULAS

Adjunto a la presente, las siguientes documentaciones:

1. Planta de Ubicación
2. Planos del Ministerio de Educación y Ciencias
3. Especificaciones Técnicas del Ministerio de Educación y ciencias
4. Planilla de Computo Métricos

Sin otro particular, me despido retirando saludos.



Lorenzo Duarte Garay
Intendente Vaquería

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS	
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA	
MESA DE ENTRADA Exp. N°	310.057
N° DE FOLIO:	
RECIBIDO POR:	Mirian P
ENTREGADO POR:	Correo
FECHA	02 OCT 2025
HORA:	9.03
FIRMA RECEPTOR:	



MUNICIPALIDAD DE VAQUERIA

R.U.C. N° 80018272-3

Avda. San Blas – Teléf. 021-3271314

VAQUERIA – PARAGUAY

Vaquería, 22 de setiembre de 2025

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
MESA DE ENTRADA Exp. N° 310057
N° DE FOLIO:
RECIBIDO POR: *Minion P*
ENTREGADO POR: *correo*
FECHA: 26 SEP 2025 HORA: 9.03
FIRMA RECEPTOR: *[Signature]*

Señora.

Arq. Marcelo Javier León Nogues, Director

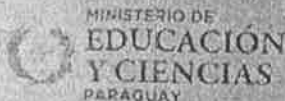
Dirección de Infraestructura – MEC

PRESENTE:

Cordiales saludos

En representación de la Municipalidad de Vaquería, me dirijo a usted a fin de solicitar la autorización y aprobación de planos para la Construcción y Reparación de Aulas, Construcción de Cocina Deposito y Construcción de Cercado Tejido Perimetral Distrito de Vaquería en el marco del procedimiento de Construcciones (FONAES). Según el siguiente detalle:

N°	CODIGO INSTITUCIÓN	DISTRITO	LOCALIDAD	INSTITUCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	0520012	VAQUERIA	MBOCAYÁ'I	ESC BAS 3332 SAN PEDRO	CERCADO TEJIDO PERIMETRAL	1
2	0520034	VAQUERIA	VAQUERIA	COLEGIO NACIONAL SAN ANTONIO DE PADUA	CONSTRUCCION DE AULA	1
3	0520009	VAQUERIA	VAQUERIA	COLEGIO NACIONAL VAQUERIA	CONSTRUCCION DE AULA	1
4	0520022	VAQUERIA	VAQUERIA	ESCUELA BÁSICA N° 3333 SAN ANTONIO DE PADUA	CONSTRUCCION DE COCINA DEPOSITO	1
5	0520019	VAQUERIA	TECOYOYA 1° LINEA	ESCUELA BASICA N° 3118 VIRGEN DE CAACUPE	CONSTRUCCION DE COCINA DEPOSITO	1
6	0520009	VAQUERIA	VAQUERIA	ESCUELA BASICA VAQUERIA N° 3756	CONSTRUCCION AULA INICIAL	1
7	0520017	VAQUERIA	SANTO DOMINGO	COLEGIO NACIONAL SANTO DOMINGO	REPARACION BLOQUE DE 2 AULAS	1



MINISTERIO DE
EDUCACIÓN
Y CIENCIAS
PARAGUAY

PARAGUAY
TEKOMBO'E
HA TEMBIKUA
MOTENONDEHA

Misión: Somos la institución rectora que formula y ejecuta la política educativa promoviendo el desarrollo personal, social, económico y cultural de la población.

Vaqueria, 26 de agosto del 2025

Don Lorenzo Duarte
Intendente Municipal
Vaqueria

E. S. D.

La Lic. Silvia Ortiz Verón, Supervisora de la Supervisión de Apoyo Técnico Pedagógico del Área Educativa N° 05 - 20 Vaqueria - Caaguazú, se dirige a usted con el debido respeto, a fin de saludarlo cordialmente y, al mismo tiempo, manifestar la imperiosa y urgente necesidad de la construcción de un aula destinada al nivel inicial en la Escuela Básica N° 3756 "Vaqueria".

La mencionada institución no cuenta con una sala adecuada para dicho nivel y, debido a la excesiva cantidad de alumnos matriculados, resulta indispensable proceder al desdoblamiento del mismo. En este sentido, la falta de infraestructura constituye una limitación grave que dificulta el desarrollo pedagógico, la organización institucional y el bienestar de los niños y niñas del nivel inicial.

Por lo expuesto, se solicita muy respetuosamente la consideración y pronta atención a esta necesidad prioritaria, que redundará en beneficio directo de la comunidad educativa y contribuirá al fortalecimiento de la calidad educativa en la institución.

Sin otro en particular motivo se despide de usted deseándole éxitos en sus funciones.

Atentamente,

Se adjunta a la misma hoja de pedido de la escuela mencionada.



Lic. Silvia Ortiz Verón
Supervisora de Apoyo Técnico Pedagógico
Módulo N° 41/251

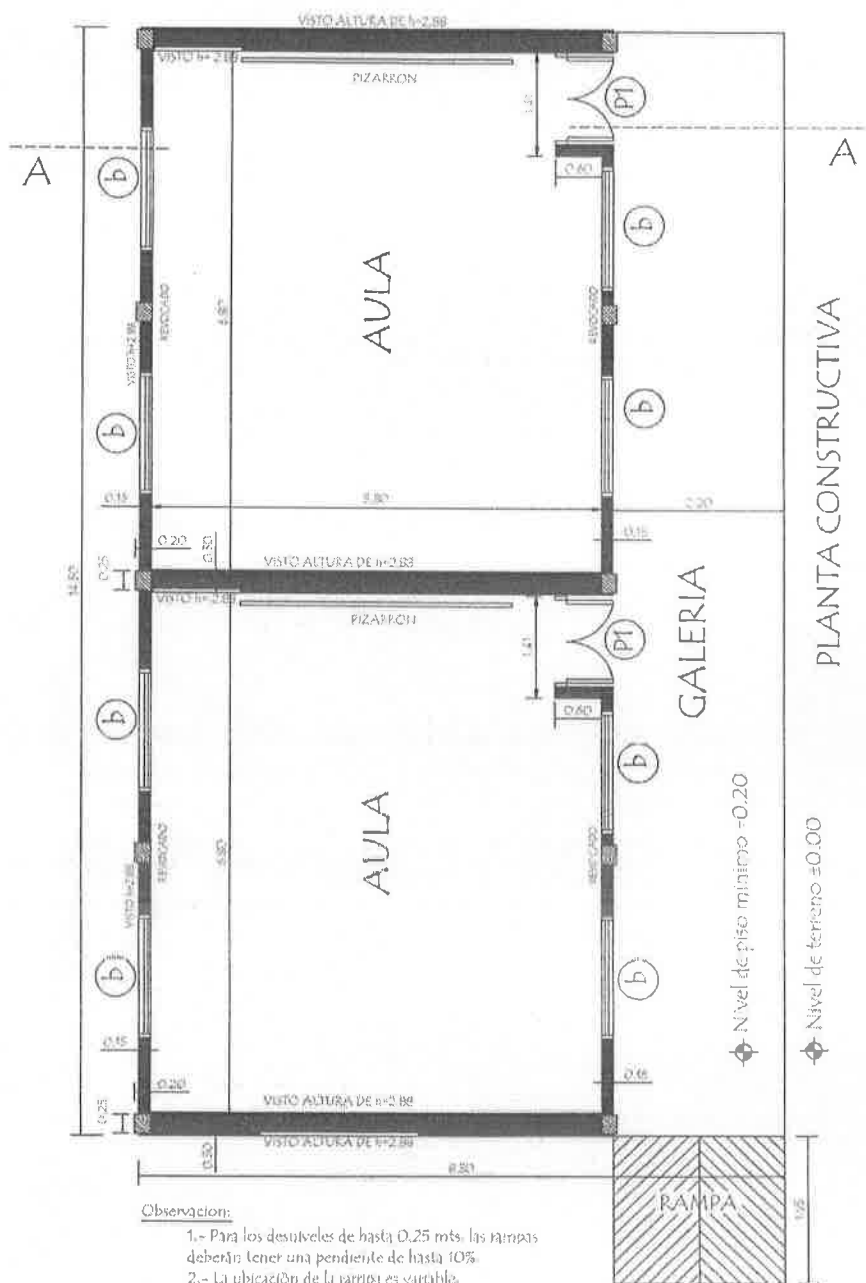


Visión: Institución rectora del sistema educativo nacional, transparente, con gestión eficaz y eficiente.
Supervisión de Apoyo Técnico
Pedagógico de Área Educativa 05-20
Av. San Blas s/n. Tuligómez Yegros
Tel. 0991.449.835
Vaqueria - Paraguay

Reparación Colegio Santo Domingo - Vaquería						
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total
1	82101502-004	Cartel de Obras	Unidad	1		0
2	72131601-007	Techo	Metros Cuadrados	268		0
3	72131601-008	Revoque	Metros Cuadrados	50		0
4	72131601-005	Envarrilado de paredes	Metro Lineal	30		0
5	72131601-001	Reparacion Eléctricas (cambio de cable, fluorescente Ventilador, caja de, ventiladores)	Unidad Medida Global	1		0
6	72131601-010	Cambio de Vidrios	Metros Cuadrados	10		0
7	72131601-008	Revoque de Viga cumbrera	Metro Lineal	80		0
8	72131601-009	Reparacion de Pisos	Metros Cuadrados	5		0
	72131601-008	Pizarrones	Unidad	2		0
9	72131601-012	Pintura exterior	Metros Cuadrados	94		0
10	72131601-012	Pintura interior	Metros Cuadrados	94		0
11	72131601-012	Pintura de balancines con pintura sintética	Metros Cuadrados	20		0
12	72131601-012	Pintura de tejuelones con barniz	Metros Cuadrados	165		0
	72131601-012	Pintura de pisos	Metros Cuadrados	165		0
13	72131601-009	Guarda obra	Metros Cuadrados	26		0
14	72131601-9998	Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1		0
15	72131601-013	Limpieza Final	Unidad Medida Global	1		0
					Precio Total	0


Luis A. Fernández B.
 Arquitecto
 Reg. M.O.P.C. 3.193





MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

2 aulas de 5.80 x 6.80

PLANTA CONSTRUCTIVA

Esc. 1/75

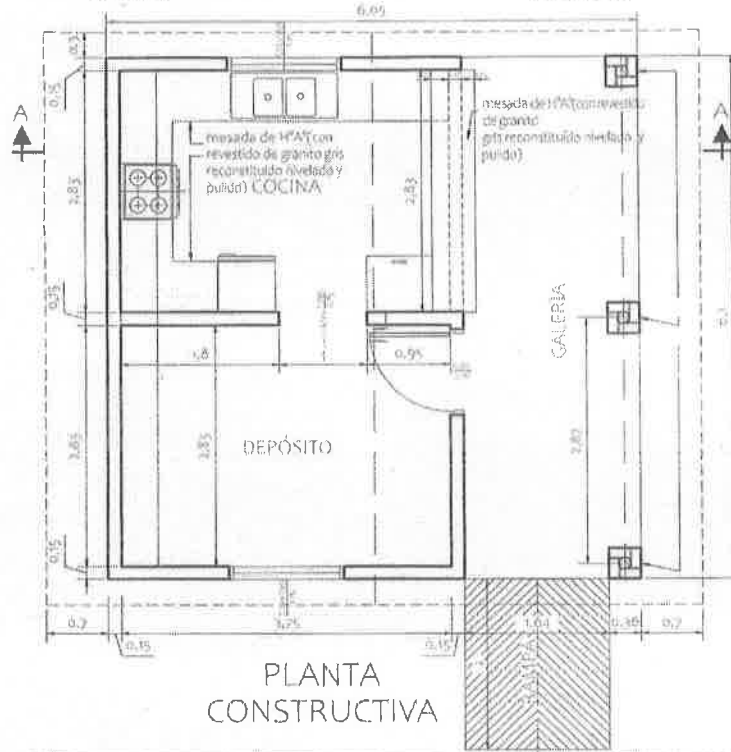
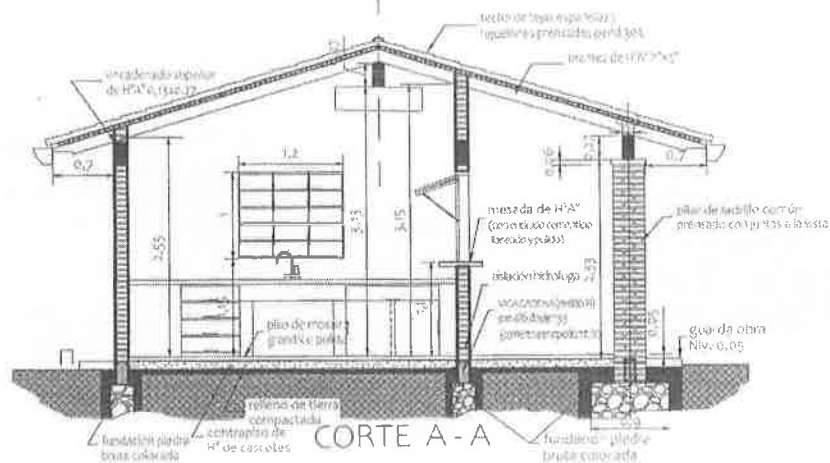


Luis A. Fernández P.
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. 3.193

CONSTRUCCIÓN DE COCINA, DEPOSITO ESC. BAS. VIRGEN DE CAACUPE

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
TRABAJOS PRELIMINARES					
1	Cartel de Obra (con estructura de caños reforzado)	Unidad	1	-	-
1.1	Marccción y replanteo	Metros cuadrados	36.91	-	-
1.4	Relleno y compactación	Metros cúbicos	18.45	-	-
1.5	Excavación para zapatas	Metros cúbicos	4.61	-	-
ESTRUCTURAS DE Hª Y CIMIENTOS					
2.1	Zapatas (0.80 x 0.80) de Hª A°, fck 210 kg/cm²	Metros cúbicos	1.44	-	-
2.2	Encadenado inferior de (0.3 x 0.2) Hª A° fck=210 kg/cm²	Metros cúbicos	2.10	-	-
2.3	Columnas (0.25 x 0.15) de Hª A° fck=210 Kg/cm²	Metros cúbicos	1.17	-	-
2.4	Encadenado superior (0.25 x 0.15) de Hª A° fck=210 kg/cm²	Metros cúbicos	1.31	-	-
2.5	Tensor 2 varillas Ø8 mm común	Metro lineal	10.33	-	-
2.6	Dinteles sobre abertura 2 varillas de 10 mm. (ACEPAR)	Metro lineal	7.13	-	-
MAMPOSTERIAS DE NIVELACION Y ELEVACION					
3.1	Mamp. De nivelacion ladrillo comun- Esp 0.3m	Metros cuadrados	4.03	-	-
3.2	Mamp de Ladrillo visto n una cara laminado - Esp 0.15m	Metros cuadrados	42.0	-	-
3.3	Mamp de Ladrillo lueco - Esp 0.15m	Metros cuadrados	11.00	-	-
3.4	Mamposteria de ladrillo comun para revocar interior/exterior esp 0.15 m	Metros cuadrados	10.00	-	-
3.5	Pilares de 0.40x0.40 - de ladrillo prensado visto.(Incluye capitel)	Metro lineal	9.39	-	-
ASLACIONES					
4.1	Aislación horizontal en U, sobre mamp de 0.15 m	Metro lineal	28.39	-	-
CÓBERTURAS					
5.3	Techo de chapa termoacustica de 4 cm con Cabrinda doble C (Incluye terminación cunbrera de chapa galvanizada de 2mm de esp. Cautenera y bafeta)	Metros cuadrados	48.64	-	-
REVOQUES Y TERMINACIONES					
6.1	Revoque Exterior , desaje 1:4:16, con hidrofugo	Metros cuadrados	20.14	-	-
6.2	Revoque Interiores a dos manos, desaje 1:4:16, enu hidrofugo	Metros cuadrados	76.00	-	-
6.3	Moldura lineal en aberturas (incluye pintura)	Metro lineal	20.94	-	-
CONTRAPISO, CARPETA, ZÓCALO Y REVESTIDO					
7.1	Contrapiso de hormigon de cascotes esp= 10 cm (interior - exterior)	Metros cuadrados	37.00	-	-
7.2	Carpeta alisada de cementos para colocación de pisos	Metros cuadrados	37.00	-	-
7.3	Piso cerámica esmaltada P.E.1 4 - antideslizante (0.6 x 0.6)	Metros cuadrados	37.00	-	-
7.4	Colocación de zocalos ceramicos	Metro lineal	35.57	-	-
7.5	Revestimientos tipo azulejo - (para pileta de cocina - color blanco)	Metros cuadrados	5.69	-	-
ABERTURAS PUERTAS Y VENTANAS					
8.1	cerradura y herrajes)	Unidad	1.00	-	-
8.2	Provisión y colocación de ventanas tipo balcón med 1.50X1.2m	Unidad	2.00	-	-
8.3	Provisión y colocación de ventana de chapa doblada p' mesada para platos 1.20x1.10m	Unidad	1.00	-	-
8.4	Provisión y colocación de vidrio doble 4mm para balcones	Metros cuadrados	2.40	-	-
PINTURAS					
9.1	Pintura Interior / exterior látex, con enduido	Metros cuadrados	177.66	-	-
9.2	Pintura de canaletas y bajadas	Metro lineal	20.06	-	-
9.3	Pintura tipo barniz para madera	Metros cuadrados	1.89	-	-
9.4	Pintura Tratamiento para ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	68.56	-	-
INSTALACIONES SANITARIAS					
10.1	Caño PVC rígido de 3/4" - conexión a la red existente	Metro lineal	12.00	-	-
10.3	Llave de paso de 3/4" cromado con campana	Unidad	1.00	-	-
10.4	Llave de paso de 1/2" cromado con campana	Unidad	1.00	-	-
10.5	Rejilla de piso Sifonada de PVC, diámetro 15 cm.	Unidad	1.00	-	-
10.7	Caño PVC de 50 mm	Metro lineal	9.00	-	-
10.8	Bacín doble de acero inoxidable para cocina 1.20 m con accesorios de instalación	Unidad de Medida Global	1.00	-	-
10.9	Canilla pico alto, cromado.	Unidad	1.00	-	-
DESAGUE CLOACAL					
11.1	Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	11.00	-	-
11.3	Registro 60x60x30 x con tapa ciega de Hª A	Unidad	1.00	-	-
11.4	Cámara Séptica (Ver detalles)	Unidad	1.00	-	-
11.5	Pozo ciego (Ver detalles)	Unidad	1.00	-	-
DESAGUES PLUVIALES					
12.1	Canaleta de Chapa Galvanizada n°24, desarrollo 0.50 m. Pintada	Metro lineal	13.14	-	-
12.2	Bajadas de chapa galvanizada - desarrollo 0.50 m	Metro lineal	6.90	-	-
12.3	Registro pluvial 60x60x30 abierto con rejilla	Unidad	2.00	-	-
INSTALACIONES ELECTRICAS					
13.1	Provisión y Colocación de Extractor de Aire de Pared	Unidad	1.00	-	-
13.2	Instalaciones eléctricas, incluye; instalación de tablero metálico con barras monofásicas, 12 módulos, instalación de disyuntor termomagnético, disyuntor diferencial monofásico, puesta tierra con jabalina instalado en registro soldadura exotermica con cable desnudo de 16 mm², registro con tapa de Hª A° de 40x40 cm, con fondo de 10 cm, alimentación de circuito de luces con electrodos antillama, alimentación de circuito de tomas, alimentación de circuito de ventiladores, tomas corrientes (marca VIMAR), interruptor unipolar (Marca VIMAR), interruptor bipolar (Marca VIMAR), alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado en electroductos, instalación de fotocélula. Provisión y colocación de artefacto led tipo fluorescente 1x20w, artefacto led tip fluorescente 3x20w, alimentación del artefacto al TS 10 con cable NISY 2 X 16 mm	Unidad Medida Global	1.00	-	-
OBRAS COMPLEMENTARIAS					
14.1	Guarda obra de 0.60 m de ancho con terminación en alisada.	Metros lineal	28.40	-	-
14.2	Construcción de rampa (incluye pintura y baranda, caño redondo de media reforzado) - Ubicación sujeta a condiciones del sitio de construcción	Global	1.00	-	-
14.3	Mesada de hormigón apoyado en la pared, de azulejo	Metros cuadrados	4.44	-	-
14.4	Escalones de Ladrillo Revocado	Metros cuadrados	1.00	-	-
14.5	Mesada tipo granito color negro	Metros cuadrados	1.05	-	-
14.6	Limpieza final	Unidad Medida Global	1.00	-	-
				Precio Total	-

Luis A. Fernández P.
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. 3.193



MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO

COCINA CON DESPENSA 6,05x6,10

Planta Constructiva y Corte AA - escala 1/75

01

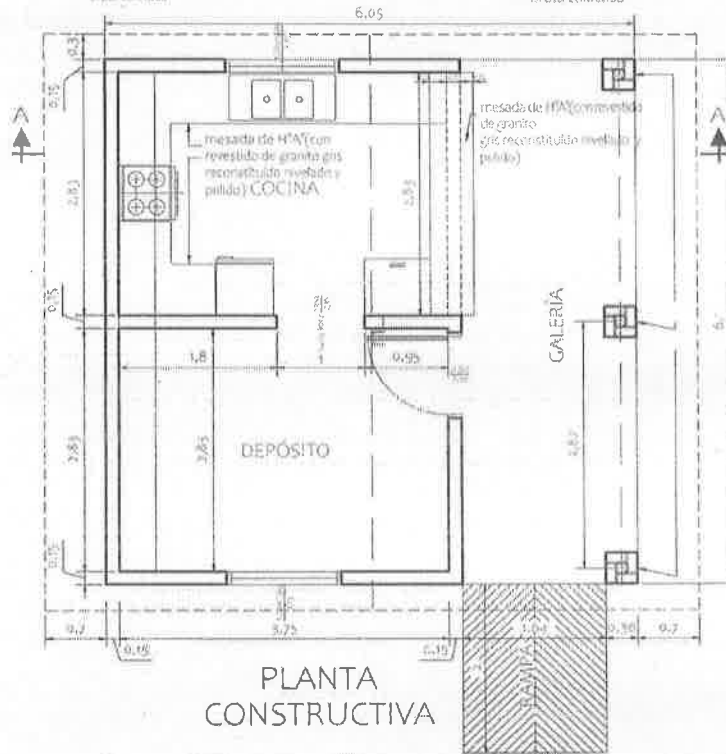


Luis A. Fernández P.
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. 3.193

CONSTRUCCIÓN DE COCINA, DEPÓSITO, ESC. BAS. SAN ANTONIO

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
TRABAJOS PRELIMINARES					
1.1	Cutel de Obra (con estructura de cuños reforzado)	Unidad	1	-	-
1.3	Marceación y replanteo	Metros cuadrados	36.91	-	-
1.4	Relleno y compactación	Metros cúbicos	18.45	-	-
1.5	Excavación para zapatas	Metros cúbicos	4.61	-	-
ESTRUCTURAS DE H²A² Y CIMIENTOS					
2.1	Zapatas (0.80 x 0.80) de H ² A ² , fck=210 kg/cm ²	Metros cúbicos	1.44	-	-
2.2	Encadenado inferior de (0.3 x 0.2) H ² A ² fck=210 kg/cm ²	Metros cúbicos	2.10	-	-
2.3	Columnas (0.25 x 0.15) de H ² A ² fck=210 kg/cm ²	Metros cúbicos	1.17	-	-
2.4	Encadenado superior (0.25 x 0.15) de H ² A ² fck=210 kg/cm ²	Metros cúbicos	1.31	-	-
2.5	Tensor 2 varillas Ø8 mm común	Metro lineal	10.32	-	-
2.6	Dinteles sobre abertura 2 varillas de 10 mm. (ACEPAR)	Metro lineal	7.13	-	-
MAMPOSTERIAS DE NIVELACION Y ELEVACION					
3.1	Mamp. De nivelación ladrillo común- Esp 0.3m	Metros cuadrados	4.03	-	-
3.2	Mamp. de Ladrillo visto a una cara laminado - Esp 0.15m	Metros cuadrados	42.0	-	-
3.3	Mamp. de Ladrillo hueco - Esp 0.15m	Metros cuadrados	11.00	-	-
3.4	Mampostería de ladrillo común para revocar interior/exterior esp 0.15 m	Metros cuadrados	10.00	-	-
3.5	Pilares de 0.40x0.40 - de ladrillo prensado visto. (incluye capitel)	Metro lineal	9.39	-	-
 AISLACIONES					
4.1	Aislación horizontal en U, sobre mamp. de 0.15 m	Metro lineal	28.39	-	-
COBERTURAS					
5.3	Techo de chapa termoneustica de 4 cm con Cabriada doble C (Incluye terminación cumbre de chapa galvanizada de 2mm de esp. Cantonera y babetas)	Metros cuadrados	48.64	-	-
REVOQUES Y TERMINACIONES					
6.1	Revoque Exterior, dosaje 1:4:16, con hidrolugo	Metros cuadrados	20.14	-	-
6.2	Revoque Interiores a dos partes dosaje 1:4:16, con hidrolugo	Metros cuadrados	76.00	-	-
6.3	Moldura lineal en aberturas (incluye pintura)	Metro lineal	20.94	-	-
CONTRAPISO, CARPETA, ZOCALÓ Y REVESTIDO					
7.1	Contrapiso de hormigón de cascotes esp= 10 cm (interior - exterior)	Metros cuadrados	37.00	-	-
7.2	Carpeta alisada de cementos para colocación de pisos	Metros cuadrados	37.00	-	-
7.3	Piso cerámica esmaltada P.E. 1 - 4 - antideslizante (0.6 x 0.6)	Metros cuadrados	37.00	-	-
7.4	Colocación de zocalos ceramicos	Metro lineal	35.57	-	-
7.5	Revestimientos tipo azulejo - (para pileta de cocina - color blanco)	Metros cuadrados	5.69	-	-
ABERTURAS PUERTAS Y VENTANAS					
8.1	Cerradura y herrajes	Unidad	1.00	-	-
8.2	Provisión y colocación de ventanas tipo balcón med 1.50x1.2m	Unidad	2.00	-	-
8.3	Provisión y colocación de ventana de chapa doblada p/ mesada para platos 1.20x1.10m	Unidad	1.00	-	-
8.4	Provisión y colocación de vidrio doble 4mm para balcones	Metros cuadrados	2.40	-	-
PINTURAS					
9.1	Pintura Interior / exterior látex, con enduido	Metros cuadrados	177.66	-	-
9.2	Pintura de canaletas y bajadas	Metro lineal	20.06	-	-
9.3	Pintura tipo barniz para madera	Metros cuadrados	1.89	-	-
9.4	Pintura Tratamiento para ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	68.58	-	-
INSTALACIONES SANITARIAS					
10.1	Caño PVC rígido de 3/4" - conexión a la red existente	Metro lineal	12.00	-	-
10.3	Llave de paso de 3/4" cromado con campana	Unidad	1.00	-	-
10.4	Llave de paso de 1/2" cromado con campana	Unidad	1.00	-	-
10.5	Regilla de piso Sifonada de PVC, diámetro 1.5 cm	Unidad	1.00	-	-
10.7	Caño PVC de 50 mm	Metro lineal	8.00	-	-
10.8	Bacha doble de acero inoxidable para cocina 1.20 m con accesorios de instalación	Unidad de Medida Global	1.00	-	-
10.9	Canilla pico alto, cromado	Unidad	1.00	-	-
DESAGUE CLOACAL					
11.1	Caño PVC de 100 mm	Metro lineal	11.00	-	-
11.3	Registro 60x60x30 a con tapa ciega de H ² A	Unidad	1.00	-	-
11.4	Cámara Séptica (Ver detalles)	Unidad	1.00	-	-
11.5	Pozo ciego (Ver detalles)	Unidad	1.00	-	-
DESAGUES PLUVIALES					
12.1	Canuleta de Chapa Galvanizada #24, desarrollo 0.50 m. Puntada	Metro lineal	13.14	-	-
12.2	Bajadas de chapa galvanizada - desarrollo 0.50 m	Metro lineal	6.99	-	-
12.3	Registro pluvial 60x60x30 abierto con regilla	Unidad	2.00	-	-
INSTALACIONES ELECTRICAS					
13.1	Provisión y Colocación de Extractor de Aire de Pared	Unidad	1.00	-	-
13.2	Instalaciones eléctricas, incluye: instalación de tablero metálico con barras monofásicas, 12 módulos, instalación de disyuntor termomagnético, disyuntor diferencial monofásico, puesta a tierra con jabalina instalado en registro soldadura exotermica con cable desnudo de 16 mm ² , registro con tapa de H ² A ² de 40x40 cm, con fondo de 10 cm, alimentación de circuito de luz con electrodos antillama, alimentación de circuito de tomas, alimentación de circuito de ventiladores, tomas corrientes (marca VIMAR), interruptor unipolar (Marca VIMAR), interruptor bipolar (Marca VIMAR), alimentación de circuito independiente para equipos de aire acondicionado en electroductos, instalación de fotocélula. Provisión y colocación de artefacto led tipo fluorescente 1x20w, artefacto led tip fluorescente 3x20w, alimentación del medidor al 13 10 con cable NNY 2 X 16 mm	Unidad Medida Global	1.00	-	-
OBRAS COMPLEMENTARIAS					
14.1	Guarda obra de 0.60 m de ancho con terminación en alisada	Metros lineal	28.40	-	-
14.2	Construcción de rampa (Incluye pintura y baranda, caño redonda de media reforzado)	Global	1.00	-	-
14.3	Ubicación sujeta a condiciones del sitio de construcción	Global	1.00	-	-
14.4	Mesada de hormigón apoyado en la pared, de azulejo	Metros cuadrados	4.44	-	-
14.5	Escalones de Ladrillo Revocado	Metros cuadrados	1.00	-	-
14.6	Mesada tipo granito color negro	Metros cuadrados	1.05	-	-
14.6	Limpieza final	Unidad Medida Global	1.00	-	-
				Precio Total	-

Luis A. Fernández P.
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. 3.193



01

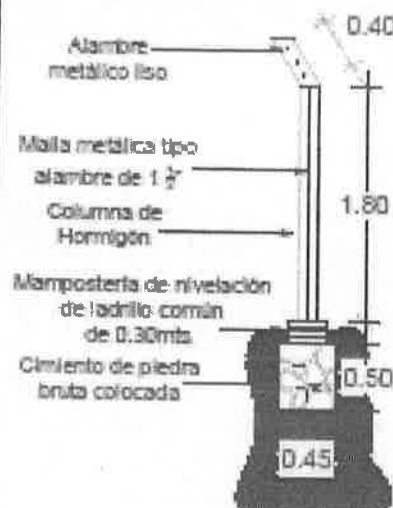


Luis A. Fernández P.
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. 3.193

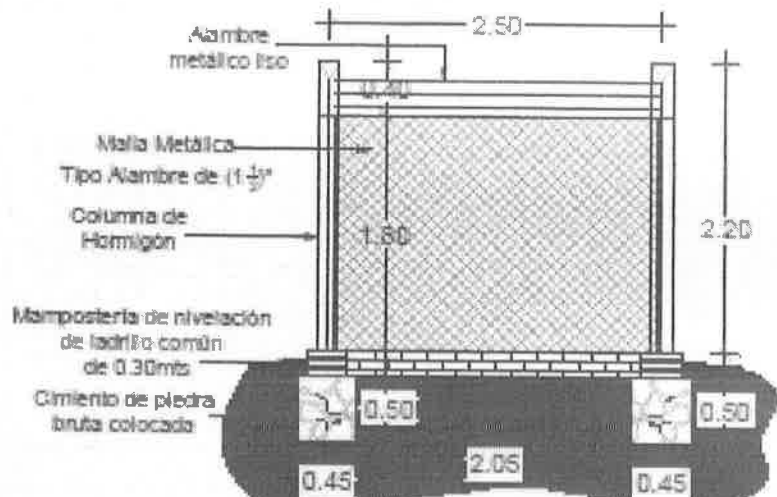
**CONSTRUCCION DE CERCADO PERIMETRAL
ESCUELA BASICA N° 3332 SAN PEDRO**

Item.	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	82101502-004	Cartel de obra	Un	1.00		0
2	72131601-9974	Replanteo, Limpieza y marcación del perímetro ancho de 1,5mts.	ml	400.00		0
3	72101703-007	Cercado perimetral según detalle de plano. Incluye postes de H°A°	ml	395.00		0
4	73121602-002	Portón Metálico tipo 4,00x2,00mts.	un	1.00		0
5	73121602-002	Provisión y colocación de porton para acceso peatonal	un	1.00		0
6	72131601-013	Limpieza final.	ml	400.00		0
					Total	0

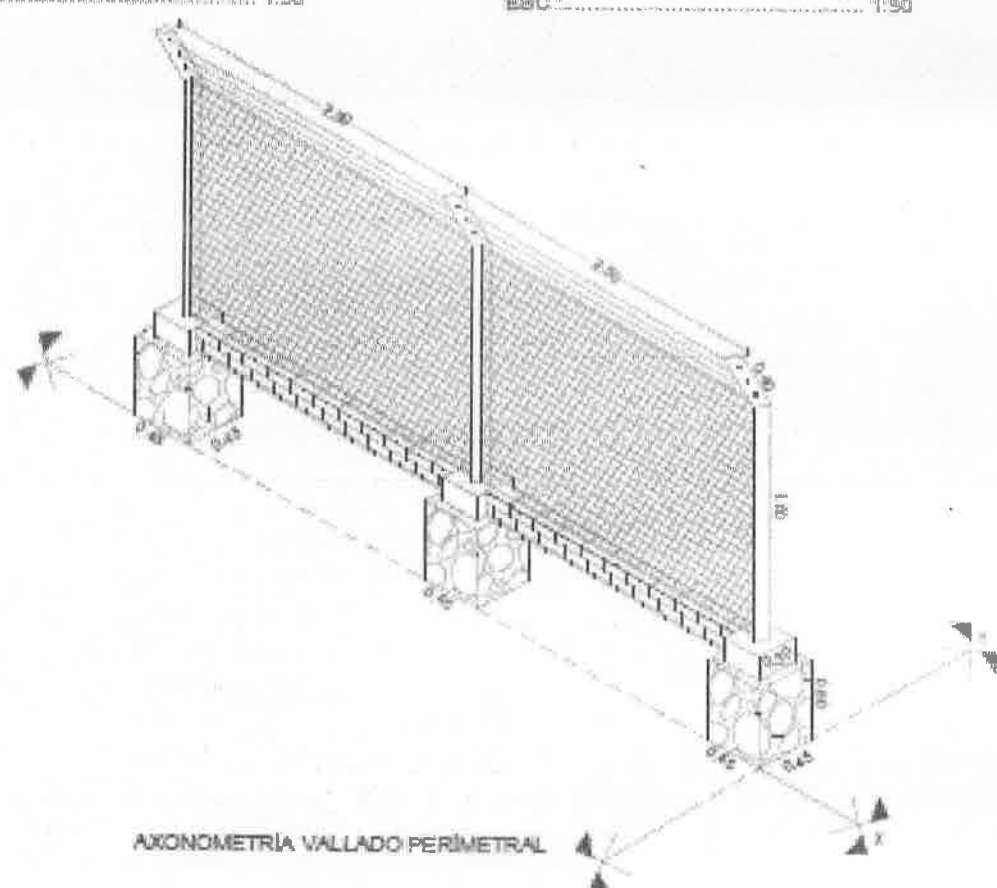

Luis A. Fernández P.
 Arquitecto
 Reg. M.O.P.C. 3.193



SECCIÓN TRANSVERSAL DE VALLADO
EBC - 1:50



SECCIÓN LONGITUDINAL DE VALLADO
EBC - 1:50



AXONOMETRÍA VALLADO PERIMETRAL

Municipalidad de Coacaco

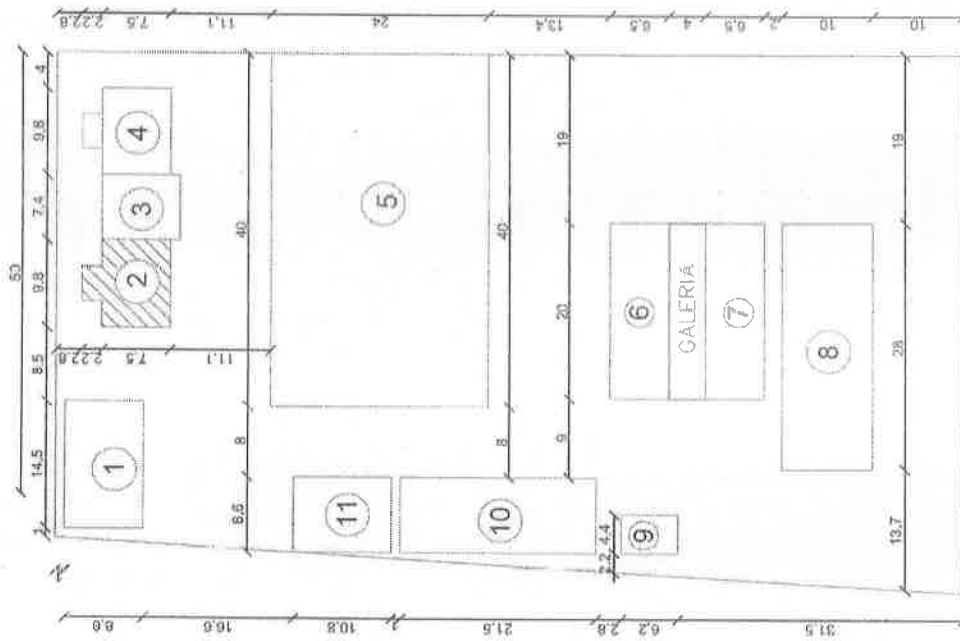


Luis A. Fernández P.
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. 3.193



Luis A. Fernández P.
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. 3.193

CONSTRUCCION DE AULA INICAL ESC. BAS. VACUQUERA						
N°	Código	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	82101502-004	Lletrero de Obras	Gl	1		0
2	72153505-001	Limpieza y preparación de terreno	M2	90		0
3	72131601-0074	Replanteo y marcación	M2	90		0
4	72131601-003	Excavación y carga de cemento P.C.	M3	20		0
5	72102905-001	Relleno y aislamiento de interiores	M3	35		0
6	72131601-004	Estructura de viga cumbra de galería y dptos de HPA	M3	1		0
7	72131601-004	Zapatas pilares	M3	1		0
8	72131601-004	Encadenado inferior de HPA	M3	2		0
9	72131601-004	Encadenado superior de HPA	M3	2		0
10	72131601-005	Mampostería de elevación de 0.60m	M2	1		0
11	72131601-005	Mampostería de C.45m	M2	5		0
12	72131601-005	Mampostería de C.30m	M2	12		0
13	72131601-005	Mampostería de elevación de 0.15 revoque ambas caras	M2	58		0
14	72131601-005	Mampostería de 0.15 visto una cara con ladrillo prensado	M2	38		0
15	72131601-005	Mampostería de 0.30 revoque ambas caras	M2	27		0
16	72131601-005	Mampostería de 0.30 visto a una cara prensado	M2	6		0
17	72131601-005	Sardinell en cancheros con ladrillo común prensado	ML	4		0
18	72131601-005	Loseta sobre aberturas	UNI	1		0
19	72131601-005	Envanillado sobre y bajo aberturas	ML	45		0
20	72131601-006	Aislación asfáltica horizontal	M2	2		0
21	72131601-015	Pilar de mampostería de 0.40x 0.40	ML	9		0
22	72131601-015	Capitel de pilares de HPA	UNI	4		0
23	72131601-007	Techo de tejas y tejelones con tirantes de HPA. Tirantes de 2'x6" y listón de boca de 2'x3"	M2	112		0
24	72131601-008	Revoques de paredes interior, exterior con hidrofugo una capa	M2	257		0
25	72131601-008	Revoques de pilares de galería con hidro de 0.40 x 0.40	M2	15		0
26	72131601-008	Revoques de canchero con hidro exterior	M2	8		0
27	72131601-008	Revoques de viga cumbra mas viga galera y voladizo de encadenado	M2	22		0
28	72131601-008	Revoques de nivelación y de panderete interior	M2	11		0
29	72131601-008	Revoques de molduras de 1.3(ventanas) 10 cm de espesor	ML	31		0
30	72131601-008	Revoques de molduras	ML	43		0
31	72131601-009	Contrapiso de HPA	M2	79		0
32	72131601-009	Carpetas de nivelación	M2	75		0
33	72131601-009	Pisos granito base gris	M2	75		0
34	72131601-009	Zocalo granito	ML	40		0
35	72131601-009	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	25		0
36	72131601-010	Aberturas de metal 0.70 x 2.10 con marco y contramarco	UNI	1		0
37	72132602-005	Colocación de Puerta de placa de 0.60 x 1.20 con marco y contramarco METAL	UNI	2		0
38	72132602-005	Colocación de Puerta para abrir de 0.50x2.10 con marco y contramarco METAL	UNI	1		0
39	72131501-010	Aberturas metálicas de 1.50x1.70x 2 unidades con marco	UNI	5		0
40	72132602-005	Colocación de Batiente de 1.50x1.00 6 unidades con marco	M2	9		0
41	72132602-005	Colocación de Puente metálica de 1.00 x 2.30 con marco	M2	2		0
42	72131501-012	Servicio de pintura de mampostería de interior de paredes y revocada al latex	M2	163		0
43	72131501-012	Servicio de pintura de pilares revocados exterior al latex	M2	65		0



REFERENCIA

- 1-DOS AULAS DE M.C. TECHO DE TEJAS.
- 2- AULA NIVEL INICIAL A CONSTRUIR.
- 3-UNA AULA DE M.C.TECHO DE TEJAS.
- 4-UNA AULA DE M.C. TIPO PREESCOLAR.
- 5-TINGLADO DEPORTIVO.
- 6-PABELLON DE 3 AULAS.
- 7-PABELLON DE 3 AULAS.
- 8-PABELLON DE 3 AULAS CON 1 SANITARIO.
- 9-SANITARIO SEXADO.
- 10- PABELLON DE 3 AULAS.
- 11- PABELLON DE 2 AULAS.



COORDENADA
-24.993554, -55.819912.

Luis A. Fernández P.
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. 3.193

MUNICIPALIDAD DE VAQUERIA.

DEPARTAMENTO: CAAGUAZU.

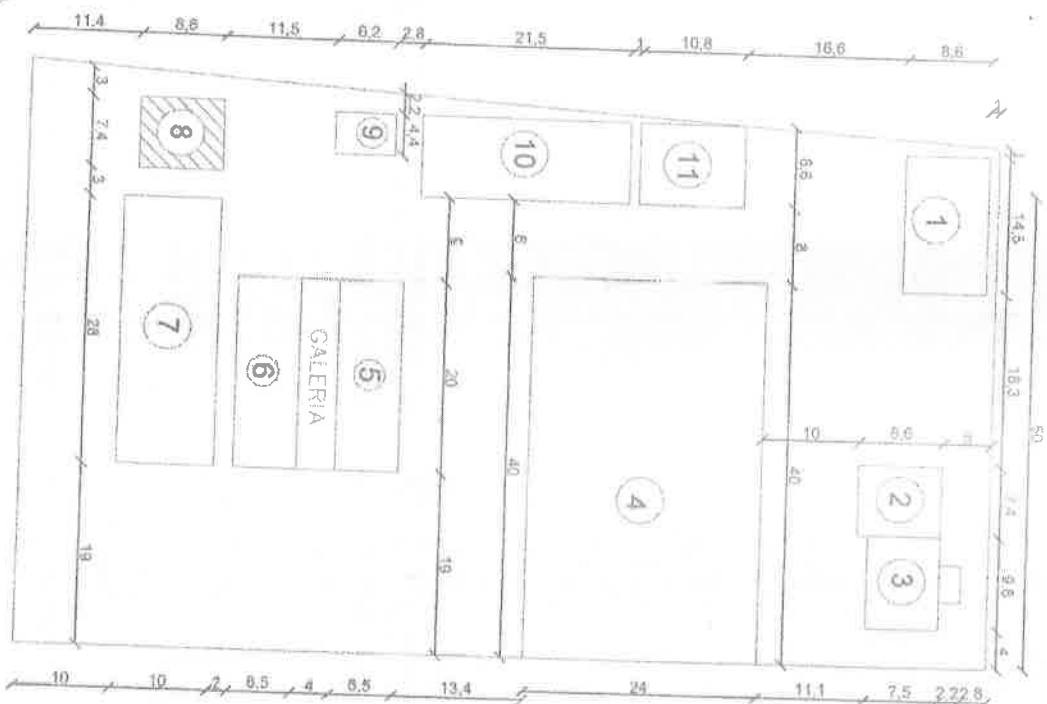
ESC. BAS. 3756 VAQUERIA.

OBRA: CONSTRUCCION DE AULA NIVEL INICIAL.

PLANTA DE UBICACIÓN . ESC.: 1:700



Luis A. Hernández P.
Reg. M.O.P.C. 3.193



REFERENCIA

- 1.- 305 AULAS DE M.C. TECHO DE TEJAS.
- 2.- UN AULA DE M.C. TECHO DE TEJAS.
- 3.- UN AULA DE M.C. TIPO PREESCOLAR.
- 4.- TINGLADO DEPORTIVO.
- 5.- PABELLON DE 3 AULAS.
- 6.- PABELLON DE 3 AULAS.
- 7.- PABELLON DE 3 AULAS.
- 8.- 2 AULAS A CONSTRUIR
- 9.- SANITARIO SEXADO.
- 10.- PABELLON DE 3 AULAS.
- 11.- PABELLON DE 2 AULAS.

COORDENADA

-24.993554; -55.819912

MUNICIPALIDAD DE VÁQUERIA.

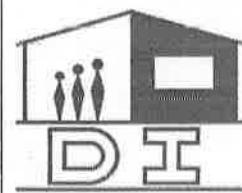
DEPARTAMENTO: CAAGUAZU.

COLEGIO NACIONAL VÁQUERIA.

OBRA: CONSTRUCCION DE BLOQUE DE 2 AULAS
CON TECHO DE TEJAS.

PLANTA DE UBICACIÓN - ESC. 1:700

2 AULAS TIPO 5.80 x 6.80
CON TECHO DE TEJAS



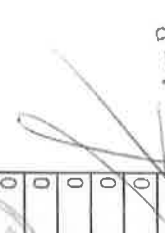

Luis A. Fernández P.
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. 3.193



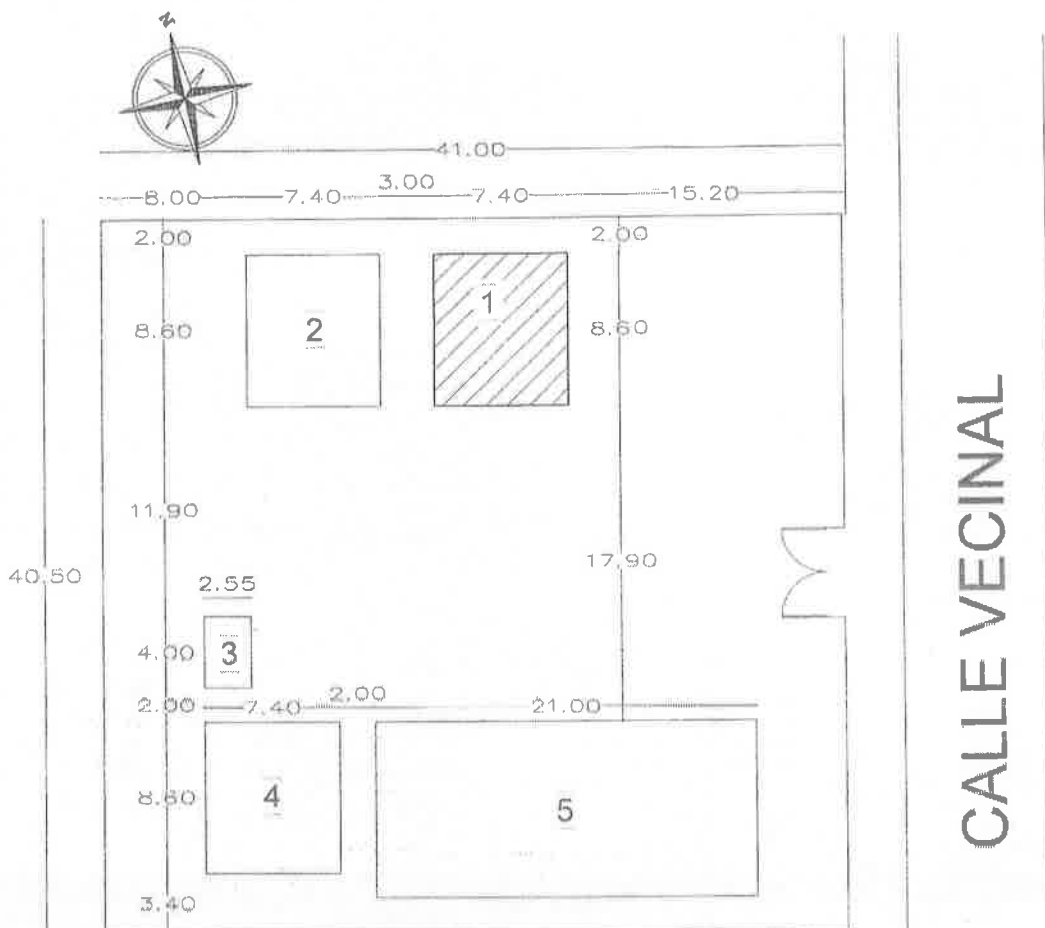
MUNICIPALIDAD DE VAQUERIA

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO - COL. NAC. SAN ANTONIO DE PADUA

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	82101502-004	Letrero de obra	Un	1		0
2	82101502-007	Cartel de marmol	Un	1		0
3	72131601-9974	Replanteo y marcación	M2	63.7		0
4	7213505-001	Limpieza y preparación del terreno	M2	63.7		0
5	72131601-003	Cimiento Excavación y carga de cimiento con PEC.	M3	14		0
6	72131601-004	Vigas y dado de H° A°	M3	1.23		0
7	72131601-004	Encadenados de H° A°	M3	2.17		0
8	72131601-9972	Loseta de H° A° sobre puerta de acceso	Gl	1		0
9	72131601-005	Mampostería de 0,45 m.	M2	3.6		0
10	72131601-005	Mampostería de 0,30 m.	M2	7.5		0
11	72131601-005	Mampostería de 0,60 m. para pilares	M2	0.6		0
12	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	M3	23.3		0
13	72131601-006	Aislacion de paredes	M2	6.4		0
14	72131601-005	Mampostería de 0,15 para revocar	M2	3.4		0
15	72131601-005	Mampostería de 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	M2	34.5		0
16	72131601-005	Mampostería de 0,30 para revocar	M2	13.5		0
17	72131601-005	Mampostería de 0,15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	M2	31.82		0
18	72131601-005	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Ml	16		0
19	72131601-015	Pilar de 0,45 x 0,45 visto para corredor de ladrillos semiprensados macizos	Ml	6.6		0
20	72131601-007	Techo de Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca.	M2	90.5		0
21	72131601-008	Revoque de paredes interior y exterior a una capa	M2	61		0
22	72131601-008	Revoque de viga cumbra y galería de H° A°	M2	16		0
23	72131601-008	Revoque Moldura lineal en balcones	Ml	38.8		0
24	72131601-008	Revoque Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Ml	25.6		0
25	72131601-008	Pizarrones	Un	1		0
26	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes de 10 cm.	M2	58		0
27	72131601-009	Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x 30 cm.	M2	58		0
28	72131601-009	Zocalo mosaico granítico base gris pulido de 10 x 30 cm.	Ml	34		0
29	72131601-009	Piso Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	19.2		0


Luis A. Fernández P.
 Arquitecto
 M.O.P.C. 3.193





PLANTA GENERAL

ESC.:.....1/350

REFERENCIA

- 1- UN AULA A CONSTRUIR.
- 2- UN AULA MATERIAL COCIDO EXISTENTE.
- 3- SANITARIO EXISTENTE.
- 4- UN AULA MATERIAL COCIDO EXISTENTE.
- 5- TRES AULAS MATERIAL COCIDO EXISTENTE.

COORDENADAS GOOGLE MAPS: -24.992261,-55.825231

Municipalidad de VAQUERIA

Dpto. de Caaguazú - Py.

PROYECTO: Construcción de Un Aula.

UBICACIÓN: COL. NAC. SAN ANTONIO DE PADUA - Distrito de Vaqueria.

Luis A. Fernández P.
Arquitecto
Reg. M.O.P.C. 3.193