

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

Asunción, 04 de septiembre del 2024.

Nota DI - Expediente N° 289.740/2024

Señora

Merardo Omar Cabanellas, Intendente

MUNICIPALIDAD DE GRAL. JOSÉ MARIA BRUGUEZ - DEPARTAMENTO PRESIDENTE HAYES

Presente

Ref.: Proyectos Arquitectónicos a implementarse en la siguientes Instituciones Educativas:

Fuente de Financiación: FONACIDE/FONAE

N°	Código de Local	Código de Inst.	Institución	Obra a Ejecutar	Situación
1	1504050	19517	ESC. BAS. 626 GRAL. ANDRES RODRIGUEZ	-REPARACIÓN DE UN AULA	Aprobado
2	1504125	16910	ESC. BAS. N° 7888 EXCOMBATIENTE MARTIN MORAN	-REPARACIÓN DE PLATAFORMA DE MASTILES	Aprobado
3	1504027	19515	ESC. BAS. 763 DR. JOSE GASPAR RODRIGUEZ DE FR	-REPARACIÓN DE UN AULAS -REPARACIÓN DE CAMINERO -CONSTRUCCION DE UN BAÑO SEXADO	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°289740 de fecha 28 de agosto de 2024, 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:

a) Nombre de la Empresa adjudicada, monto y plazo de ejecución;

b) Documentos respaldatorios acreditando la culminación de los trabajos, declarando expresamente que la Institución Educativa podrá utilizar la instalación intervenida con seguridad.

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.

Arq. Julio C. Romero

Dirección de Infraestructura

Misión: 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@mun.gov.py



Arq. Marcelo León Nogués
Director de Infraestructura
MEC



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

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

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°132/2024

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: 04 de septiembre de 2024.

REFERENCIA: Informe y Autorización de proyectos a ejecutarse.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS	
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA	
MESA DE ENTRADA Exp. N°	289740
N° DE FOLIO:	
RECIBIDO POR:	Mirian P
ENTREGADO POR:	Arq. Julio R
FECHA:	04 SEP 2024
HORA:	15:44
FIRMA RECEPTOR:	

Tengo el agrado de dirigirme a usted a los efectos de presentar el **EXP. N°289.740/2024** en el que el Sr. Merardo Omar Cabanellas, Intendente de la Ciudad de Gral. José María Bruguez - Departamento de Presidente Hayes, 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 la siguientes Instituciones;

N°	Código de Local	Código de Institución	Institución Educativa	Obra a Ejecutar
1	1504050	19517	ESC. BAS. 626 GRAL. ANDRES RODRIGUEZ	-REPARACIÓN DE UN AULA
2	1504125	16910	ESC. BAS. N° 7888 EXCOMBATIENTE MARTIN MORAN	-REPARACIÓN DE PLATAFORMA DE MASTILES
3	1504027	19515	ESC. BAS. 763 DR. JOSE GASPAR RODRIGUEZ DE FR	-REPARACIÓN DE UN AULAS -REPARACIÓN DE CAMINERO -CONSTRUCCION DE UN BAÑO SEXADO

Las Instituciones se hallan incluidos en las planillas de la Microplanificación, se proyecta la reparación, construcción, y adecuación, verificándose en la **PLANILLA DE REQUERIMIENTO DE AULAS, SANITARIOS Y OTROS ESPACIOS N° 10, 11 y 12.**

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 se vallado de seguridad y otros.

Por todo lo expuesto de forma a salvaguardar el cumplimiento de los principios técnicos en los proyectos arquitectónicos de mejoramiento de infraestructura escolar y de acuerdo al análisis de las documentaciones remitidas se informa que, se ha dado cumplimiento a lo que establece el Art. 37 del Decreto N°10.504/2013 en el cual se menciona que, las instituciones a ser beneficiadas deben estar priorizadas e incorporadas dentro de la Planilla de la Microplanificación, así como con los requerimientos técnicos por lo que no encontramos objeción para su autorización. Salvo mejor parecer de esa autoridad.

Elaborado por: Arq. Julio Cesar Romero R.

Revisado por: Mirian Pereira



Municipalidad de Gral. José María Brugué

XV Dpto de Presidente Hayes - Chaco
República del Paraguay

Gral. José María Brugué, 28 de Agosto de 2024.-

Ministerio de Educación y Ciencias (MEC)

Dirección de Infraestructura

Presente.-

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS	
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA	
MESA DE ENTRADA Exp. N°	289740
N° DE FOLIO:	
RECIBIDO POR:	Miriana P.
ENTREGADO POR:	Correo
FECHA	28 AGO 2024 HORA: 14:33
FIRMA RECEPTOR:	

La Intendencia Municipal de Gral. José María Brugué, se dirige a Usted, muy respetuosamente, a los efectos de peticionar de vuestra Dirección, se ordene por donde corresponda, la aprobación de los siguientes proyectos de construcciones en Escuelas de nuestro Distrito:

- 1) REPARACION DE UN AULA DE LA ESCUELA BASICA N°626 GRAL, DISTRITO DE GRAL. JOSE MARIA BRUGUEZ
- 2) REPARACION DE PLATAFORMA DE MASTILES DE LA ESCUELA BASICA N°7888 EXCOMBATIENTES MARTIN MORAN, DISTRITO DE GRAL. JOSE MARIA BRUGUEZ
- 3) REPARACION DE UN AULA, REPARACION DE CAMINERO Y CONSTRUCCION DE UN BAÑO SEXADO DE LA ESCUELA BASICA N°763 DR. JOSE GASPAR RODRIGUEZ DE FRANCIA, DISTRITO DE GENERAL JOSE MARIA BRUGUEZ

Se acompañan las especificaciones técnicas, planos, cómputo métrico y presupuesto de las obras en mención.

Dichas obras se pretenden ejecutar con fondos provenientes del FONACIDE. La misma, figura como prioridad dentro de la Microplanificación para el Distrito.

Esperando que la misma sea aprobada en la brevedad posible, se despiden, atentamente.



Lorencia Gonzalez Verza
Secretaria General



Merardo Omar Cabanellas
Intendente Municipal

UCV
Cambiar
CONTÉ



MUNICIPALIDAD DE GENERAL JOSE MARIA BRUGUEZ

XV DEPARTAMENTO - PRESIDENTE HAYES

CHACO PARAGUAYO

Intendencia Municipal

Gral. José María Bruguez, 28 de Agosto de 2024,-

Ministerio de Educación y Ciencias (MEC)

Dirección de Infraestructura

Presente.-

La Intendencia Municipal de Gral. José María Bruguez, se dirige a Usted, muy respetuosamente, a los efectos de peticionar de vuestra Dirección, se ordene por donde corresponda, la aprobación de los siguientes proyectos de construcciones en Escuelas de nuestro Distrito:

- 1) REPARACION DE LA ESCUELA BASICA N°626 GRAL. ANDRES RODRIGUEZ, DISTRITO DE GRAL. JOSE MARIA BRUGUEZ
- 2) REPARACION DE PLATAFORMA DE MASTILES DE LA ESCUELA BASICA N°7889 EXCOMBATIENTES MARTIN MORAN, DISTRITO DE GRAL. JOSE MARIA BRUGUEZ
- 3) REPARACION DE TECHO Y BAÑO SEXADO TIPO RURAL DE LA ESCUELA BASICA N°763 DR. JOSE GASPAR RODRIGUEZ DE FRANCIA, DISTRITO DE GENERAL JOSE MARIA BRUGUEZ

Reparación de aula

Reparación de aula
Baño nuevo
cominero

Se acompañan las especificaciones técnicas, planos, cómputo métrico y presupuesto de las obras en mención.

Dichas obras se pretenden ejecutar con fondos provenientes del FONACIDE. La misma, figura como prioridad dentro de la Microplanificación para el Distrito.

Esperando que la misma sea aprobada en la brevedad posible, se despiden, atentamente.



Lorencia Gonzalez Verza
Secretaria General

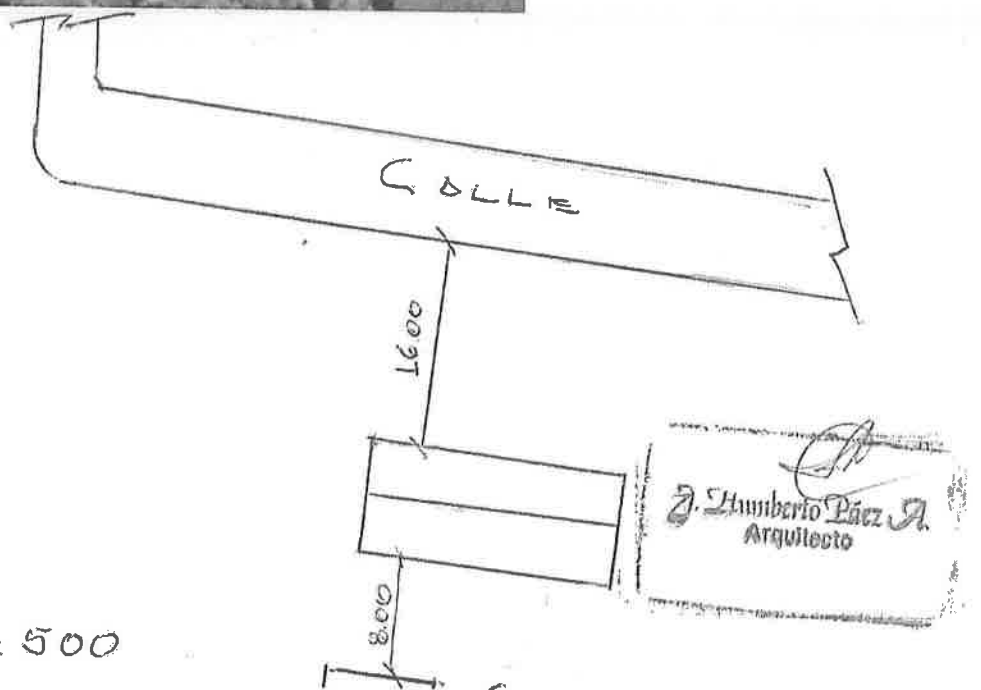


Merardo Omar Cabanellas
Intendente Municipal

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS	
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA	
MESA DE ENTRADA Exp. N°	289740
N° DE FOLIO:	
RECIBIDO POR:	Mirian P
ENTREGADO POR:	Corro
FECHA:	28 AGO 2024
HORA:	14:41
FIRMA RECEPTOR:	

PLANTA DE UBICACIÓN

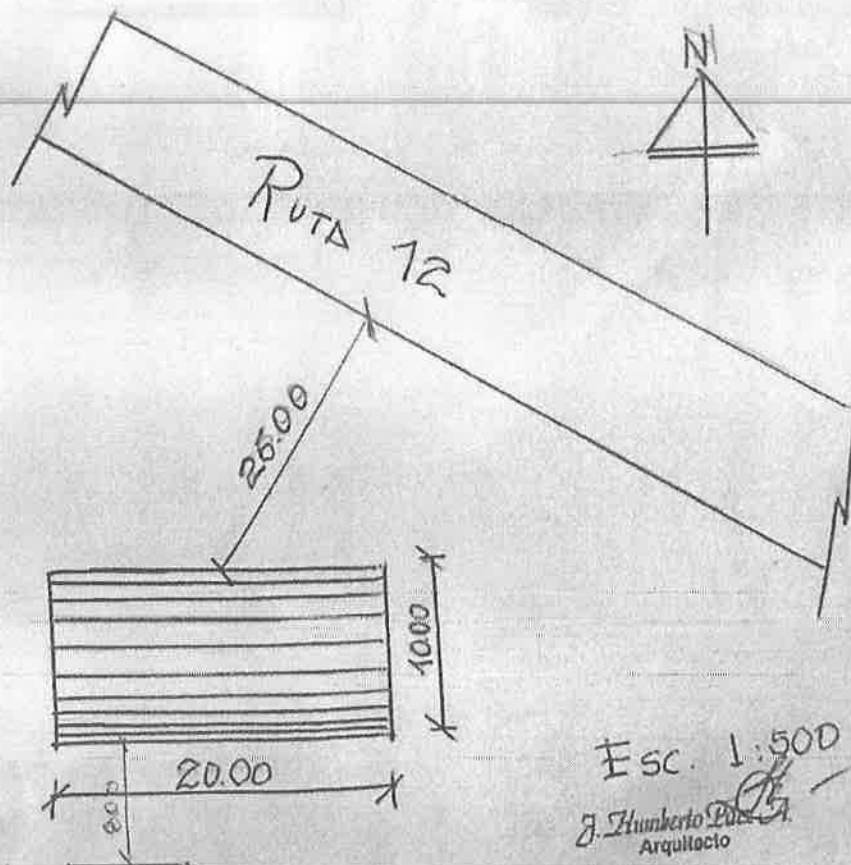
Escuela Básica Tablero



PLANTA DE UBICACIÓN

PLANTA DE UBICACIÓN

ESCUELA BASICA DE 7 DE MAYO



COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Propietario: Municipalidad de Gral. Jose Maria Bruguez

Obra: Reparación de aula, piso, vidrios, pintura de paredes y mejoramiento del sist. electrico

Ubicación: Escuela Basica nº 626 Gral. Andres Rodriguez, Localidad de 7 de Mayo

N°	Rubros	Un	Cantidad	Prec. Parc.	Prec. Total
	REPARACIÓN DE AULA				
1	Preparación de obra y obrador	un	1.00	1.990.000	1.990.000
2	Cartel de obra	un	1.00	1.250.000	1.250.000
3	Demolición de piso	m2	54.00	30.000	1.620.000
4	Contrapiso de cascotes de 10 cm	m2	54.00	42.000	2.268.000
5	Alisado de cemento	m2	54.00	42.000	2.268.000
6	Provisión y colocación de piso cerámico	m2	54.00	125.000	6.750.000
7	Provisión y colocación de zocalo	ml	29.00	35.000	1.015.000
8	Provisión y colocación de puerta tablero, con marco, contramarco, cerradura y herrajes	un	1.00	2.100.000	2.100.000
9	Provisión y colocación de vidrios	gl	1.00	1.260.000	1.260.000
10	Cielorraso de PVC	m2	54.00	138.000	7.452.000
11	Pintura de muros al latex sin enduido	m2	84.00	35.000	2.940.000
12	Pintura de aberturas al esmalte sintético de metales y de madera	m2	32.00	45.000	1.440.000
13	Instalación eléctrica	gl	1.00	2.200.000	2.200.000
14	Artefactos eléctricos de 24 WHAT, Tipo LED	un	8.00	190.000	1.520.000
15	Limpieza de obra y retiro de escombros	un	1.00	1.100.000	1.100.000
	Total IVA Incluido				37.173.000

J. Humberto Paex A.
Arquitecto

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Propietario: Municipalidad de Gral. José María Bruguera
Obra: Escuela Básica N° 763 Dr. José Gaspar Rodríguez de Francia
Ubicación: Comunidad Tablero

N°	Rubros	Un	Cantidad	Prec. Parc.	Prec. Total
REPARACION DE TECHO - CAMINERO - REP. DE PAREDES					
1	Desmante de techo de tejas	m2	220.00	40,000	8,800,000
2	Provisión y colocación de tejas	m2	220.00	180,000	39,600,000
3	Arreglo de tejuelon y tirantes, vigas	un	1.00	1,100,000	1,100,000
4	Reparación de paredes con varillas de 8 mm	un	1.00	1,560,000	1,560,000
5	Caminero de Hº de 1.00 mt. De ancho	ml	20.00	110,000	2,200,000
BAÑO SEXADO TIPO RURAL					
6	Preparación de obras y obrador	un	1.00	1,800,000	1,800,000
7	Cartel de obra	un	1.00	1,200,000	1,200,000
8	Marcación y replanteo de obra	m2	17.00	8,700	147,900
9	Excavación y carga de C.P.B.C.	M3	4.00	520,000	2,080,000
10	Encadenado de HºAº	M3	1.10	2,750,000	3,025,000
11	Muros de Nivelación de 0.30	m2	6.00	285,000	1,710,000
12	Relleno de suelo y compactación	m3	2.20	260,000	572,000
13	Aislación de muros	m2	6.20	90,000	558,000
14	Muros de elevación de 0.15	m2	17.00	155,000	2,635,000
15	Muros de elevación de de ladrillos comunes visto	m2	32.50	180,000	5,850,000
16	Envarillado de muros	ml	13.00	30,000	390,000
17	Techo de chapa termoacustico con estructura de metal, pintado con antioxido	m2	23.0	390,000	8,970,000
18	Revoque de muros interiores a 1 capa con hidrof.	m2	34.00	45,000	1,530,000
19	Contrapiso de cascotes de 10 cm	m2	14.00	45,000	630,000
20	Carpeta de cemento	m2	14.00	45,000	630,000
21	Piso cerámico P15	m2	14.00	128,000	1,792,000
22	Guarda obra, de 0.50	m2	10.00	110,000	1,100,000
23	Abertura enchapadas para boxes	un	3.00	1,500,000	4,500,000
24	Puerta tablero	un	2.00	1,800,000	3,600,000
25	Ventanas tipo balancín	m2	0.50	500,000	250,000
26	Revoque de mochetes	ml	14.00	25,000	350,000
27	Pintura de muros el agua	m2	34.00	35,000	1,190,000
28	Pintura de aberturas al barniz	m2	12.50	35,000	437,500
29	Pintura de ladrillos vistos con silicona	m2	32.50	30,000	975,000
30	Pintura de estructura de metal	m2	23.00	35,000	805,000
31	Revestido de azulejos	m2	38.00	130,000	4,940,000
32	Vidrios crudos doble	m2	0.50	320,000	110,000
33	Instalación eléctrica	un	1.00	2,600,000	2,600,000
34	Artefactos electricos	un	1.00	1,200,000	1,200,000
35	Artefactos sanitarios y accesorios	un	1.00	4,200,000	4,200,000
36	Instalación de agua corriente y desagüe	un	1.00	2,200,000	2,200,000
37	Pozo ciego de 1.50 x 3.00 mt.	un	1.00	5,200,000	5,200,000
38	Camara septica de 1.00x1.60x1.00	un	1.00	2,100,000	2,100,000
Tota IVA Incluido					122,537,400


J. Humberto Paéz A.
Arquitecto

Especificaciones Técnicas

OBRA: Reparación de Aula, 7 de Mayo

RUBROS:

- 1- **Preparación de obras y obrador:** Se cerrará el perímetro del obrador con un vallado a modo de protección, el cerco será de 2.00 metros de altura.
- 2- **Cartel de obra:** Las medidas del Cartel será de 2.00x1.50 mt., será de chapa negra nº 24 con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético.
- 3- **Demolición de piso:** se realizará en forma manual y se dejará limpio para el siguiente trabajo.
- 4- **Contrapiso de cascotes de 10 cm.:** Los contrapisos serán de hormigón de cascotes con mezcla 1:6:12 (cemento- arena- cascotes),
- 5- **Alisado de cemento:** el dosaje de la mezcla para la alisado de cemento será de 1:4 (cemento-arena) y tendrá un espesor de 2 cm.
- 6- **Provisión y colocación de Piso cerámico:** Los pisos serán cerámicos esmaltados, de color claro, con juntas no mayor de 4 mm, y deberá presentar una superficie uniforme, sin vértices y aristas sobresalientes.
- 7- **Provisión y colocación de Zócalo:** Serán de 9 cm de altura
- 8- **Provisión y colocación de puerta tablero, marco, contramarco, cerradura y herrajes:** Las puertas de madera serán de cedro y de las dimensiones indicados en los planos.
- 9- **Provisión y colocación de vidrios:** Los vidrios serán crudos de 2 mm, incoloros.
- 10- **Cielorraso de PVC:** serán de color blanco y colocado sobre una estructura metálica.
- 11- **Pintura de muros interior al látex sin enduldo:** Se utilizarán pintura látex de buena calidad.
- 12- **Pintura de aberturas al esmalte sintético:** Se utilizarán pintura de esmalte sintético de buena calidad.
- 13- **Instalación eléctrica:** Alimentación de circuitos de luces y tomas serán de cables de 2mm.. Alimentación de 2x6 mm. NYY al tablero existente: serán cables de 6 mm.
- 14- **Artefactos Eléctricos de 24 Watt, tipo LED:** : serán tipo LED, DE 24 What
- 15- **Limpieza de obra y retiro de escombros:** una vez terminada la obra se procederá a limpiar y retirar los escombros acumulados



J. Humberto Páez A.

Arquitecto

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

Propietario: Municipalidad de Graf. Jose Maria Bruguez

Obra: Cocina con despensa y plataforma para mastiles

Ubicación: Escuela Basica n° 7888 Excombatiente Martín Moran, Ruta 14

N°	Rubros	Un	Cantidad	Prec. Parc.	Prec. Total
	PLATAFORMA PARA MASTILES				
1	Plataforma para Mastil metalico con base de Hormigon	un	3.00	920.000	2.760.000



Cvc. Bas. N° 626 Gral Andres Rodriguez

PLANTA ACOTADA

OBRA: REPARACION DE AULA

UBICACION: Localidad 7 de Mayo - Gral. Bruzquez

1/1

Arq. Jorge H. Pérez