Municipalidad de Ciudad Pdte. Franco

Avda. Gaspar Rodríguez de Francia c/ Van Aaken
Teléf. (061) 550042 - 550068
Dirección electrónica: *munifranco@hotmail.com*

"UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES"

Ciudad Presidente Franco, 29 de diciembre del 2020.-

Señores:
ARAMI CONSTRUCCIONES
RUC: 2865329-7
TEL: 0983- 611 432
E-MAIL: rogetoro@hotmail.com

Presente:

Por la presente me dirijo a ustedes con el fin de solicitar presupuesto para **"CONSTRUCCIONES VARIAS EN DISTINTAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD PDTE. FRANCO".** Favor presupuestar todos los ítems.

Se adjunta a esta las especificaciones para la elaboración del presupuesto correspondiente. -

Atentamente. -

ARAMI CONSTRUCCIONES
RUC: 2865329-7

MUNICIPALIDAD DE PRESIDENTE FRANCO
Unidad Op. De Contrataciones

Lic. Roque Cáceres
Coordinador de la U.O.C.

OBRA: CONSTRUCCION DE POLIDEPORTIVO

UBICACIÓN: COLEGIO SANTA INES

Nº	RUBRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
	Preparación de la obra		
1	Cartel de Obra con estructura metálica 1,00x1,30	gl.	1.395.000
2	Marcacion y Replanteo	m2	6.836
3	Excavación para fundacion	m3	40.500
4	Zapata de fundacion H° A°	m3	1.872.968
5	Encadenados de fundacion de H° A°	m3	1.827.098
6	Pilar de H°A°	m3	1.827.098
7	Viga intermedia	m3	1.827.098
8	Viga superior	m3	1.827.098
9	Techo De Chapa galvanizada de Zinc, sobre estructura metálica c/ perfiles y ángulos con pintura antioxido.	m2	193.500
10	Revoque de pilares y vigas	gl.	18.000.000
11	Confección de canaletas y bajadas con antioxido.	ml	81.000
12	Limpieza final	gl.	1.800.000

ARAMI CONSTRUCCIONES
RUC: 2865329-7

ARAMI
CONSTRUCCIONES

Construcciones Civiles en Gral
Elaboración de Proyectos
Otros Servicios de
Ingeniería Civi
Materiales de
Construcciones

OBRA: CONSTRUCCION DE POLIDEPORTIVO

UBICACIÓN: COL. NAC. PARAGUAY PYAHU

Nº	RUBRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
	Preparación de la obra		
1	Cartel de Obra con estructura metálica 1,00x1,30	gl.	1.395.000
2	Marcacion y Replanteo	m2	6.836
3	Excavación para fundacion	m3	49.500
4	Zapata de fundacion H° A°	m3	1.872.968
5	Encadenados de fundacion de H° A°	m3	1.872.968
6	Pilar de H°A°	m3	1.872.968
7	Viga intermedia	m3	1.872.968
8	Viga superior	m3	1.872.968
9	Piso de H°A° de 10 cm helicoptereado(incluye regularización del terreno)	m2	144.000
10	Techo De Chapa galvanizada de Zinc, sobre estructura metálica c/ perfiles y ángulos con pintura antioxido.	m2	207.000
11	Revoque de pilares y vigas	un	18.000.000
12	Confección de canaletas y bajadas con antioxido.	ml	81.000
13	Limpieza final	gl.	1.800.000

ARAMI
CONSTRUCCIONES
RUC: 2865329-7

MEC1

ARAMI CONSTRUCCIONES

Construcciones Civiles en Gral.
Elaboración de Proyectos
Otros Servicios de
Ingeniería Civil
Materiales de
Construcciones

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS y MURALLA

UBICACIÓN: COLEGIO SALTOS DEL MONDAY.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unid.	PRECIO UNITARIO
1	**Preparacion de la Obra**		
1.1.1	Limpieza y preparación del terreno	m2	11.430
1.1.2	Cartel de Obra con estructura metálica 1,00 x 1,30	Gl	1.395.000
1.1.2	Replanteo	m2	6.836
1.2	**Excavacion y carga de cimiento con P.B.C**		0
1.2.1	Excavacion y carga de cimiento con P.B.C	m3	383.390
1.3	**Estructura de H° A°**		0
1.3.1	Zapatas de H°A°	m3	1.872.968
1.3.2	Vigas de Galeria y Cumbrera de H°A°	m3	1.962.000
1.3.3	Encadenados de H°A° - inferior	m3	1.872.968
1.3.4	Encadenados y dados de H°A° - superior	m3	1.872.968
1.4	**Muros de nivelación :**		0
1.4.1	De 0,30 cm.	m2	148.500
1.5	**Relleno y apisonado de interiores**		0
1.5.1	Relleno y apisonado de interiores	m3	104.715
1.6	**Aislación asfaltica**		0
1.6.1	De paredes	m2	59.720
1.7	**Muros de elevación**		0
1.7.1	De 0,30 para revocar de ladrillos comunes	m2	130.500
1.7.2	De 0,15 para revocar de ladrillos comunes.	m2	85.500
1.7.3	De 0,30 visto ambas cara de ladrillos de 3 agujeros.	m2	166.500
1.7.4	De 0,30 visto a una cara de ladrillos de 3 agujeros.	m2	157.500
1.7.5	De 0,15 visto a una cara de ladrillos de 3 agujeros.	m2	108.000
1.7.6	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	22.950
1.8	**Pilares**		0
1.8.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ml	198.000
1.9	**Techo**		0
1.9.1	De tejas y tejuelones prensados a maquina con tirantes de H°A°	m2	357.930
1.10	**Revoques**		0
1.10.1	De paredes interior y exterior a una capa	m2	38.700
1.10.2	De viga cumbrera, galeria y encadenado de de H° A°	m2	41.400
1.10.3	De pilares de H°A°	m2	41.400
1.11	**Contrapiso de H° de cascotes**		0
1.11.1	Contrapiso de H° de cascotes, incluye carpeta	m2	63.000
1.12	**Piso**		0
1.12.1	Piso de Cerámica esmaltada PI4	m2	99.000
1.13	**Zocalo cerámico**		0
1.13.1	Zocalo cerámico	ml	26.100
1.14	**Aberturas de Madera**		0
1.14.1	Puerta de Madera de 1,20 x 2,10 - tablero incluye marcos, herrajes y cerraduras	un	2.025.000
1.15	**Aberturas Metalicas**		0
1.15.1	Ventanas tipo balancines	m2	308.714
1.16	**Alfeizar de ventanas :**		0
1.16.1	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	13.616
1.17	**Pinturas**		0
1.17.1	De paredes al latex	m2	29.700
1.17.2	De pilares vistos con antimoho incoloro	ml	22.500
1.17.3	De viga cumbrera, galeria, encadenado y pilares al latex	m2	29.700
1.17.4	De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	27.900
1.17.5	De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	27.000
1.17.6	De tejuelones y tirantes al latex	m2	29.700
1.17.7	De abertura de madera con barniz	m2	27.900
1.18	**Vidrios Dobles**		0
1.18.1	Vidrios Dobles	m2	216.000
1.19	**Pizarrón**		0
1.19.1	Pizarrón	Un	1.530.000
1.20	**Desague Pluvial**		0
1.20.1	Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 33 cms.	ml	81.000
1.21	**Instalación eléctrica**		0
1.21.1	Instalación eléctrica	gl	13.500.000
1.22	**Artefactos eléctricos**		0
1.22.1	Artefactos eléctricos y ventiladores	gl	10.800.000
1.23	**GUARDA OBRA**		0
1.23.1	Baldosón de hormigón incluye contrapiso	m2	121.500
1.24	**MURALLA**		0
1.24.1	Excavación para zapatas y vigas de fundaciones, muralla de 0,15 de ladrillo visto de 3 agujeros con pilares de 0,25 x 0,25 HªAª cada 3mts, encadenado de HªAª, Nivelación de 0,30	ml	477.000
1.25	**LIMPIEZA**		0
1.25.1	Limpieza final	gl	900.000

ARAMI CONSTRUCCIONES

RUC: 2865329-7

ARAMI CONSTRUCCIONES

Construcciones Civiles en Gral.
Elaboración de Proyectos
Otros Servicios de
Ingeniería Civil
Materiales de
Construcciones

OBRA: CONSTRUCCION DE 1 AULAS Y CORREDOR

UBICACIÓN: ESC. BAS. 7590 SAN BLAS

Nº	RUBRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
1.1	**Preparación de la obra**		
1.1.1	Limpieza y preparación del terreno	m2	11.430
1.1.2	Cartel de Obra con estructura metálica 1,00x1,30	gl.	1.395.000
1.1.3	Replanteo	m2	6.836
1.2	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**		
1.2.1	Excavación y carga de cimiento con PBC.	m3	383.390
1.3	**Estructura de H° A° :**		
1.3.1	Vigas y dado de H° A°	m3	1.962.000
1.3.2	Encadenados de H° A°	m3	1.872.968
1.4	**Muros de nivelación :**		
1.4.1	De 0,45 cm.	m2	197.722
1.4.2	De 0,30 cm.	m2	148.500
1.4.3	De 0,60 cm.	m2	263.785
1.5	**Relleno y apisonado de interiores**		
1.5.1	Relleno y apisonado de interiores	m3	104.715
1.6	**Aislación asfaltica :**		
1.6.1	De paredes	m2	59.720
1.7	**Muros de elevación :**		
1.7.1	De 0,15 para revocar de ladrillos comunes	m2	85.500
1.7.2	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos de 3 agujeros.	m2	166.500
1.7.3	De 0,30 visto a una cara de ladrillos de 3 agujeros.	m2	157.500
1.7.4	De 0,15 visto a una cara de ladrillos de 3 agujeros.	m2	108.000
1.7.5	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	22.950
1.8	**Pilares :**		
1.8.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ml	198.000
1.9	**Techo :**		
1.9.1	De tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de hormigón.	m2	357.930
1.10	**Revoques :**		
1.10.1	De paredes interior y exterior a una capa	m2	38.700
1.10.2	De viga cumbrera de H° A°	m2	41.400
1.11	**Contrapiso de H° de cascotes**		
1.11.1	Contrapiso de H° de cascotes y carpeta	m2	63.000
1.12	**Piso de cerámica esmaltada Pi5**		
1.12.1	Piso cerámico Pi4	m2	99.000
1.13	**Zocalo cerámico**		
1.13.1	Zocalo cerámico	ml	26.100
1.14	**Aberturas de madera :**		
1.14.1	Puerta tablero de madera de 1,20 x 2,10 , con marcos, cerradura picaporte tipo manija	un.	2.025.000
1.15	**Aberturas metálicas :**		
1.15.1	Ventanas tipo balancines	m2	308.714
1.16	**Alfeizar de ventanas :**		
1.16.1	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	13.616
1.17	**Pinturas :**		
1.17.1	De paredes al latex acrilico	m2	29.700
1.17.2	De pilares vistos con antimoho incoloro	m2	22.500
1.17.3	De vigas de hormigón al látex color cemento	m2	29.700
1.17.4	De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	29.700
1.17.5	De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	27.000
1.17.6	De tirantes de hormigón al látex color cemento y tejuelones al látex color cerámico	m2	29.700
1.17.7	De abertura de madera con barniz	m2	27.900
1.18	**Vidrios dobles**		
1.18.1	Vidrios dobles	m2	216.000
1.19	**Desague Pluvial**		
1.19.1	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ml	81.000
1.20	**Instalación eléctrica**		
1.20.1	Instalación eléctrica	gl.	7.200.000
1.21	**Artefactos electricos**		
1.21.1	Artefactos electricos y ventiladores.	gl.	5.400.000
1.22	**Mobiliarios :**		
1.22.1	Pizarrón	un.	1.530.000
1.23	**Guarda Obra**		
1.23.1	Guarda Obra de baldosón de hormigón de 1mt de ancho incluye contrapiso	m2	121.500
1.24	**Limpieza final**		
1.24.1	Limpieza final	m2	8.775

ARAMI CONSTRUCCIONES
RUC: 2865329-7

MEC1

ARAMI CONSTRUCCIONES

Construcciones Civiles en Gral.
Elaboración de Proyectos
Otros Servicios de
Ingenieria Civil
Materiales de
Construcciones

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS

UBICACIÓN: COLEGIO SANTO DOMINGO DE GUZMAN

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unid.	PRECIO UNITARIO
1	**Preparación de la Obra**		
1.1.1	Limpieza y preparación del terreno	m2	11.430
1.1.2	Cartel de Obra con estructura metálica 1,00 x 1,30	Gl	1.395.000
1.1.2	Replanteo	m2	6.836
1.2	**Excavacion y carga de cimiento con P.B.C**		0
1.2.1	Excavacion y carga de cimiento con P.B.C	m3	383.390
1.3	**Estructura de H° A°**		0
1.3.1	Zapatas de H°A°	m3	1.872.968
1.3.2	Vigas de Galeria y Cumbrera de H°A°	m3	1.962.000
1.3.3	Encadenados de H°A° - inferior	m3	1.872.968
1.3.4	Encadenados y dados de H°A° - superior	m3	1.872.968
1.4	**Muros de nivelación :**		0
1.4.1	De 0,30 cm.	m2	148.500
1.5	**Relleno y apisonado de interiores**		0
1.5.1	Relleno y apisonado de interiores	m3	104.715
1.6	**Aislación asfaltica**		0
[illegible].1	De paredes	m2	59.720
[illegible].7	**Muros de elevación**		0
1.7.1	De 0,30 para revocar de ladrillos comunes	m2	130.500
1.7.2	De 0,15 para revocar de ladrillos comunes.	m2	85.500
1.7.3	De 0,30 visto ambas cara de ladrillos de 3 agujeros.	m2	166.500
1.7.4	De 0,30 visto a una cara de ladrillos de 3 agujeros.	m2	157.500
1.7.5	De 0,15 visto a una cara de ladrillos de 3 agujeros.	m2	108.000
1.7.6	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	22.950
1.8	**Pilares**		0
1.8.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ml	198.000
1.9	**Techo**		0
1.9.1	De tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de H°A°	m2	357.930
1.10	**Revoques**		0
1.10.1	De paredes interior y exterior a una capa	m2	38.700
1.10.2	De viga cumbrera, galeria y encadenado de de H° A°	m2	41.400
1.10.3	De pilares de H°A°	m2	41.400
1.11	**Contrapiso de H° de cascotes**		0
1.11.1	Contrapiso de H° de cascotes, incluye carpeta	m2	63.000
1.12	**Piso de Cerámica esmaltada PI4**		0
1.12.1	Piso de Cerámica esmaltada PI4	m2	99.000
1.13	**Zocalo cerámico**		0
[illegible]13.1	Zocalo cerámico	ml	26.100
[illegible]14	**Aberturas de Madera**		0
1.14.1	Puerta de Madera de 1,20 x 2,10 - tablero incluye marcos, herrajes y cerraduras	un	2.025.000
1.15	**Aberturas Metalicas**		0
1.15.1	Ventanas tipo balancines	m2	308.714
1.16	**Alfeizar de ventanas :**		0
1.16.1	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	13.616
1.17	**Pinturas**		0
1.17.1	De paredes al latex	m2	29.700
1.17.2	De pilares vistos con antimoho incoloro	ml	22.500
1.17.3	De viga cumbrera, galeria, encadenado y pilares al latex	m2	29.700
1.17.4	De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	27.900
1.17.5	De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	27.000
1.17.6	De tejuelones y tirantes al latex	m2	29.700
1.17.7	De abertura de madera con barniz	m2	27.900
1.18	**Vidrios Dobles**		0
1.18.1	Vidrios Dobles	m2	216.000
1.19	**Pizarrón**		0
1.19.1	Pizarrón	Un	1.530.000
1.20	**Desague Pluvial**		0
1.20.1	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ml	81.000
1.21	**Instalación eléctrica**		0
1.21.1	Instalación eléctrica	gl	13.500.000
1.22	**Artefactos eléctricos**		0
1.22.1	Artefactos eléctricos y ventiladores	gl	10.800.000
1.23	**GUARDA OBRA**		0
1.23.1	Baldosón de hormigón incluye contrapiso	m2	121.500
1.24	**Limpieza final**		0
1.24.1	Limpieza final	gl	900.000

ARAMI CONSTRUCCIONES
RUC: 2865329-7

ARAMI CONSTRUCCIONES

Construcciones Civiles en Gral.
Elaboración de Proyectos
Otros Servicios de
Ingeniería Civil
Materiales de
Construcciones

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS			
UBICACIÓN: ESCUELA Jorge Ruben Peña			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unid.	PRECIO UNITARIO
1	**Preparacion de la Obra**		
1.1.1	Limpieza y preparación del terreno	m2	11.430
1.1.2	Cartel de Obra con estructura metálica 1,00 x 1,30	Gl	1.395.000
1.1.2	Replanteo	m2	6.836
1.2	**Excavacion y carga de cimiento con P.B.C**		0
1.2.1	Excavacion y carga de cimiento con P.B.C	m3	383.390
1.3	**Estructura de H° A°**		0
1.3.1	Zapatas de H°A°	m3	1.872.968
1.3.2	Vigas de Galeria y Cumbrera de H°A°	m3	1.962.000
1.3.3	Encadenados de H°A° - inferior	m3	1.872.968
1.3.4	Encadenados y dados de H°A° - superior	m3	1.872.968
1.4	**Muros de nivelación :**		0
1.4.1	De 0,30 cm.	m2	148.500
1.5	**Relleno y apisonado de interiores**		0
1.5.1	Relleno y apisonado de interiores	m3	104.715
1.6	**Aislación asfaltica**		0
1.6.1	De paredes	m2	59.720
1.7	**Muros de elevación**		0
1.7.1	De 0,30 para revocar de ladrillos comunes	m2	130.500
1.7.2	De 0,15 para revocar de ladrillos comunes.	m2	85.500
1.7.3	De 0,30 visto ambas cara de ladrillos de 3 agujeros.	m2	166.500
1.7.4	De 0,30 visto a una cara de ladrillos de 3 agujeros.	m2	157.500
1.7.5	De 0,15 visto a una cara de ladrillos de 3 agujeros.	m2	108.000
1.7.6	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	22.950
1.8	**Pilares**		0
1.8.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ml	198.000
1.9	**Techo**		0
1.9.1	De tejas y tejuelones prensados a maquina con tirantes de	m2	357.930
1.10	**Revoques**		0
1.10.1	De paredes interior y exterior a una capa	m2	38.700
1.10.2	De viga cumbrera, galeria y encadenado de de H° A°	m2	41.400
1.10.3	De pilares de H°A°	m2	41.400
1.11	**Contrapiso de H° de cascotes**		0
1.11.1	Contrapiso de H° de cascotes, incluye carpeta	m2	63.000
1.12	**Piso**		0
1.12.1	Piso de Cerámica esmaltada PI4	m2	99.000
1.13	**Zocalo cerámico**		0
1.13.1	Zocalo cerámico	ml	26.100
1.14	**Aberturas de Madera**		0
1.14.1	Puerta de Madera de 1,20 x 2,10 - tablero incluye marcos,	un	2.025.000
1.15	**Aberturas Metalicas**		0
1.15.1	Ventanas tipo balancines	m2	308.714
1.16	**Alfeizar de ventanas :**		0
1.16.1	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	13.616
1.17	**Pinturas**		0
1.17.1	De paredes al latex	m2	29.700
1.17.2	De pilares vistos con antimoho incoloro	ml	22.500
1.17.3	De viga cumbrera, galeria, encadenado y pilares al latex	m2	29.700
1.17.4	De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	27.900
1.17.5	De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	27.000
1.17.6	De tejuelones y tirantes al latex	m2	29.700
1.17.7	De abertura de madera con barniz	m2	27.900
1.18	**Vidrios Dobles**		0
1.18.1	Vidrios Dobles	m2	216.000
1.19	**Pizarrón**		0
1.19.1	Pizarrón	Un	1.530.000
1.20	**Desague Pluvial**		0
1.20.1	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ml	81.000
1.21	**Instalación eléctrica**		0
1.21.1	Instalación eléctrica	gl	13.500.000
1.22	**Artefactos eléctricos**		0
1.22.1	Artefactos eléctricos y ventiladores	gl	10.800.000
1.23	**GUARDA OBRA**		0
1.23.1	Baldosón de hormigón incluye contrapiso	m2	121.500
1.24	**Limpieza final**		0
1.24.1	Limpieza final	gl	900.000

ARAMI CONSTRUCCIONES
RUC: 2865329-7

ARAMI CONSTRUCCIONES

Construcciones Civiles en Gral.
Elaboración de Proyectos
Otros Servicios de
Ingeniería Civil
Materiales de
Construcciones

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS			
UBICACIÓN: Colegio Nacional Paraguay Pyahu			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unid.	PRECIO UNITARIO
1	**Preparacion de la Obra**		
1.1.1	Limpieza y preparación del terreno	m2	11.430
1.1.2	Cartel de Obra con estructura metálica 1,00 x 1,30	Gl	1.395.000
1.1.2	Replanteo	m2	6.836
1.2	**Excavacion y carga de cimiento con P.B.C**		0
1.2.1	Excavacion y carga de cimiento con P.B.C	m3	383.390
1.3	**Estructura de H° A°**		0
1.3.1	Zapatas de H°A°	m3	1.872.968
1.3.2	Vigas de Galeria y Cumbrera de H°A°	m3	1.962.000
1.3.3	Encadenados de H°A° - inferior	m3	1.872.968
1.3.4	Encadenados y dados de H°A° - superior	m3	1.872.968
1.4	**Muros de nivelación :**		0
1.4.1	De 0,30 cm.	m2	148.500
1.5	**Relleno y apisonado de interiores**		0
1.5.1	Relleno y apisonado de interiores	m3	104.715
1.6	**Aislación asfaltica**		0
1.6.1	De paredes	m2	59.720
1.7	**Muros de elevación**		0
1.7.1	De 0,30 para revocar de ladrillos comunes	m2	130.500
1.7.2	De 0,15 para revocar de ladrillos comunes.	m2	85.500
1.7.3	De 0,30 visto ambas cara de ladrillos de 3 agujeros.	m2	166.500
1.7.4	De 0,30 visto a una cara de ladrillos de 3 agujeros.	m2	157.500
1.7.5	De 0,15 visto a una cara de ladrillos de 3 agujeros.	m2	108.000
1.7.6	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	22.950
1.8	**Pilares**		0
1.8.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ml	198.000
1.9	**Techo**		0
1.9.1	De tejas y tejuelones prensados a maquina con tirantes de H°A°	m2	357.930
1.10	**Revoques**		0
1.10.1	De paredes interior y exterior a una capa	m2	38.700
1.10.2	De viga cumbrera, galeria y encadenado de de H° A°	m2	41.400
1.10.3	De pilares de H°A°	m2	41.400
1.11	**Contrapiso de H° de cascotes**		0
1.11.1	Contrapiso de H° de cascotes, incluye carpeta	m2	63.000
1.12	**Piso**		0
1.12.1	Piso de Cerámica esmaltada PI4	m2	99.000
1.13	**Zocalo cerámico**		0
1.13.1	Zocalo cerámico	ml	26.100
1.14	**Aberturas de Madera**		0
1.14.1	Puerta de Madera de 1,20 x 2,10 - tablero incluyemarcos, herrajes y cerraduras	un	2.025.000
1.15	**Aberturas Metalicas**		0
1.15.1	Ventanas tipo balancines	m2	308.714
1.16	**Alfeizar de ventanas :**		0
1.16.1	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	13.616
1.17	**Pinturas**		0
1.17.1	De paredes al latex	m2	29.700
1.17.2	De pilares vistos con antimoho incoloro	ml	22.500
1.17.3	De viga cumbrera, galeria, encadenado y pilares al latex	m2	29.700
1.17.4	De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	27.900
1.17.5	De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	27.000
1.17.6	De tejuelones y tirantes al latex	m2	29.700
1.17.7	De abertura de madera con barniz	m2	27.900
1.18	**Vidrios Dobles**		0
1.18.1	Vidrios Dobles	m2	216.000
1.19	**Pizarrón**		0
1.19.1	Pizarrón	Un	1.530.000
1.20	**Desague Pluvial**		0
1.20.1	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ml	81.000
1.21	**Instalación eléctrica**		0
1.21.1	Instalación eléctrica	gl	13.500.000
1.22	**Artefactos eléctricos**		0
1.22.1	Artefactos eléctricos y ventiladores	gl	10.800.000
1.23	**GUARDA OBRA**		0
1.23.1	Baldosón de hormigón incluye contrapiso	m2	121.500
1.24	**Limpieza final**		0
1.24.1	Limpieza final	gl	900.000

ARAMI CONSTRUCCIONES
RUC: 2865329-7

ARAMI CONSTRUCCIONES

Construcciones Civiles en Gral.
Elaboración de Proyectos
Otros Servicios de
Ingeniería Civil
Materiales de
Construcciones

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE 2 AULAS			
UBICACIÓN: Colegio Nacional Paraguay Pyahu			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unid.	PRECIO UNITARIO
1	Preparacion de la Obra		
1.1.1	Limpieza y preparación del terreno	m2	11.430
1.1.2	Cartel de Obra con estructura metálica 1,00 x 1,30	Gl	1.395.000
1.1.2	Replanteo	m2	6.836
1.2	Excavacion y carga de cimiento con P.B.C		0
1.2.1	Excavacion y carga de cimiento con P.B.C	m3	383.390
1.3	Estructura de H° A°		0
1.3.1	Zapatas de H°A°	m3	1.872.968
1.3.2	Vigas de Galeria y Cumbrera de H°A°	m3	1.962.000
1.3.3	Encadenados de H°A° - inferior	m3	1.872.968
1.3.4	Encadenados y dados de H°A° - superior	m3	1.872.968
1.4	Muros de nivelación :		0
1.4.1	De 0,30 cm.	m2	148.500
1.5	Relleno y apisonado de interiores		0
1.5.1	Relleno y apisonado de interiores	m3	104.715
1.6	Aislación asfaltica		0
1.6.1	De paredes	m2	59.720
1.7	Muros de elevación		0
1.7.1	De 0,30 para revocar de ladrillos comunes	m2	130.500
1.7.2	De 0,15 para revocar de ladrillos comunes	m2	85.500
1.7.3	De 0,30 visto ambas cara de ladrillos de 3 agujeros	m2	166.500
1.7.4	De 0,30 visto a una cara de ladrillos de 3 agujeros.	m2	157.500
1.7.5	De 0,15 visto a una cara de ladrillos de 3 agujeros.	m2	108.000
1.7.6	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	22.950
1.8	Pilares		0
1.8.1	De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ml	198.000
1.9	Techo		0
1.9.1	De tejas y tejuelones prensados a maquina con tirantes de H°A°	m2	357.930
1.10	Revoques		0
1.10.1	De paredes interior y exterior a una capa	m2	38.700
1.10.2	De viga cumbrera, galeria y encadenado de de H° A°	m2	41.400
1.10.3	De pilares de H°A°	m2	41.400
1.11	Contrapiso de H° de cascotes		0
1.11.1	Contrapiso de H° de cascotes, incluye carpeta	m2	63.000
1.12	Piso		0
1.12.1	Piso de Cerámica esmaltada PI4	m2	99.000
1.13	Zocalo cerámico		0
1.13.1	Zocalo cerámico	ml	26.100
1.14	Aberturas de Madera		0
1.14.1	cerraduras	un	2.025.000
1.15	Aberturas Metalicas		0
1.15.1	Ventanas tipo balancines	m2	308.714
1.16	Alfeizar de ventanas :		0
1.16.1	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	13.616
1.17	Pinturas		0
1.17.1	De paredes al latex	m2	29.700
1.17.2	De pilares vistos con antimoho incoloro	ml	22.500
1.17.3	De viga cumbrera, galeria, encadenado y pilares al latex	m2	29.700
1.17.4	De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	27.900
1.17.5	De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m2	27.000
1.17.6	De tejuelones y tirantes al latex	m2	29.700
1.17.7	De abertura de madera con barniz	m2	27.900
1.18	Vidrios Dobles		0
1.18.1	Vidrios Dobles	m2	216.000
1.19	Pizarrón		0
1.19.1	Pizarrón	Un	1.530.000
1.20	Desague Pluvial		0
1.20.1	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ml	81.000
1.21	Instalación eléctrica		0
1.21.1	Instalación eléctrica	gl	13.500.000
1.22	Artefactos eléctricos		0
1.22.1	Artefactos eléctricos y ventiladores	gl	10.800.000
1.23	GUARDA OBRA		0
1.23.1	Baldosón de hormigón incluye contrapiso	m2	121.500
1.24	Limpieza final		0
1.24.1	Limpieza final	gl	900.000

ARAMI CONSTRUCCIONES
RUC: 2865329-7

ARAMI CONSTRUCCIONES

Construcciones Civiles en Gral.
Elaboración de Proyectos
Otros Servicios de
Ingeniería Civil
Materiales de
Construcciones

OBRA: Sanitario Sexado			
UBICACIÓN: Colegio Nacional Paraguay - Brasil.			
Nro	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
1	**Preparacion de la obra**		
a	Limpieza y preparacion del terreno	M2	11.430
b	Cartel de Obra con estructura metálica 1,00x1,30	GL.	1.395.000
c	Replanteo	M2	6.836
2	**Cimiento**		-
a	Excavacion y carga de cimiento con PBC	M3	383.390
3	**Estructura de H. A.**		-
a	Encadenado de H.A.	M3	1.872.968
4	**Muro de nivelacion**		-
a	De 0,30 cm.	M2	148.500
5	**Relleno**	M3	104.715
a	Relleno y Apisonado de Interiores		-
6	**Aislacion Asfaltica**		-
a	De paredes	M2	59.720
7	**Muro de elevacion**		-
a	De 0,15 para revocar	M2	85.500
b	De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	108.000
c	Envarillado bajo aberturas 2 ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	22.950
8	**Techo**		-
a	De tejas y tejuelones presadas a maquina con tirantes de hormigón y aislante isolant	M2	357.930
b	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	81.000
9	**Revoques**		-
a	De paredes interior y exterior a una capa	M2	38.700
10	**PISOS**		-
a	Contrapiso de de H. de cascotes, incluye carpeta	M2	63.000
b	Piso cerámico pi5	M2	108.000
c	Zocalo cerámico	ML	26.100
d	Guarda obra, incluye contrapiso.	M2	121.500
11	**Aberturas de madera.**		-
a	Marcos	Un	360.000
b	Puerta tablero	M2	1.071.000
c	Para boxer enchapados con formica	UN.	562.500
12	**Aberturas metalicas**		-
a	Ventanas tipo balancines	M2	308.714
13	**Alfeizar de ventanas.**		-
a	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	13.616
14	**Pinturas.**		-
a	De paredes al látex acrilico	M2	29.700
b	De aberturas de madera con barniz sintetico	M2	27.900
c	De aberturas metalicas con pintura sintetica	M2	27.900
d	De ladrillo visto con antimoho incoloro	M2	22.500
e	De tirantes de hormigon al latex color cemento y tejuelones al latex color cerámico	M2	29.700
15	**Revestimientos**		-
a	a- De azulejos	M2	81.000
16	**Vidrios dobles**	M2	216.000
17	**Instalacion electrica**	GL.	2.700.000
18	**Artefactos electricos**	GL.	1.170.000
19	**Instalacion Sanitaria:**		-
a	Agua corriente - desague cloacal - cámara de inpeccion y artefactos sanitario completo.	GL.	7.200.000
b	Camara septica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	2.700.000
c	Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	3.600.000
20	**Limpieza final**	M2	8.775

ARAMI CONSTRUCCIONES
RUC: 2865329-7

ARAMI CONSTRUCCIONES

Construcciones Civiles en Gral.
Elaboración de Proyectos
Otros Servicios de
Ingenieria Civil
Materiales de
Construcciones

OBRA: Sanitario Sexado			
UBICACIÓN: Escuela Tres Fronteras			
Nro	RUBRO	UNIDAD	P. UNITARIO
1	**Preparacion de la obra**		
a	Limpieza y preparacion del terreno	M2	11.430
b	Cartel de Obra con estructura metálica 1,00x1,30	GL.	1.395.000
c	Replanteo	M2	6.836
2	**Cimiento**		-
a	Excavacion y carga de cimiento con PBC	M3	383.390
3	**Estructura de H. A.**		-
a	Encadenado de H.A.	M3	1.872.968
4	**Muro de nivelacion**		-
a	De 0,30 cm.	M2	148.500
5	**Relleno**	M3	104.715
a	Relleno y Apisonado de Interiores		-
6	**Aislacion Asfaltica**		-
a	De paredes	M2	59.720
7	**Muro de elevacion**		-
a	De 0,15 para revocar	M2	85.500
b	De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	108.000
c	Envarillado bajo aberturas 2 ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	22.950
8	**Techo**		-
a	De tejas y tejuelones presadas a maquina con tirantes de hormigón y aislante isolant	M2	357.930
b	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 33 cms.	ML	81.000
9	**Revoques**		-
a	De paredes interior y exterior a una capa	M2	38.700
10	**PISOS**		-
a	Contrapiso de de H. de cascotes, incluye carpeta	M2	63.000
b	Piso cerámico pi5	M2	108.000
c	Zocalo cerámico	ML	26.100
d	Guarda obra, incluye contrapiso.	M2	121.500
11	**Aberturas de madera.**		-
a	Marcos	Un	360.000
b	Puerta tablero	M2	1.071.000
c	Para boxer enchapados con formica	UN.	562.500
12	**Aberturas metalicas**		-
a	Ventanas tipo balancines	M2	308.714
13	**Alfeizar de ventanas.**		-
a	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML.	13.616
14	**Pinturas.**		-
a	De paredes al látex acrílico	M2	29.700
b	De aberturas de madera con barniz sintetico	M2	27.900
c	De aberturas metalicas con pintura sintetica	M2	27.900
d	De ladrillo visto con antimoho incoloro	M2	22.500
e	De tirantes de hormigon al latex color cemento y tejuelones al latex color cerámico	M2	29.700
15	**Revestimientos**		-
a	a- De azulejos	M2	81.000
16	**Vidrios dobles**	M2	216.000
17	**Instalacion electrica**	GL.	2.700.000
18	**Artefactos electricos**	GL.	1.170.000
19	**Instalacion Sanitaria:**		-
a	Agua corriente - desague cloacal - cámara de inpeccion y artefactos sanitario completo.	GL.	7.200.000
b	Camara septica tipo 2 de 2,00 x 5,00	UN.	2.700.000
c	Pozo absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	UN.	3.600.000
20	**Limpieza final**	M2	8.775

ARAMI CONSTRUCCIONES
RUC: 2865329-7

ARAMI CONSTRUCCIONES

Construcciones Civiles en Gral.
Elaboración de Proyectos
Otros Servicios de
Ingenieria Civil
Materiales de
Construcciones

OBRA: REPARACIÓN DE AULAS.

UBICACIÓN: Col. Nac. Paraguay Pyahu.Bloque1

Nº	RUBRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
1.1	**DEMOLICIONES y CARTEL DE OBRA**		
1.1.1	De techo y piso.	Gl	6.300.000
1.1.4	Cartel de obra	Un.	1.395.000
2.1	**ESTRUCTURA DE HºAº**		0
2.1.1	24 Zapatas, 24 pilares, viga cumbrera y sobre las mamposterias y pilares en galeria para apoyo de los tirantes.	m3	1.953.000
3.1	**MAMPOSTERIA**		0
3.1.1	Pared de 0,15 de ladrillos comunes	m2	85.500
4.1	**TECHOS**		0
4.2.1	Provisión y colocación de tejuelones y tejas española de primera, con aislante hidrófugo isolant y tirantes de HºAº	m2	297.000
5.1	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**		0
5.2.1	Cambio de 10 llaves de un punto, 4 toma corriente, 8 Artefactos de fluorescentes de 2x40, cableado nuevo y 8 ventiladores de techo.	Gl	9.000.000
6.1	**REVOQUE**		0
6.2.1	Revoque de paredes , vigas y pilares	m2	38.700
7.1	**ENVARILLADO**		0
	Envarillado en fisuras existentes	ml	22.860
8.1	**PISOS**		0
8.2.1	Preparación del contrapiso y compactación del mismo.	m2	34.200
8.2.2	Confección de carpeta para asentamiento de piso.	m2	27.000
8.2.3	Provisión y colocación de pisos de cerámica esmaltada tipo PI4.	m2	81.000
8.2.4	Guarda obra de baldón de hormigón incluye contrapiso.	m2	121.500
9.1	**ZÓCALOS**		0
9.2.1	Provisión y colocación de zócalos cerámicos.	ml	29.700
10.1	**CARPINTERIA DE MADERA Y BALANCINES**		0
10.2.1	Provisión y colocación de Marcos.	un	360.000
10.2.2	Provisión y colocación de puerta tablero	un	1.665.000
10.2.3	Provisión y colocación de balancines	un	555.684
11.1	**PINTURA GENERAL**		0
11.1.1	De Techo: tejuelones y tirantes; de paredes interiores, exteriores, pizarrones y aberturas.	m2	30.600
12.1	**DESAGUE PLUVIAL**		0
12.1.1	Provisión y colocación de canaletas y bajadas	ml	81.000
13.1	**VIDRIOS**		0
13.1.1	Provisión y colocación de vidrios sencillos de 4mm	m2	166.500
14.1	**LIMPIEZA FINAL**		0
14.1.1	Limpieza general y retiro de escombros.	gl.	900.000

ARAMI CONSTRUCCIONES
RUC: 2865329-7

MEC1

ARAMI
CONSTRUCCIONES

Construcciones Civiles en Gral.
Elaboración de Proyectos
Otros Servicios de
Ingeniería Civil
Materiales de
Construcciones

OBRA: REPARACIÓN DE AULAS.

UBICACIÓN: Col. Nac. Paraguay Pyahu.Bloque2

Nº	RUBRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
1.1	**DEMOLICIONES y CARTEL DE OBRA**		
1.1.1	De techo y piso.	Gl	5.850.000
1.1.4	Cartel de obra	Un.	1.395.000
2.1	**ESTRUCTURA DE HªAª**		0
2.1.1	21 Zapatas, 21 pilares, viga cumbrera y sobre las mamposterias y pilares en galeria para apoyo de los tirantes.	m3	1.953.000
3.1	**MAMPOSTERIA**		0
3.1.1	Pared de 0,15 de ladrillos comunes	m2	85.500
4.1	**TECHOS**		0
4.2.1	Provisión y colocación de tejuelones y tejas española de primera, con aislante hidrófugo isolant y tirantes de HªAª	m2	297.000
5.1	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**		0
5.2.1	Cambio de 10 llaves de un punto, 4 toma corriente, 8 Artefactos de fluorescentes de 2x40, cableado nuevo y 8 ventiladores de techo.	Gl	9.000.000
6.1	**REVOQUE**		0
6.2.1	Revoque de paredes , vigas y pilares	m2	38.700
7.1	**ENVARILLADO**		0
	Envarillado en fisuras existentes	ml	22.860
8.1	**PISOS**		0
8.2.1	Preparación del contrapiso y compactación del mismo.	m2	34.200
8.2.2	Confección de carpeta para asentamiento de piso.	m2	27.000
8.2.3	Provisión y colocación de pisos de cerámica esmaltada tipo PI4.	m2	81.000
8.2.4	Guarda obra de baldón de hormigón incluye contrapiso.	m2	121.500
9.1	**ZÓCALOS**		0
9.2.1	Provisión y colocación de zócalos cerámicos.	ml	29.700
10.1	**CARPINTERIA DE MADERA Y BALANCINES**		0
10.2.1	Provisión y colocación de Marcos.	un	360.000
10.2.2	Provisión y colocación de puerta tablero	un	1.665.000
10.2.3	Provisión y colocación de balancines	un	555.684
11.1	**PINTURA GENERAL**		0
11.1.1	De Techo: tejuelones y tirantes; de paredes interiores, exteriores, pizarrones y aberturas.	m2	30.600
12.1	**DESAGUE PLUVIAL**		0
12.1.1	Provisión y colocación de canaletas y bajadas	ml	81.000
13.1	**VIDRIOS**		0
13.1.1	Provisión y colocación de vidrios sencillos de 4mm	m2	166.500
14.1	**LIMPIEZA FINAL**		0
14.1.1	Limpieza general y retiro de escombros.	gl.	900.000

ARAMI
CONSTRUCCIONES
RUC: 2865329-7

ARAMI
CONSTRUCCIONES

Construcciones Civiles en Gral.
Elaboración de Proyectos
Otros Servicios de
Ingeniería Civil
Materiales de
Construcciones

OBRA: REPARACIÓN DE SANITARIOS			
UBICACIÓN: Col. Nac. E.M.D. Dr. Raul Peña			
Nº	RUBRO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
1.1	**DEMOLICIONES**		
1.1.1	Azulejos, pisos,artefactos sanitarios, cañerias de alimentaciones y desagues	gl.	7.200.000
2.1	**INSTALACIÓN SANITARIA**		0
2.2.1	Provisión y colocación de cañerias de alimentacion de agua y desagues en ambos baños conectados a la red existente, 7 mingitorios, mesada de granito en ambos baños con 13 lavatorios,12 inodoros con cisterna alta, canillas para lavatorios y espejos.	gl.	33.300.000
3.1	**REVESTIDOS**		0
3.2.1	De cerámica esmaltada en ambos baños hasta la altura del marco.	m2	108.000
3.2.2	De pisos cerámicos Tipo PI4 en ambos baños.	m2	108.000
4.1	**VIDRIOS**		0
4.2.1	Provisión y colocación de vidrios.	m2	216.000
5.1	**INSTALACIÓN ELECTRICA**		0
5.2.1	2 llave de luz, cableado nuevo y 4 Equipos de fluorescente de 4x40.	gl.	2.700.000
6.1	**PINTURA GENERAL**		0
6.2.1	De Techo: tejuelones y tirantes; de paredes interiores, exteriores y aberturas.	m2	29.700
7.1	**CARPINTERIA DE MADERA**		0
7.2.1	Provisión y colocación de 1 Puerta placa de 0,80x2,10, con herrajes y cerraduras	gl.	702.000
8.1	**LIMPIEZA FINAL**		0
8.2.1	Limpieza general y retiro de escombros.	gl.	900.000

ARAMI
CONSTRUCCIONES
RUC: 2865329-7