Dirección: Defensores del Chaco Nº 170
C/ Caballero Alvarez y Tte. A. Martínez
Teléfono: 0294 220 252 - 0294 220 358
Email:
contactos@municipalidaddeitaugua.gov.py

ADENDA Nº 01/2020

LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 01/2020

"CONSTRUCCION DE AULAS, SANITARIO Y PISTA DEPORTIVA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE ITAUGUÁ ID 385.818"

Itauguá, 29 de octubre de 2020

SEÑORES OFERENTES:
DONDE DICE:
DATOS DE LA LICITACION:

11- Visita al sitio de obras
La convocante dispone la realización de una visita al sitio con las siguientes indicaciones:
Fecha y día: **04 de noviembre de 2.020**
Lugar: **Municipalidad de Itauguá**
Hora: **De 09:00 a 10:00 hs**
Procedimiento: **Partida desde la Municipalidad de Itauguá, Dirección de Obras**
Nombre del funcionario responsable de guiar la visita: **Floria Piris**
Participación obligatoria: **SI**
Al culminar la o las visitas, se labrará acta en la cual conste, la fecha, lugar y hora de realización, en la cual se identifique el nombre de las personas que asistieron en calidad de potenciales oferentes, así como del funcionario encargado de dicho acto.
Los gastos relacionados con dicha visita correrán por cuenta del oferente.
Cuando la convocante haya establecido que no será requisito de participación, el oferente podrá declarar bajo fe de juramento conocer el sitio y que cuenta con la información suficiente para preparar la oferta y ejecutar el contrato.

12- Datos para la identificación del sitio de Obras:
La obra será ejecutada en el inmueble individualizado como:
Finca o Matrícula Nº: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.
Padrón o Cuenta Corriente Catastral Nº:
Sitio donde se ejecutará la obra: ESC. VIRGEN MEDALLA MILAGROSA

La obra será ejecutada en el inmueble individualizado como:
Finca o Matrícula Nº: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.
Padrón o Cuenta Corriente Catastral Nº:
Sitio donde se ejecutará la obra: ESC. SAGRADA FAMILIA

La obra será ejecutada en el inmueble individualizado como:
Finca o Matrícula Nº: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.
Padrón o Cuenta Corriente Catastral Nº:
Sitio donde se ejecutará la obra: ESC. VECINOS UNIDOS

La obra será ejecutada en el inmueble individualizado como:
Finca o Matrícula Nº: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.
Padrón o Cuenta Corriente Catastral Nº: 27-1552-02
Sitio donde se ejecutará la obra: ESC. SANTA LIBRADA

La obra será ejecutada en el inmueble individualizado como:
Finca o Matrícula Nº: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.
Padrón o Cuenta Corriente Catastral Nº:
Sitio donde se ejecutará la obra: ESC. ITAUGUA POTY

La obra será ejecutada en el inmueble individualizado como:
Finca o Matrícula Nº: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.
Padrón o Cuenta Corriente Catastral Nº: 27-0985-01
Sitio donde se ejecutará la obra: ESC. JUKYRYMI

La obra será ejecutada en el inmueble individualizado como:
Finca o Matrícula Nº: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.
Padrón o Cuenta Corriente Catastral Nº: 27-0023-01
Sitio donde se ejecutará la obra: COL. EMD ITAUGUA

La obra será ejecutada en el inmueble individualizado como:
Finca o Matrícula Nº: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.
Padrón o Cuenta Corriente Catastral Nº: 27-0760-11
Sitio donde se ejecutará la obra: ESC. AMADO BITTAR

La obra será ejecutada en el inmueble individualizado como:
Finca o Matrícula Nº: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.
Padrón o Cuenta Corriente Catastral Nº:
Sitio donde se ejecutará la obra: ESC. LAREANA VEGA

La obra será ejecutada en el inmueble individualizado como:
Finca o Matrícula Nº: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.
Padrón o Cuenta Corriente Catastral Nº:
Sitio donde se ejecutará la obra: ESC. DEFENSORES EL CHACO

La obra será ejecutada en el inmueble individualizado como:
Finca o Matrícula Nº: Haga clic o pulse aquí para escribir texto.
Padrón o Cuenta Corriente Catastral Nº:
Sitio donde se ejecutará la obra: MBOKAJATY DEL SUR

DESCRIPCION DE LA OBRA:

Aula Pre- Escolar de 5.80 x 6.80 c/ Galería. Escuela Básica Nº 2.219 Virgen Medalla Milagrosa.

Nº	Rubro	Unidad	Cantidad	Especificaciones técnicas
1	Preparación de la Obra.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-) Limpieza y preparación del terreno.	m2	81,4	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b-) Replanteo.	m2	81,40	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
2	Excavación y Carga de Cimiento c/ PBC.	m3.	23,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
3	Estructura de Hº Aº.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-) Excavación y carga de Zapatas de Hº Aº.	m3.	3,93	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b-) Pilares de Hº Aº.	m3.	1,62	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c-) Viga de Hº Aº	m3.	2,15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

Dirección: Defensores del Chaco N° 170 c/ Caballero Álvarez y Tte. A. Martínez
Teléfono: 0294 220 232 - 0294 220 358
Email: contactos@municipalidaddeitaugua.gov.py

	Cumbrera y dado de Hº Aº y Galería.			
	d-) Encadenado de Hº Aº (inferior y superior)	m3.	4,15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
4	Muro de Nivelación h: 0,50			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-) De 0,45	m2.	9,15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b-)De 0,30.	m2.	20,15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
5	Relleno y Compactación	m2.	40,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
6	Aislación Asfáltica de Muros			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-)De 0,15- Horizontal.	m2.	8,50	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b-) De 0,30- Horizontal.	m2.	4,20	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c-) De Canteros	m2.	5,25	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
7	Muros de Elevación.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-) De 0,30 para revocar.	m2.	19,52	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b-) De 0,15 para Revocar.	m2.	39,40	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d-) De 0,30 visto 1 cara de ladrillo común.	m2.	25,62	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	e-) De 0,15 visto 1 cara de ladrillo común c/ Cantero- Parapeto.	m2.	30,40	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	f-) Envarillado 2 hiladas con 3 varillas ϕ 8 mm.	ml.	40,25	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
8	Pilares.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d-) De 0,30 x 0,45 para revocar.	ml.	9,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
9	Techo			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c-) De tejas y tejuelones prensados c/ tirantes de hº prefabricados.	m2.	98,55	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
10	Revoques			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-) Interiores- exteriores a 1 capa	m2.	154,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c-) De pilares de mampostería.	ml.	9,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	e-) De viga cumbrera y voladizo de encadenado de Hº Aº	m2.	15,50	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	f-) De nivelación.	m2.	16,70	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
11	Contrapiso de Hº de cascote.	m2	66,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

Defensores del Chaco N° 170
c/ Caballero Alvarez y Tte. A. Martínez
Teléfono: 0294 220 252 - 0294 220 358
Email: contactos@municipalidaddeitaugua.gov.py

12	Piso.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b-) Piso cerámico antideslizante PI 5 en aula, galeria y sshh	m2.	66,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	Piso alisada de cemento 6 cm.	m2.	10,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	Construcción de rampa peatonal y escalera.	gl.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
13	Zocalo.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b-) Cerámico PI 5	ml.	37,05	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
14	Colocación de abertura de madera.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-) De marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero con contramarco de madera.	Unidad	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b-) De marco 0,15 y puerta para boxes- baño 0,60 x 1,20	Unidad	2,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
15	Colocación de Aberturas Metálicas.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c-) Marco y Puerta 1,10 x 2,50 (2 hojas)	Unidad	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d-) Ventana tipo balancín de 1,50 x 1,70	Unidad	4,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	e-) Ventanas tipo balancín de 1,50 x 1,00 p/ SS.HH.	Unidad	4,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
16	Alfeizar de Ventana.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c-) De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero.	ml.	2,50	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d-) Mocheta de revoque.	ml.	49,60	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
17	Pintura			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-) De paredes revocadas al látex interiores y exteriores.	m2.	146,60	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b-) De aberturas de madera c/ barniz.	m2.	3,36	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c-) De viga cumbrera y galeria a la cal.	m2.	15,46	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d-) De mampostería visto	m2.	48,89	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

	común.			
	e-) De revoque común látex, exterior color mostaza.	m2.	52,36	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	f-) De aberturas metálicas.	m2.	21,9	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	g-) De tejuelones cerámicos en barniz.	m2.	98,55	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
18	Revestimientos.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-) Azulejo 0,3 m x 0,3 m	m2.	19,50	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
19	Colocación de vidrios en aberturas.	m2.	17,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
20	Instalación Sanitaria.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Agua corriente, desague cloacal- camara de inspeccion y artefactos sanitarios, para dos inodoros , tres lavatorios y una ducha.	gl.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- Cámara Séptica de 0,75 x 1,50	un.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c- Pozo Absorvente de ϕ 2.00 x 2,50	un.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
21	Instalación Eléctrica.	gl.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
22	Artefacto Eléctrico.	gl.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
23	Desague Pluvial.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-) Canaleta y caño de bajada Nº 26 desarrollo 33 cm.	ml.	32,20	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
24	Mobiliarios.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-) Pizarrones.	Unidad	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
25	Limpieza Final.	m2.	81,39	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
26	Provisión y colocación de placa de Reconocimiento.	un.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

Aula Pre- Escolar de 5.80 x 6.80 c/ Galería. Escuela Básica Nº 4.820 Sagrada Familia.

Nº	Rubro	Unidad	Cantidad	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
1	Preparación de la Obra.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-) Demolición de pared existente (muralla).	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

Dirección: Defensores del Chaco Nº 170
c/ Caballero Alvarez y Dr. A. Martínez
Teléfono: 0294 220 252 - 0294 220 358
Email:
contactos@municipalidaddeitaugua.gov.py

	b-) Demolición de escenario existente.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c-) Retiro de escombros.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d-) Limpieza y preparación del terreno.	m2	81,4	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	e-) Replanteo.	m2	81,40	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
2	Excavación y Carga de Cimiento c/ PBC.	m3.	23,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
3	Estructura de Hº Aº.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-) Excavación y carga de Zapatas de Hº Aº.	m3.	3,93	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b-) Pilares de Hº Aº.	m3.	1,62	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c-) Viga de Hº Aº Cumbrera y dado de Hº Aº y Galería.	m3.	2,15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d-) Encadenado de Hº Aº (inferior y superior)	m3.	4,15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
4	Muro de Nivelación h: 0,50			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-) De 0,45	m2.	9,15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b-)De 0,30.	m2.	20,15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
5	Relleno y Compactación	m2.	50,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
6	Aislación Asfáltica de Muros			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-)De 0,15- Horizontal.	m2.	8,50	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b-) De 0,30- Horizontal.	m2.	4,20	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c--) De Canteros	m2.	5,25	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
7	Muros de Elevación.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-) De 0,30 para revocar.	m2.	19,52	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b-) De 0,15 para Revocar.	m2.	39,40	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d-) De 0,30 visto 1 cara de ladrillo común.	m2.	25,62	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	e-) De 0,15 visto 1 cara de ladrillo común c/ Cantero- Parapeto.	m2.	30,40	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	f-) Envarillado 2 hiladas con 3 varillas ϕ 8 mm.	ml.	40,25	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
8	Pilares.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d-) De 0,30 x 0,45 para revocar.	ml.	9,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
9	Techo			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c-) De tejas y tejuelones	m2.	98,55	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

	prensados c/ tirantes de hº prefabricados.			
10	Revoques			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-) Interiores- exteriores a 1 capa	m2.	154,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c-) De pilares de mampostería.	ml.	9,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	e-) De viga cumbrera y voladizo de encadenado de Hº Aº	m2.	15,50	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	f-) De nivelación.	m2.	16,70	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
11	Contrapiso de Hº de cascote.	m2	66,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
12	Piso.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b-) Piso cerámico antideslizante PI 5 en aula, galería y sshh	m2.	66,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	Piso alisada de cemento 6 cm.	m2.	10,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	Construcción de rampa peatonal y escalera.	gl.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
13	Zocalo.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b-) Cerámico PI 5	ml.	37,05	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
14	Colocación de abertura de madera.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-) De marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero con contramarco de madera.	Unidad	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b-) De marco 0,15 y puerta para boxes- baño 0,60 x 1,20	Unidad	2,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
15	Colocación de Aberturas Metálicas.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c-) Marco y Puerta 1,10 x 2,50 (2 hojas)	Unidad	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d-) Ventana tipo balancín de 1,50 x 1,70	Unidad	4,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	e-) Ventanas tipo balancín de 1,50 x 1,00 p/ SS.HH.	Unidad	4,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
16	Alfeizar de Ventana.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

Defensores del Chaco N° 170
c/ Cabañas y Alvarez y Ita. Martinez
Telefax: 0294 220 358 - 0294 220 358
Email:
contactos@municipalidaddeitaugua.gov.py

	c-) De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero.	ml.	2,50	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d-) Mocheta de revoque.	ml.	49,60	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
17	Pintura			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-) De paredes revocadas al látex interiores y exteriores.	m2.	146,60	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b-) De aberturas de madera c/ barniz.	m2.	3,36	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c-) De viga cumbrera y galeria a la cal.	m2.	15,46	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d-) De mampostería visto común.	m2.	48,89	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	e-) De revoque común látex, exterior color mostaza.	m2.	52,36	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	f-) De aberturas metálicas.	m2.	21,9	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	g-) De tejuelones cerámicos en barniz.	m2.	98,55	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
18	Revestimientos.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-) Azulejo 0,3 m x 0,3 m	m2.	19,50	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
19	Colocación de vidrios en aberturas.	m2.	17,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
20	Instalación Sanitaria.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Agua corriente, desague cloacal- camara de inspeccion y artefactos sanitarios, para dos inodoros , tres lavatorios y una ducha.	gl.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- Cámara Séptica de 0,75 x 1,50	un.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c- Pozo Absorvente de ϕ 2.00 x 2,50	un.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
21	Instalación Eléctrica.	gl.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
22	Artefacto Eléctrico.	gl.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
23	Desague Pluvial.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-) Canaleta y caño de bajada Nº 26 desarrollo 33 cm.	ml.	32,20	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

24	Mobiliarios.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-) Pizarrones.	Unidad	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
25	Limpieza Final.	m2.	81,39	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
26	Provisión y colocación de placa de Reconocimiento.	un.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

Aula Pre- Escolar de 5.80 x 6.80 c/ Galería. Escuela Básica Nº 6.660 VECINOS UNIDOS.

Nº	Rubro	Unidad	Cantidad	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
1	Preparación de la Obra.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-) Destronque de árbol.	un.	3	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d-) Limpieza y preparación del terreno.	m2	81,4	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	e-) Replanteo.	m2	81,40	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
2	Excavación y Carga de Cimiento c/ PBC.	m3.	23,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
3	Estructura de Hº Aº.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-) Excavación y carga de Zapatas de Hº Aº.	m3.	3,93	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b-) Pilares de Hº Aº.	m3.	1,62	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c-) Viga de Hº Aº Cumbrera y dado de Hº Aº y Galería.	m3.	2,15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d-) Encadenado de Hº Aº (inferior y superior)	m3.	4,15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
4	Muro de Nivelación h: 0,50			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-) De 0,45	m2.	9,15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b-)De 0,30.	m2.	20,15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
5	Relleno y Compactación	m2.	60,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
6	Aislación Asfáltica de Muros			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-)De 0,15- Horizontal.	m2.	8,50	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b-) De 0,30- Horizontal.	m2.	4,20	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c--) De Canteros	m2.	5,25	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
7	Muros de Elevación.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-) De 0,30 para revocar.	m2.	19,52	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b-) De 0,15 para Revocar.	m2.	39,40	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d-) De 0,30 visto 1 cara de ladrillo común.	m2.	25,62	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	e-) De 0,15 visto 1 cara	m2.	30,40	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

	de ladrillo común c/ Cantero- Parapeto.			
	f-) Envarillado 2 hiladas con 3 varillas ϕ 8 mm.	mí.	40,25	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
8	Pilares.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d-) De 0,30 x 0,45 para revocar.	ml.	9,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
9	Techo			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c-) De tejas y tejuelones prensados c/ tirantes de hº prefabricados.	m2.	98,55	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
10	Revoques			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-) Interiores- exteriores a 1 capa	m2.	154,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c-) De pilares de mampostería.	ml.	9,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	e-) De viga cumbrera y voladizo de encadenado de Hº Aº	m2.	15,50	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	f-) De nivelación.	m2.	16,70	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
11	Contrapiso de Hº de cascote.	m2	66,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
12	Piso.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b-) Piso cerámico antideslizante PI 5 en aula, galeria y sshh	m2.	66,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	Piso alisada de cemento 6 cm.	m2.	16,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	Construcción de rampa peatonal y escalera.	gl.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
13	Zocalo.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b-) Cerámico PI 5	ml.	37,05	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
14	Colocación de abertura de madera.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-) De marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero con contramarco de madera.	Unidad	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b-) De marco 0,15 y puerta para boxes- baño 0,60 x 1,20	Unidad	2,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
15	Colocación de Aberturas			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

Dirección: Defensores del Chaco Nº 170 c/ Caballero, Villarica - Tte. A. Martínez
Teléfono: 0294 220 252 - 0294 220 358
Email: contacto@municipalidaddeitanguia.gov.py

	Metálicas.			
	c-) Marco y Puerta 1,10 x 2,50 (2 hojas)	Unidad	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d-) Ventana tipo balancín de 1,50 x 1,70	Unidad	4,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	e-) Ventanas tipo balancín de 1,50 x 1,00 p/ SS.HH.	Unidad	4,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
16	Alfeizar de Ventana.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c-) De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero.	ml.	2,50	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d-) Mocheta de revoque.	ml.	49,60	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
17	Pintura			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-) De paredes revocadas al látex interiores y exteriores.	m2.	146,60	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b-) De aberturas de madera c/ barniz.	m2.	3,36	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c-) De viga cumbrera y galeria a la cal.	m2.	15,46	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d-) De mampostería visto común.	m2.	48,89	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	e-) De revoque común látex, exterior color mostaza.	m2.	52,36	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	f-) De aberturas metálicas.	m2.	21,9	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	g-) De tejuelones cerámicos en barniz.	m2.	98,55	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
18	Revestimientos.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-) Azulejo 0,3 m x 0,3 m	m2.	19,50	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
19	Colocación de vidrios en aberturas.	m2.	17,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
20	Instalación Sanitaria.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Agua corriente, desague cloacal- camara de inspeccion y artefactos sanitarios, para dos inodoros , tres lavatorios y una ducha.	gl.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- Cámara Séptica de	un.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

Dirección Defensores del Chaco Nº 170 y Caballero Alvarez y Tte. A. Moreno
Teléfono: 0294 220 232 / 0294 220 358
Email: contactos@municipalidaddeitaugua.gov.py

	0,75 x 1,50			
	c- Pozo Absorvente de ϕ 2.00 x 2,50	un.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
21	Instalación Eléctrica.	gl.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
22	Artefacto Eléctrico.	gl.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
23	Desague Pluvial.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-) Canaleta y caño de bajada Nº 26 desarrollo 33 cm.	ml.	32,20	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
24	Mobiliarios.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a-) Pizarrones.	Unidad	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
25	Limpieza Final.	m2.	81,39	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
26	Provisión y colocación de placa de Reconocimiento.	un.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
AULA TIPO DE 5,80 x 6,80 - UTILIZANDO TECHO DE Hº Aº EN PLANTA BAJA.- ESCUELA BASICA Nº 6.114 SANTA LIBRADA.				
Nº	Rubro	Unidad	Cantidad	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
1	Preparación de la Obra.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Limpieza y preparación del terreno.	m^2	61,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c- Replanteo.	m^2	61,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
2	Excavación y carga de cimiento en galeria de PBC.	m^3	6,3	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
3	Estructura de HºAº.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Excavación y carga de zapatas de Hº Aº.	m^3	6,1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b1- Pilares de Hº Aº.	m^3	1,62	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- Vigas de Hº Aº.	m^3	7,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b3- Losa de Hº Aº.	m^3	6,16	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
4	Muro de Nivelación.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- De 0,30 cm.	m^2	25	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
5	Relleno y Apisonado de Interiores.	m^3	50	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
6	Aislación Asfáltica.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De paredes.	m^2	8,35	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c- De techo con membrana asfáltica, 1 cm de mezcla 3:1 con manos de pintura impacril.	m2	61,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
7	Muros de Elevación.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

	a- De 0,15 para Revocar.-	m²	4,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- de 0,30 visto ambas cara de ladrillos comunes.-	m²	60	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c- de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes-	m²	29	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d- De 0,30 para revocar.	m²	1,43	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	e- Envarillado bajo abertura 2ø8 por hilada (2 Hiladas).-	ml	12	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
8	Revoques.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De paredes interior y Exterior a una Capa.-	m²	47,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b-De pilares de Hº Aº.	ml.	18,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c-De losas y vigas de Hº Aº.	m²	80	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d- De pilares de 0,30 m x 0,30 m.	ml.	5,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
9	Contrapiso de Hº de cascotes.	m²	64,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
10	Piso de alisada de cemento de 6 cm. (guardaobra).	m²	32	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
11	Piso cerámico antideslizante PI 5	m²	64,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
12	Piso alisada de cemento de 6 cm.	m²	18	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
13	Construcción de rampa con terminación.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
14	Zocalo cerámico antideslizante PI 5.	ml	31	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
15	Aberturas de madera.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- Puerta de Madera de 1,20x2,10. con marco y contramarco de madera.	UNID.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
16	Aberturas Metalicas.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Ventanas Tipo Balancines.-	m²	15,48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
17	Alfeizar de Ventanas			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- de Revoque 1:3 (Cemento- arena).-	ml	16	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

Dirección: Defensores del Chaco N° 170 y Cabañas Alvarez y Tte. R. Martínez
Teléfono: 0294 220 252 - 0294 220 358
Email: contactos@municipalidaddeitaugua.gov.py

18	Pinturas.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- de Paredes al látex interior y exterior.	m²	47,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- de Pilares al látex.	m²	11,7	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c- de losa y vigas	m²	80	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	e- de Aberturas Metalicas con Pintura Sintetica.-	m²	6,84	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	g- de Ladrillos vistos con Antimoho Incoloro.-	m²	94	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	j- de Abertura de Madera con Barniz	m²	5,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
19	Vidrios Dobles.-	m²	15,48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
20	Desague Pluvial.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Cañería de PVC de 50 mm.	ml	2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
21	Instalación Eléctrica.-	gl	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
22	Artefactos Eléctricos.-	gl	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
23	Mobiliarios.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Pizarrones.-	UNID.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
24	Provisión y colocación de placa de Reconocimiento.	un.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
25	Limpieza Final.-	m²	60	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
AULA TIPO DE 5,80 x 6,80 - UTILIZANDO TECHO DE TEJA EN PLANTA ALTA . ESCUELA BASICA Nº 606 ITAUGUA POTY.				
Nº	Rubro	Unidad	Cantidad	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
1	Estructura de HºAº.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Zapata de Hº Aº para pilar de escalera.	m³	2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- Pilares de Hº Aº en galeria.	m³	1,12	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c- Vigas y dado de Hº Aº.	m³	1,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d- Escalera de Hº Aº con terminación.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	e- Encadenados de Hº Aº.	m³	1,12	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	f- Losa de Hº Aº.	m³	0,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	g- Pilares de Hº Aº y descanso de escalera.	m³	1,4	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	h- Viga de Hº Aº en galeria.	m³	0,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
2	Aislación Asfáltica.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De paredes.	m²	5,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

Direccion: Defensores del Chaco N°170
C. Caballero Alvarez y Tte. A. Martinez
Telefax: 0294 220 252 - 0294 220 358
Email:
contactos@municipalidaddeitaugua.gov.py

3	Muros de Elevación.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De 0,15 para Revocar.-	m²	3,4	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- de 0,30 visto ambas cara de ladrillos comunes.-	m²	34,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c- de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes-	m²	34,3	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes.	m²	13,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	e- Envarillado bajo abertura 2ø8 por hilada (2 Hiladas).-	ml	12	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
4	Pilares.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De 0,30 x 0,30 para revocar.	ml.	6,44	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
5	Techo de tejas y tejuelones sobre tirantes prefabricados de Hº.	m²	90,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
6	Revoques.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De paredes Interior y Exterior a una Capa.-	m²	66,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b-De pilares de Hº Aº.	ml.	19,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c-De pilares en galerias de Hº Aº.	ml.	6,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d. De viga cumbrera y galería de HºAº	m²	16	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
7	Pisos Cerámico Antideslizante Pl 5 0,45m x 0,45m	m²	59,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
8	Zocalo Cerámico.	ml	31	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
9	Aberturas de madera.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- Puerta de Madera de 1,20x2,10. con marco y contramarco de madera.	UNID.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
10	Aberturas Metalicas.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Ventanas Tipo Balancines.-	m²	6,84	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- Baranda Metálica en escalera y galería con pintura sintética.	m²	32	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

Dirección: Defensores del Chaco Nº 170 c/ Caballero Alvarez y Tte. Ramírez
Teléfono: 0294 220 252 - 0294 220 358
Email: contacto@municipalidaddeitaugua.gov.py

11	Alfeizar de Ventanas			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- de Revoque 1:3 (Cemento- arena).-	ml	5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
12	Pinturas.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- de Paredes latex interior y exterior.	m²	66,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- de Pilares en paredes y galerias	m²	18,1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c- de viga cumbrera y galeria	m²	16	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d- de Aberturas Metalicas con Pintura Sintetica.-	m²	6,84	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	e- de Ladrillos vistos con Antimoho Incoloro.-	m²	110	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	f- de Abertura de Madera con Barniz	m²	5,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	g- De tejuelones cerámicos en barniz.	m²	90,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	i- De baranda metálica con pintura sintética.	m²	29	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
13	Vidrios Dobles.-	m²	6,84	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
14	Desague Pluvial.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 desarrollo 33 cm.	ml	65	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
15	Instalación Eléctrica.-	gl	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
16	Artefactos Eléctricos.-	gl	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
17	Mobiliarios.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Pizarrones.-	UNID.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
18	Provisión y colocación de placa de Reconocimiento.	un.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
19	Limpieza Final.-	m²	60	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
AULA TIPO DE 7,20 x 7,20 - EN PLANTA ALTA UTILIZANDO VIGA DE Hº Aº CON TEJAS . ESCUELA BASICA Nº 2.957 JUYRYMI.				
Nº	Rubro	Unidad	Cantidad	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
1	Trabajos preliminares.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Demolición de cantina existente.	gl	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- Retiro de escombro.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
2	Estructura de HºAº.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

	a- Zapata de Hº Aº para pilar de escalera.	m³	2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- Pilares de Hº Aº y de descanso de escalera.	m³	1,4	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c- Vigas y dados de Hº Aº.	m³	1,9	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d- Escalera de HºAº con terminación.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	e- Encadenados de Hº Aº	m³	1,51	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	f- Losa de Hº Aº.	m³	1,1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	g- Pilares de Hº Aº en galería.	m³	1,12	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	h- Viga de Hº Aº en galería.	m³	0,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
3	Aislación asfáltica.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De paredes.	m²	5,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
4	Muros de Elevación.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De 0,15 para Revocar.-	m²	4,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- de 0,30 visto ambas cara de ladrillos comunes.-	m²	87,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes.	m²	34,3	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes.	m²	13,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	e- Envarillado bajo abertura 2ø8 por hilada (2 Hiladas).-	ml	25,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
5	Pilares.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De 0,30x 0,30 para revocar.	ml.	10,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
6	Techo.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De tejas y tejuelones cerámicos sobre tirantes prefabricados de Hº .	m²	101,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
7	Revoques.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De paredes Interior y Exterior a una Capa.-	m²	51,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b-De pilares de 0,30 x 0,30	ml.	55,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c-De pilares en galería de	ml.	6,7	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

	Hº Aº.			
	d- De viga cumbrera y galeria de Hº Aº.	m²	16,15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
8	Pisos cerámico antideslizante PI 5 0,45 m x 0,45 m.	m²	67,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
9	Zocalo Cerámico.	ml	33,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
10	Aberturas de madera.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- Puerta de Madera de 1,20x2,10 con marco y contramarco de madera.	UNID.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
11	Aberturas Metalicas.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Ventanas Tipo Balancines.-	m²	15,48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- Baranda Metálica en escalera P.A y galería.	m²	21	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
12	Alfeizar de Ventanas			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- de Revoque 1:3 (Cemento- arena).-	ml	16	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- De ladrillo comunes tipo sardinel.	ml	6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
13	Pinturas.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- de Paredes al látex interior y exterior.	m²	51,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- de Pilares en paredes y galería.	m²	28,4	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c- de viga cumbrera y galeria.	m²	16,15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	e- de Aberturas Metalicas con Pintura Sintetica.-	m²	15,48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	g- de Ladrillos vistos con Antimoho Incoloro.-	m²	161,20	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	h- De tejuelones al barniz.	m²	92	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	i- De baranda metálica con pintura sintética.	m²	21	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	j- de Abertura de Madera con Barniz	m²	5,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
14	Vidrios Dobles.-	m²	15,48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
15	Desague Pluvial.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 desarrollo	ml	65	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

Dirección: Defensores del Chaco N° 170 C/ Caballero Alvarez y Tte. A. Ramírez
Teléfax: 0294 220 232 - 0294 220 358
Email: contactos@municipalidaditauguai.gov.py

	33 cm.			
16	Instalación Eléctrica.-	gl	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
17	Artefactos Eléctricos.-	gl	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
18	Mobiliarios.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Pizarrones.-	UNID.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
19	Provisión y colocación de placa de reconocimiento.	un.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
20	Limpieza Final.-	m^2	70	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
AULA TIPO DE 7,20 x 7,20 - EN PLANTA ALTA UTILIZANDO VIGA DE Hº Aº C/ TEJAS . COLEGIO EMD- ITAUGUÁ.				
Nº	Rubro	Unidad	Cantidad	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
1	Estructura de HºAº.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Zapata de Hº Aº para pilar de escalera.	m^3	2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- Pilares de Hº Aº y de descanso de escalera.	m^3	1,4	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c- Vigas y dados de Hº Aº.	m^3	1,9	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d- Escalera de HºAº con terminación.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	e- Encadenados de Hº Aº	m^3	1,51	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	f- Losa de Hº Aº.	m^3	0,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	g- Pilares de Hº Aº en galería.	m^3	1,12	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	h- Viga de Hº Aº en galería.	m^3	0,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
2	Aislación Asfáltica.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De paredes.	m^2	5,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
2	Muros de Elevación.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De 0,15 para Revocar.-	m^2	4,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- de 0,30 visto ambas cara de ladrillos comunes.-	m^2	87,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c- De 0,15 visto a una cara de ladrillo común.	m^2	34,3	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes.	m^2	13,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	e- Envarillado bajo abertura 2ø8 por hilada (2 Hiladas).-	ml	25,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
3	Pilares.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De 0,30x 0,30 para	ml.	10,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

	revocar.			
4	Techo.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De tejas y tejuelones cerámicos sobre tirantes prefabricados de Hº .	m²	101,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
5	Revoques.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De paredes Interior y Exterior a una Capa.-	m²	51,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b-De pilares de 0,30 x 0,30	ml.	55,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c-De pilares en galería de Hº Aº.	ml.	6,7	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d- De viga cumbrera y galeria de Hº Aº.	m²	16,15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
6	Pisos cerámico antideslizante PI 5 0,45 m x 0,45 m.	m²	67,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
7	Zocalo Calcareo.-	ml	33,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
8	Aberturas de madera.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- Puerta de Madera de 1,20x2,10 con marco y contramarco de madera.	UNID.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
9	Aberturas Metalicas.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Ventanas Tipo Balancines.-	m²	15,48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- Baranda Metálica en escalera P.A y galería.	m²	21	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
10	Alfeizar de Ventanas			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- de Revoque 1:3 (Cemento- arena).-	ml	16	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- De ladrillo comunes tipo sardinel.	ml	6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
11	Pinturas.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- de Paredes al látex interior y exterior.	m²	51,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- de Pilares en paredes y galería.	m²	28,4	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c- de viga cumbrera y galeria.	m²	16,15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	e- de Aberturas Metalicas con Pintura Sintetica.-	m²	15,48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	g- de Ladrillos vistos con	m²	161,20	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

	Antimoho Incoloro.-			
	h- De tejuelones al barniz.	m²	92	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	i- De baranda metálica con pintura sintética.	m²	21	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	j- de Abertura de Madera con Barniz	m²	5,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
12	Vidrios Dobles.-	m²	15,48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
13	Desague Pluvial.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 desarrollo 33 cm.	ml	65	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
14	Instalación Eléctrica.-	gl	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
15	Artefactos Eléctricos.-	gl	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
16	Mobiliarios.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Pizarrones.-	UNID.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
17	Provisión y colocación de placa de reconocimiento.	un.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
18	Limpieza Final.-	m²	70	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

AULA TIPO DE 7,20 X 7,20 EN PLANTA BAJA UTIIZANDO ESTRUCTURA DE Hº Aº . ESCUELA BASICA Nº 408 AMADO BITTAR.

Nº	Rubro	Unidad	Cantidad	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
1	Preparación de la Obra.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Limpieza y Preparación del terreno.	m²	72,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- Replanteo.	m²	72,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
2	Excavación y carga de PBC para muralla.	m³	6,3	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
3	Estructura de Hº Aº			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Excavación y carga de zapatas de Hº Aº.	m³	6,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b1- Pilares de Hº Aº	m³	1,98	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b2- Vigas de Hº Aº	m³	7,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b3- Losa de Hº Aº	m³	6,16	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
4	Muros de Nivelación			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- De 0,30 cm.	m²	25	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
5	Relleno y Apisado de interiores.	m³	50	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
6	Aislación Asfáltica:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De paredes.	m²	10	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- De techo con	m²	72,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

	membrana asfáltica, 1 cm de mezcla 3:1, con 6 manos de pintura Impacril.			
	c- Junta de Dilatación con isopor de 3 cm.	m²	30	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
7	Muros de elevación.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De 0,30 para revocar.	m²	5,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- De 0,15 para revocar.	m²	13	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes.	m²	60	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes.	m²	1,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	e- Mamposteria de ladrillo hueco a la vista para muralla.	m²	16	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	f- Envarillado bajo aberturas 2 ϕ 8 por hilada (2 hiladas).	ml.	25,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
8	Pilares.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De 0,30 x 0,30 para revocar.	ml.	5,76	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
9	Revoques.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De paredes interiores y exterior	m²	47,4	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c- De pilares de 0,30 x 0,30 cm.	ml.	5,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d- De pilares de Hº Aº.	ml.	18,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	e- De losa y vigas de Hº Aº.	m²	91,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
10	Contrapiso de Hº de cascotes.	m²	64,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
11	Piso cerámico antideslizante PI 5	m²	64,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
12	Zócalo cerámico .	ml.	33,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
13	Piso de alisada de cemento de 6 cm.	m²	18	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	Construcción de rampa peatonal.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
14	Aberturas de Madera:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

	b- Puerta madera de 1,20 x 2,10 con marco y contramarco de madera.	un.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
15	Aberturas Metálicas.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Ventanas tipo balancines.	m²	15,48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
16	Alfeizar de Ventanas:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De revoque 1:3 (Cemento- arena)	ml.	16	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d- De ladrillos comunes tipo sardinel	ml.	6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
17	Pinturas:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De paredes al látex interior y exterior	m²	47,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- De pilares al látex interior y exterior.	m²	25,1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	e- De losas y vigas.	m²	91,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	f- De aberturas metálicas con pintura sintética.	m²	15,48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m²	117	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	i- De abertura de madera con barniz.	m²	5,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
18	Vidrios Dobles.	m²	15,48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	Desague Pluvial. Cañeria de PVC de 50 mm.	ml.	2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
19	Instalación Eléctrica.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
20	Artefactos Eléctricos.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
21	Mobiliarios:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Pizarrones	un.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
22	Limpieza Final.	m²	70	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
23	Provisión y colocación de placa de Reconocimiento.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

AULA TIPO DE 7,20 X 7,20 EN PLANTA BAJA UTIIZANDO ESTRUCTURA DE Hº Aº . ESCUELA BASICA Nº 1,024 SRTA. LAUREANA VEGA.

Nº	Rubro	Unidad	Cantidad	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
1	Preparación de la Obra.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- Limpieza y Preparación del terreno.	m²	72,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c- Replanteo.	m²	72,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

2	Excavación y carga de cimiento en galería de PBC.	m³	6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
3	Estructura de Hº Aº			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Excavación y carga de zapatas de Hº Aº.	m³	6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b1- Pilares de Hº Aº	m³	1,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b2- Vigas de Hº Aº	m³	7,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b3- Losa de Hº Aº	m³	6,1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
4	Muros de Nivelación			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- De 0,30 cm.	m²	24	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
5	Relleno y Apisado de interiores.	m³	40	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
6	Aislación Asfáltica:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De paredes.	m²	8,35	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- Junta de dilatación con isopor de 3 cm.	m²	26	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c- De techo con membrana asfáltica, 1 cm de mezcla 3:1, con 6 manos de pintura Impacril.	m²	72,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
7	Muros de elevación.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De 0,30 para revocar.	m²	5,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- De 0,15 para revocar.	m²	4,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes.	m²	60	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes.	m²	29	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	f- Envarillado bajo aberturas 2 ϕ 8 por hilada (2 hiladas).	ml.	25,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
8	Pilares.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De 0,30 x 0,30 para revocar.	ml.	5,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
9	Revoques.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De paredes interiores y exterior a una capa.	m²	47,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c- De pilares de 0,30 x 0,30 cm.	ml.	5,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

Dirección: Defensores del Chaco Nº 170 y Caballero Alvarenga - Tte. A. Ramírez
Teléfono: (0294 220 252 - 0294 220 358
Email: contactos@municipalidaddeitaugua.gov.py

	d- De pilares de Hº Aº.	ml.	18,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	e- De losa y vigas de Hº Aº.	m²	91,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
10	Contrapiso de Hº de cascotes.	m²	64,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
11	Piso cerámico antideslizante PI 5.	m²	64,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
12	Zócalo cerámico.	ml.	33,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	Piso alisada de cemento de 6 cm.	m²	18	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	Construcción de rampa peatonal.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
13	Aberturas de Madera:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- Puerta madera de 1,20 m x 2,10 m con marco de madera y contramarco.	un.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
14	Aberturas Metálicas.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Ventanas tipo balancines.	m²	15,48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
15	Alfeizar de Ventanas:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De revoque 1:3 (Cemento- arena)	ml.	16	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d- De ladrillos comunes tipo sardinel	ml.	6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
16	Pinturas:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De paredes al látex interiores y exteriores.	m²	47,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- De pilares al látex interior y exterior.	m²	25,1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	e- De losas y vigas.	m²	91,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	f- De aberturas metálicas con pintura sintética.	m²	15,48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m²	117	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	i- De abertura de madera con barniz.	m²	5,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
17	Vidrios Dobles.	m²	15,48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	Desague Pluvial cañería de pvc de 50 mm.	ml.	2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
18	Instalación Eléctrica.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
19	Artefactos Eléctricos.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
20	Mobiliarios:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

	a- Pizarrones	un.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
21	Limpieza Final.	m²	70	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
22	Provisión y colocación de placa de Reconocimiento.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

Obra: Construcción de SS.HH., Depósito y Pista deportiva para la Escuela Básica 4.819 Defensores del Chaco.

Nº	Rubro	Unidad	Cantidad	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
2	Replanteo y Marcación.	m²	660	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
3	Construccion de Mamposteria de nivelación.	m²	60	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
4	Relleno y compactación.	m3	260	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
5	Construccion de Restos de Cerámica.	m²	660	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
6	Contrapiso de piso de Hº Aº helipcotereado con pavidul o pavicron. H: 0,10 m Ø 6 mm c/20	m³	66	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	Junta de Dilatación.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
7	Provisión e instalación de reflectores de 250 w con cableado.	un	6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
8	Pintura de pista con lineas delimitadoras.	m²	660	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
9	Colocación de aro con sus respectivos soportes y red.	un.	2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
10	Provisión y Colocación de un par de arco metálico con red de nylon.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
Construcción de Sanitario y Depósito.				
1.	Preparación de la Obra.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Demolición de Pared existente.	m2.	2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c. Limpieza y preparación del terreno.	m2.	14,4	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d- Replanteo.	m2.	14,4	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
2	Excavación y Carga de Cimiento con PBC.	m3.	3,9	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
3	Estructura de Hº Aº:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

	d- Encadenados de Hº Aº.	m3.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
4	Muros de Nivelación:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- De 0,30 cm.	m2.	5,07	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
5	Relleno y Apisonado de interiores.	m3.	3,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
6	Aislación Asfática.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De paredes.	m2.	5,3	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
7	Muro de Elevación:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- De 0,15 para revocar.	m2.	50	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	f- Envarillado bajo aberturas 2 ϕ 8 por hilada (2 hiladas).	ml.	10	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
8	Techo:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c- De tejas, Tejuelones y tirantes prefabricados de Hº	m2.	23	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
9	Revoques:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De paredes interiores y exteriores a una capa.	m2.	100	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
10	Contrapiso de Hº de cascotes.	m2.	12,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
11	Piso Cerámico Antideslizante PI 5 0,45 m x 0,45m	m2.	12,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
12	Piso de alisada de cemento de 6 cm.	m2.	3,3	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
13	Zócalo cerámico	ml.	19	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
14	Aberturas de Madera:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Puerta Tablero con marco y contramarco.	un	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- Para Boxes enchapados con formica.	un.	2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
15	Aberturas Metálicas:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Ventanas Tipo Balancines.	m2.	0,48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
17	Pinturas:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De paredes látex interior y exterior.	m2.	100	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d- De aberturas de Madera con barníz sintético.	m2.	3,3	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	f- De aberturas Metálicas	m2.	0,48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

	con pintura sintética.			
	h- De tejuelones con barniz.	m2.	23	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
18	Revestimientos:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De azulejos de 0,30 x 0,30 cm.	m2.	20	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
19	Vidrios dobles.	m2.	3,3	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
20	Desague Pluvial.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Canaleta y Caño de Bajada Nº 26 desarrollo 33 cm.	ml.	15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
21	Instalación Eléctrica.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
22	Artefactos Eléctricos.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
23	Instalación Sanitaria:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Agua Corriente. Desague cloacal. Cámara de inspección y artefactos sanitario completo.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- Cámara séptica tipo 2 de 1,50 x 3,00	un.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c- Pozo Absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	un.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
24	Limpieza Final.	m2.	11,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

SS.HH TIPO DE 4,40 X 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES- ESCUELA BASICA Nº 2.959 MBOKAJATY DEL SUR.

Nº	Rubro	Unidad	Cantidad	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
1.	Preparación de la Obra.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c. Limpieza y preparación del terreno.	m2.	27,1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- Retiro de vallado existente y muros.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d- Replanteo.	m2.	27,1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
2	Excavación y Carga de Cimiento con PBC.	m3.	10	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
3	Estructura de Hº Aº:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d- Encadenados de Hº Aº.	m3.	2,4	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
4	Muros de Nivelación:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- De 0,30 cm.	m2.	18	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
5	Relleno y Apisonado de interiores.	m3.	21,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
6	Aislación Asfática.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

	a- De paredes.	m2.	5,3	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
7	Muro de Elevación:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- De 0,15 para revocar.	m2.	55	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillo comunes	m2.	48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	f- Envarillado bajo aberturas 2 ϕ 8 por hilada (2 hiladas).	ml.	20	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
8	Techo:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c- De tejas, Tejuelones y tirantes prefabricados de Hº	m2.	45	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
9	Revoques:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De paredes interiores y exteriores a una capa.	m2.	162	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
10	Contrapiso de Hº de cascotes.	m2.	24	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
11	Piso Cerámico Antideslizante Pt 5 0,45 m x 0,45m	m2.	24	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
12	Construcción de rampa peatonal con terminación.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
13	Piso de alisada de cemento de 6 cm.	m2.	10,27	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
14	Zócalo cerámico	ml.	2,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
15	Aberturas de Madera:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Puerta Tablero, con marcos y contramarcos de madera.	un	3	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- Para Boxes enchapados con formica.	un.	5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
16	Aberturas Metálicas:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Ventanas Tipo Balancines.	m2.	3,36	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
17	Alfeizar de Ventanas:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c- De revoque 1:3 (cemento- arena).	ml.	7	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
18	Pinturas:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De paredes látex interior y exterior.	m2.	66	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	d- De aberturas de	m2.	10,1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

	Madera con barníz sintético.			
	f- De aberturas Metálicas con pintura sintética.	m2.	3,4	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro.	m2.	48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	h- De tirantes prefabricados y tejuelones con barniz.	m2.	43	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
19	Revestimientos:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- De azulejos de 0,30 x 0,30 cm.	m2.	97,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
20	Vidrios dobles.	m2.	3,36	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
21	Desague Pluvial.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Canaleta y Caño de Bajada Nº 26 desarrollo 33 cm.	ml.	16,56	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
22	Instalación Eléctrica.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
23	Artefactos Eléctricos.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
24	Instalación Sanitaria:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	a- Agua Corriente. Desague cloacal. Cámara de inspección y artefactos sanitario completo.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	b- Cámara séptica tipo 2 de 1,50 x 3,00	un.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
	c- Pozo Absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	un.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
25	Limpieza Final.	m2.	27	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
26	Provisión y colocación de placa de Reconocimiento.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

5- Periodo de Construcción, Lugar y Otros Datos:

La obra a ser realizada será conforme a lo siguiente: **60 días corridos, computado a partir de la firma del acta de inicio de obras**

Las obras contratadas que requieran de la obtención de requisitos de carácter ambiental, no podrán iniciarse antes de la obtención y presentación a la contratante de dichos requisitos.

CONDICIONES CONTRACTUALES:

11- Pago de cuotas mensuales

Las deducciones que se realizarán sobre las certificaciones serán: **Las siguientes:**

El monto correspondiente al porcentaje de fondo de reparo,
Intereses por mora,

Una vez aprobado el certificado, la factura deberá ser presentada en la siguiente dirección: **Mesa de entrada de la Municipalidad de Itauguá con la Nota de solicitud de pago.**

DEBE DECIR:
DATOS DE LA LICITACION:
11- Visita al sitio de obras
La convocante dispone la realización de una visita al sitio con las siguientes indicaciones:
Fecha y día: **06 de noviembre de 2.020**
Lugar: **Municipalidad de Itauguá**
Hora: **De 09:00 a 10:00 hs**
Procedimiento: **Partida desde la Municipalidad de Itauguá, Dirección de Obras**
Nombre del funcionario responsable de guiar la visita: **Floria Piris**
Participación obligatoria: **SI**
Al culminar la o las visitas, se labrará acta en la cual conste, la fecha, lugar y hora de realización, en la cual se identifique el nombre de las personas que asistieron en calidad de potenciales oferentes, así como del funcionario encargado de dicho acto.
Los gastos relacionados con dicha visita correrán por cuenta del oferente.
Cuando la convocante haya establecido que no será requisito de participación, el oferente podrá declarar bajo fe de juramento conocer el sitio y que cuenta con la información suficiente para preparar la oferta y ejecutar el contrato.

12- Datos para la identificación del sitio de Obras:
La obra será ejecutada en el inmueble individualizado como:
Finca o Matrícula Nº: N/A
Padrón o Cuenta Corriente Catastral Nº: 16.236
Sitio donde se ejecutará la obra: ESC. VIRGEN MEDALLA MILAGROSA

La obra será ejecutada en el inmueble individualizado como:
Finca o Matrícula Nº: N/A
Padrón o Cuenta Corriente Catastral Nº: 27-0582-02
Sitio donde se ejecutará la obra: ESC. SAGRADA FAMILIA

La obra será ejecutada en el inmueble individualizado como:
Finca o Matrícula Nº: N/A.
Padrón o Cuenta Corriente Catastral Nº: 2.180
Sitio donde se ejecutará la obra: ESC. VECINOS UNIDOS

La obra será ejecutada en el inmueble individualizado como:
Finca o Matrícula Nº: N/A
Padrón o Cuenta Corriente Catastral Nº: 27-1552-02
Sitio donde se ejecutará la obra: ESC. SANTA LIBRADA

La obra será ejecutada en el inmueble individualizado como:
Finca o Matrícula Nº: N/A
Padrón o Cuenta Corriente Catastral Nº: 2.419

Sitio donde se ejecutará la obra: ESC. ITAUGUA POTY

La obra será ejecutada en el inmueble individualizado como:
Finca o Matrícula Nº: N/A
Padrón o Cuenta Corriente Catastral Nº: 27-0985-01
Sitio donde se ejecutará la obra: ESC. JUKYRYMI

La obra será ejecutada en el inmueble individualizado como:
Finca o Matrícula Nº: N/A
Padrón o Cuenta Corriente Catastral Nº: 27-0023-01
Sitio donde se ejecutará la obra: COL. EMD ITAUGUA

La obra será ejecutada en el inmueble individualizado como:
Finca o Matrícula Nº: N/A.
Padrón o Cuenta Corriente Catastral Nº: 27-0760-11
Sitio donde se ejecutará la obra: ESC. AMADO BITTAR

La obra será ejecutada en el inmueble individualizado como:
Finca o Matrícula Nº: N/A.
Padrón o Cuenta Corriente Catastral Nº: 2.817
Sitio donde se ejecutará la obra: ESC. LAREANA VEGA

La obra será ejecutada en el inmueble individualizado como:
Finca o Matrícula Nº: N/A
Padrón o Cuenta Corriente Catastral Nº: 15.861
Sitio donde se ejecutará la obra: ESC. DEFENSORES EL CHACO

La obra será ejecutada en el inmueble individualizado como:
Finca o Matrícula Nº: N/A
Padrón o Cuenta Corriente Catastral Nº: 27-1684-07
Sitio donde se ejecutará la obra: MBOKAJATY DEL SUR

DESCRIPCION DE LA OBRA:

Aula Pre- Escolar de 5.80 x 6.80 c/ Galería. Escuela Básica Nº 2.219 Virgen Medalla Milagrosa.

Nº	Rubro	Unidad	Cantidad	Especificaciones técnicas
1	Preparación de la Obra.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
1.1	a-) Limpieza y preparación del terreno.	m2	81,4	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
1.2	b-) Replanteo.	m2	81,40	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
2	Excavación y Carga de Cimiento c/ PBC.	m3.	23,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
3	Estructura de Hº Aº.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
3.1	a-) Excavación y carga	m3.	3,93	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

Direcciones: Defensores del Chaco Nº 170 c/ Capitán Olivares y Tte. A. Martínez
Teléfono: 0294-220 252 - 0294 220 358
Email: contactos@municipalidaddeitaugua.gov.py

	de Zapatas de Hº Aº.			
3.2	b-) Pilares de Hº Aº.	m3.	1,62	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
3.3	c-) Viga de Hº Aº Cumbrera y dado de Hº Aº y Galería.	m3.	2,15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
3.4	d-) Encadenado de Hº Aº (inferior y superior)	m3.	4,15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
4	Muro de Nivelación h: 0,50			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
4.1	a-) De 0,45	m2.	9,15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
4.2	b-)De 0,30.	m2.	20,15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
5	Relleno y Compactación	m2.	40,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
6	Aislación Asfáltica de Muros			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
6.1	a-)De 0,15- Horizontal.	m2.	8,50	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
6.2	b-) De 0,30- Horizontal.	m2.	4,20	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
6.3	c–) De Canteros	m2.	5,25	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
7	Muros de Elevación.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
7.1	a-) De 0,30 para revocar.	m2.	19,52	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
7.2	b-) De 0,15 para Revocar.	m2.	39,40	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
7.3	d-) De 0,30 visto 1 cara de ladrillo común.	m2.	25,62	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
7.4	e-) De 0,15 visto 1 cara de ladrillo común c/ Cantero- Parapeto.	m2.	30,40	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
7.5	f-) Envarillado 2 hiladas con 3 varillas ϕ 8 mm.	ml.	40,25	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
8	Pilares de 0,30 x 0,45 para revocar.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
9	Techo De tejas y tejuelones prensados c/ tirantes de hº prefabricados	m2	98,55	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
10	Revoques			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
10.1	a-) Interiores-exteriores a 1 capa	m2.	154,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
10.2	c-) De pilares de mampostería.	ml.	9,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
10.3	e-) De viga cumbrera y	m2.	15,50	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

	voladizo de encadenado de Hº Aº			
10.4	f-) De nivelación.	m2.	16,70	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
11	Piso.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
11.1	Contrapiso de Hº de cascote.	m2	66,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
11.2	Piso cerámico antideslizante PI 5 en aula, galeria y sshh	m2.	66,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
11.3	Piso alisada de cemento 6 cm.	m2.	10,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
11.4	Zócalo.	ml	37,05	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
12	Construcción de rampa peatonal y escalera.	gl.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
13	Colocación de abertura de madera.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
13.1	a-) De marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero con contramarco de madera.	Unidad	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
13.2	b-) De marco 0,15 y puerta para boxes-baño 0,60 x 1,20	Unidad	2,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
14	Colocación de Aberturas Metálicas.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
14.1	c-) Marco y Puerta 1,10 x 2,50 (2 hojas)	Unidad	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
14.2	d-) Ventana tipo balancín de 1,50 x 1,70	Unidad	4,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
14.3	e-) Ventanas tipo balancín de 1,50 x 1,00 p/ SS.HH.	Unidad	4,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
15	Alfeizar de Ventana.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
15.1	c-) De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero.	ml.	2,50	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
15.2	d-) Mocheta de revoque.	ml.	49,60	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
16	Pintura			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
16.1	a-) De paredes revocadas al látex	m2.	146,60	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

Defensores del Chaco N° 170 c/ Dr. Caballero Alvarez y Tte. A. Martínez
Teléfono: 0294 220 252 - 0294 220 358
Email: contactos@municipalidaddeitagua.gov.py

	Interiores y exteriores.			
16.2	b-) De aberturas de madera c/ barniz.	m2.	3,36	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
16.3	c-) De viga cumbrera y galeria a la cal.	m2.	15,46	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
16.4	d-) De mampostería visto común.	m2.	48,89	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
16.5	e-) De revoque común látex, exterior color mostaza.	m2.	52,36	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
16.6	f-) De aberturas metálicas.	m2.	21,9	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
16.7	g-) De tejuelones cerámicos en barniz.	m2.	98,55	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
17	Revestimientos: Azulejo 0,3 m x 0,3 m	m2.	19,50	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
18	Colocación de vidrios en aberturas.	m2.	17,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
19	Instalación Sanitaria.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
19.1	Agua corriente, desague cloacal-camara de inspeccion y artefactos sanitarios, para dos inodoros , tres lavatorios y una ducha.	gl.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
19.2	b- Cámara Séptica de 0,75 x 1,50	un.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
19.3	c- Pozo Absorvente de ϕ 2.00 x 2,50	un.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
20	Instalación Eléctrica.	gl.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
21	Artefacto Eléctrico.	gl.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
22	Desague pluvial: Canaleta y caño de bajada Nº 26 desarrollo 33 cm.	ml.	32,20	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
23	Pizarrones.	Unidad	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
24	Provisión y colocación de placa de Reconocimiento.	un.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
25	Limpieza Final.	m2.	81,39	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

Aula Pre- Escolar de 5.80 x 6.80 c/ Galería. Escuela Básica Nº 4.820 Sagrada Familia.

Nº	Rubro	Unidad	Cantida	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

			d	
26	Preparación de la Obra.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
26.1	a-) Demolición de pared existente (muralla).	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
26.2	b-) Demolición de escenario existente.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
26.3	c-) Retiro de escombros.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
26.4	d-) Limpieza y preparación del terreno.	m2	81,4	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
26.5	e-) Replanteo.	m2	81,40	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
27	Excavación y Carga de Cimiento c/ PBC.	m3.	23,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
28	Estructura de Hº Aº.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
28.1	a-) Excavación y carga de Zapatas de Hº Aº.	m3.	3,93	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
28.2	b-) Pilares de Hº Aº.	m3.	1,62	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
28.3	c-) Viga de Hº Aº Cumbrera y dado de Hº Aº y Galería.	m3.	2,15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
28.4	d-) Encadenado de Hº Aº (inferior y superior)	m3.	4,15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
29	Muro de Nivelación h: 0,50			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
29.1	a-) De 0,45	m2.	9,15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
29.2	b-)De 0,30.	m2.	20,15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
30	Relleno y Compactación	m2.	50,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
31	Aislación Asfáltica de Muros			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
31.1	a-)De 0,15- Horizontal.	m2.	8,50	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
31.2	b-) De 0,30- Horizontal.	m2.	4,20	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
31.3	c--) De Canteros	m2.	5,25	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
32	Muros de Elevación.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
32.1	a-) De 0,30 para revocar.	m2.	19,52	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
32.2	b-) De 0,15 para Revocar.	m2.	39,40	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
32.3	d-) De 0,30 visto 1 cara de ladrillo común.	m2.	25,62	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

32.4	e-) De 0,15 visto 1 cara de ladrillo común c/ Cantero- Parapeto.	m2.	30,40	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
32.5	f-) Envarillado 2 hiladas con 3 varillas ϕ 8 mm.	ml.	40,25	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
33	Pilares de 0,30 x 0,45 para revocar.	ml.	9,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
34	Techo de tejas y tejuelones prensados c/ tirantes de hº prefabricados.	m2.	98,55	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
35	Revoques			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
35.1	a-) Interiores-exteriores a 1 capa	m2.	154,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
35.2	c-) De pilares de mampostería.	ml.	9,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
35.3	e-) De viga cumbrera y voladizo de encadenado de Hº Aº	m2.	15,50	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
35.4	f-) De nivelación.	m2.	16,70	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
36	Colocación de pisos y contra pisos			
36.1	Contra piso de Hº de cascote.	m2	66,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
36.2	b-) Piso cerámico antideslizante PI 5 en aula, galeria y sshh	m2.	66,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
36.3	Piso alisada de cemento 6 cm.	m2.	10,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
36.4	Zocalo cerámico PI 5	ml	37,05	
37	Construcción de rampa peatonal y escalera.	gl.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
38	Colocación de abertura de madera.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
38.1	a-) De marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero con contramarco de madera.	Unidad	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
38.2	b-) De marco 0,15 y puerta para boxes-baño 0,60 x 1,20	Unidad	2,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

39	Colocación de Aberturas Metálicas.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
39.1	c-) Marco y Puerta 1,10 x 2,50 (2 hojas)	Unidad	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
39.2	d-) Ventana tipo balancín de 1,50 x 1,70	Unidad	4,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
39.3	e-) Ventanas tipo balancín de 1,50 x 1,00 p/ SS.HH.	Unidad	4,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
40	Alfeizar de Ventana.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
40.1	c-) De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero.	ml.	2,50	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
40.2	d-) Mocheta de revoque.	ml.	49,60	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
41	Pintura			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
41.1	a-) De paredes revocadas al látex interiores y exteriores.	m2.	146,60	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
41.2	b-) De aberturas de madera c/ barniz.	m2.	3,36	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
41.3	c-) De viga cumbrera y galeria a la cal.	m2.	15,46	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
41.4	d-) De mampostería visto común.	m2.	48,89	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
41.5	e-) De revoque común látex, exterior color mostaza.	m2.	52,36	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
41.6	f-) De aberturas metálicas.	m2.	21,9	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
41.7	g-) De tejuelones cerámicos en barniz.	m2.	98,55	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
42	Revestimientos de Azulejo 0,3 m x 0,3 m	m2.	19,50	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
43	Colocación de vidrios en aberturas.	m2.	17,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
44	Instalación Sanitaria.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
44.1	a- Agua corriente, desague cloacal-camara de inspeccion y artefactos sanitarios, para dos inodoros , tres	gl.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

	lavatorios y una ducha.			
44.2	b- Cámara Séptica de 0,75 x 1,50	un.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
44.3	c- Pozo Absorvente de ϕ 2.00 x 2,50	un.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
45	Instalación Eléctrica.	gl.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
46	Artefacto Eléctrico.	gl.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
47	Desague pluvial, Canaleta y caño de bajada Nº 26 desarrollo 33 cm.	ml.	32,20	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
48	Pizarrones.	Unidad	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
49	Provisión y colocación de placa de Reconocimiento.	un.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
50	Limpieza Final.	m2.	81,39	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

Aula Pre- Escolar de 5.80 x 6.80 c/ Galería. Escuela Básica Nº 6.660 VECINOS UNIDOS.

Nº	Rubro	Unidad	Cantidad	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
51	Preparación de la Obra.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
51.1	a-) Destronque de árbol.	un.	3	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
51.2	d-) Limpieza y preparación del terreno.	m2	81,4	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
51.3	e-) Replanteo.	m2	81,40	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
52	Excavación y Carga de Cimiento c/ PBC.	m3.	23,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
53	Estructura de Hº Aº.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
53.1	a-) Excavación y carga de Zapatas de Hº Aº.	m3.	3,93	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
53.2	b-) Pilares de Hº Aº.	m3.	1,62	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
53.3	c-) Viga de Hº Aº Cumbrera y dado de Hº Aº y Galería.	m3.	2,15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
53.4	d-) Encadenado de Hº Aº (inferior y superior)	m3.	4,15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
54	Muro de Nivelación h: 0,50			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
54.1	a-) De 0,45	m2.	9,15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
54.2	b-)De 0,30.	m2.	20,15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

Dirección: Defensores del Chaco N° 170 c/ Caballero Alvarez y Tte. A. Martínez
Teléfono: 0294 220 252 - 0294 220 358
Email: contactos@municipalidaddeitaugua.gov.py

55	Relleno y Compactación	m2.	60,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
56	Aislación Asfáltica de Muros			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
56.1	a-)De 0,15- Horizontal.	m2.	8,50	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
56.2	b-) De 0,30- Horizontal.	m2.	4,20	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
56.3	c--) De Canteros	m2.	5,25	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
57	Muros de Elevación.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
57.1	a-) De 0,30 para revocar.	m2.	19,52	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
57.2	b-) De 0,15 para Revocar.	m2.	39,40	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
57.3	d-) De 0,30 visto 1 cara de ladrillo común.	m2.	25,62	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
57.4	e-) De 0,15 visto 1 cara de ladrillo común c/ Cantero- Parapeto.	m2.	30,40	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
57.5	f-) Envarillado 2 hiladas con 3 varillas ϕ 8 mm.	ml.	40,25	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
58	Pilares de 0,30 x 0,45 para revocar.	ml.	9,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
59	Techo De tejas y tejuelones prensados c/ tirantes de hº prefabricados.	m2.	98,55	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
60	Revoques			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
60.1	a-) Interiores-exteriores a 1 capa	m2.	154,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
60.2	c-) De pilares de mampostería.	ml.	9,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
60.3	e-) De viga cumbrera y voladizo de encadenado de Hº Aº	m2.	15,50	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
60.4	f-) De nivelación.	m2.	16,70	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
61	Colocación de pisos y contrapisos	unidad	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
61.1	Contrapiso de Hº de cascote.	m2	66,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
61.2	b-) Piso cerámico antideslizante PI 5 en aula, galeria y sshh	m2.	66,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
61.3	Piso alisada de	m2.	16,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

	cemento 6 cm.			
61.4	Zocalo cerámico PI 5	ml.	37,05	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
62	Construcción de rampa peatonal y escalera.	gl.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
63	Colocación de abertura de madera.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
63.1	a-) De marco 0,15 y puerta de 0,70 x 2,10 tablero con contramarco de madera.	Unidad	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
63.2	b-) De marco 0,15 y puerta para boxes-baño 0,60 x 1,20	Unidad	2,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
64	Colocación de Aberturas Metálicas.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
64.1	c-) Marco y Puerta 1,10 x 2,50 (2 hojas)	Unidad	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
64.2	d-) Ventana tipo balancín de 1,50 x 1,70	Unidad	4,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
64.3	e-) Ventanas tipo balancín de 1,50 x 1,00 p/ SS.HH.	Unidad	4,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
65	Alfeizar de Ventana.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
65.1	c-) De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero.	ml.	2,50	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
65.2	d-) Mocheta de revoque.	ml.	49,60	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
66	Pintura			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
66.1	a-) De paredes revocadas al látex interiores y exteriores.	m2.	146,60	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
66.2	b-) De aberturas de madera c/ barniz.	m2.	3,36	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
66.3	c-) De viga cumbrera y galeria a la cal.	m2.	15,46	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
66.4	d-) De mampostería visto común.	m2.	48,89	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
66.5	e-) De revoque común látex, exterior color mostaza.	m2.	52,36	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

66.6	f-) De aberturas metálicas.	m2.	21,9	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
66.7	g-) De tejuelones cerámicos en barniz.	m2.	98,55	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
67	Revestimiento de Azulejo 0,3 m x 0,3 m	m2.	19,50	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
68	Colocación de vidrios en aberturas.	m2.	17,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
69	Instalación Sanitaria.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
69.1	a- Agua corriente, desague cloacal-camara de inspeccion y artefactos sanitarios, para dos inodoros , tres lavatorios y una ducha.	gl.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
69.2	b- Cámara Séptica de 0,75 x 1,50	un.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
69.3	c- Pozo Absorvente de ϕ 2.00 x 2,50	un.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
70	Instalación Eléctrica.	gl.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
71	Artefacto Eléctrico.	gl.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
72	Desague Pluvial Canaleta y caño de bajada Nº 26 desarrollo 33 cm.	ml.	32,20	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
73	Pizarrones.	Unidad	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
74	Provisión y colocación de placa de Reconocimiento.	un.	1,00	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
75	Limpieza Final.	m2.	81,39	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
AULA TIPO DE 5,80 x 6,80 - UTILIZANDO TECHO DE Hº Aº EN PLANTA BAJA.- ESCUELA BASICA Nº 6.114 SANTA LIBRADA.				
Nº	Rubro	Unidad	Cantidad	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
76	Preparación de la Obra.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
76.1	a- Limpieza y preparación del terreno.	m^2	61,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
76.2	c- Replanteo.	m^2	61,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
77	Excavación y carga de cimiento en galeria de PBC.	m^3	6,3	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
78	Estructura de HºAº.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

78.1	a- Excavación y carga de zapatas de Hº Aº.	m³	6,1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
78.2	b1- Pilares de Hº Aº.	m³	1,62	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
78.3	b- Vigas de Hº Aº.	m³	7,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
78.4	b3- Losa de Hº Aº.	m³	6,16	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
79	Muro de nivelación de 0,30 cm.	m²	25	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
80	Relleno y Apisonado de Interiores.	m³	50	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
81	Aislación Asfáltica.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
81.1	a- De paredes.	m²	8,35	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
81.2	c- De techo con membrana asfáltica, 1 cm de mezcla 3:1 con manos de pintura impacril.	m2	61,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
82	Muros de Elevación.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
82.1	a- De 0,15 para Revocar.-	m²	4,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
82.2	b- de 0,30 visto ambas cara de ladrillos comunes.-	m²	60	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
82.3	c- de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes-	m²	29	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
82.4	d- De 0,30 para revocar.	m²	1,43	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
82.5	e- Envarillado bajo abertura 2ø8 por hilada (2 Hiladas).-	ml	12	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
83	Revoques.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
83.1	a- De paredes Interior y Exterior a una Capa.-	m²	47,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
83.2	b-De pilares de Hº Aº.	ml.	18,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
83.3	c-De losas y vigas de Hº Aº.	m²	80	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
83.4	d- De pilares de 0,30 m x 0,30 m.	ml.	5,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
84	Colocación de pisos y contra pisos			
84.1	Contrapiso de Hº de cascotes.	m²	64,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

84.2	Piso de alisada de cemento de 6 cm. (guardaobra).	m²	32	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
84.3	Piso cerámico antideslizante PI 5	m²	64,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
84.4	Piso alisada de cemento de 6 cm.	m²	18	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
84.5	Zocalo cerámico antideslizante PI 5.	ml	31	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
85	Construcción de rampa con terminación.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
86	Puerta de Madera de 1,20x2,10. con marco y contramarco de madera.	UNID.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
87	Ventanas Tipo Balancines.-	m²	15,48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
88	Alfeizar de Ventanas, de Revoque 1:3 (Cemento- arena).-	ml	16	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
89	Pinturas.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
89.1	a- de Paredes al látex interior y exterior.	m²	47,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
89.2	b- de Pilares al látex.	m²	11,7	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
89.3	c- de losa y vigas	m²	80	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
89.4	e- de Aberturas Metalicas con Pintura Sintetica.-	m²	6,84	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
89.5	g- de Ladrillos vistos con Antimoho Incoloro.-	m²	94	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
89.6	j- de Abertura de Madera con Barniz	m²	5,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
90	Vidrios Dobles.-	m²	15,48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
91	Desague Pluvial Cañería de PVC de 50 mm.	ml	2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
92	Instalación Eléctrica.-	gl	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
93	Artefactos Eléctricos.-	gl	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
94	a- Pizarrones.-	UNID.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
95	Provisión y colocación de placa de Reconocimiento.	un.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

96	Limpieza Final.-	m²	60	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
AULA TIPO DE 5,80 x 6,80 - UTILIZANDO TECHO DE TEJA EN PLANTA ALTA . ESCUELA BASICA Nº 606 ITAUGUA POTY.				
Nº	Rubro	Unidad	Cantidad	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
97	Estructura de HºAº.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
97.1	a- Zapata de Hº Aº para pilar de escalera.	m³	2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
97.2	b- Pilares de Hº Aº en galeria.	m³	1,12	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
97.3	c- Vigas y dado de Hº Aº.	m³	1,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
97.4	d- Escalera de Hº Aº con terminación.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
97.5	e- Encadenados de Hº Aº.	m³	1,12	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
97.6	f- Losa de Hº Aº.	m³	0,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
97.7	g- Pilares de Hº Aº y descanso de escalera.	m³	1,4	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
97.8	h- Viga de Hº Aº en galeria.	m³	0,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
98	Aislación asfáltica de paredes.	m²	5,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
99	Muros de Elevación.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
99.1	a- De 0,15 para Revocar.-	m²	3,4	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
99.2	b- de 0,30 visto ambas cara de ladrillos comunes.-	m²	34,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
99.3	c- de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes-	m²	34,3	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
99.4	d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes.	m²	13,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
99.5	e- Envarillado bajo abertura 2ø8 por hilada (2 Hiladas).-	ml	12	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
100	Pilares de 0,30 x 0,30 para revocar.	ml.	6,44	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
101	Techo de tejas y tejuelones sobre tirantes prefabricados	m²	90,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

	de Hº.			
102	Revoques.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
102.1	a- De paredes Interior y Exterior a una Capa.-	m²	66,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
102.2	b-De pilares de Hº Aº.	ml.	19,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
102.3	c-De pilares en galerias de Hº Aº.	ml.	6,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
102.4	d. De viga cumbrera y galería de HºAº	m²	16	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
103	Colocación de pisos y contra pisos	unidad	1	
103.1	Pisos Cerámico Antideslizante P! 5 0,45m x 0,45m	m²	59,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
103.2	Zocalo Cerámico.	ml	31	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
104	Puerta de Madera de 1,20x2,10. con marco y contramarco de madera.	UNID.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
105	Aberturas metalicas	UNID	1	
105.1	Ventanas Tipo Balancines.-	m²	6,84	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
105.2	Baranda Metálica en escalera y galería con pintura sintética.	m²	32	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
106	Alfeizar de ventanas: de Revoque 1:3 (Cemento- arena).-	ml	5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
107	Pinturas.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
107.1	a- de Paredes latex interior y exterior.	m²	66,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
107.2	b- de Pilares en paredes y galerias	m²	18,1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
107.3	c- de viga cumbrera y galeria	m²	16	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
107.4	d- de Aberturas Metalicas con Pintura Sintetica.-	m²	6,84	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
107.5	e- de Ladrillos vistos con Antimoho Incoloro.-	m²	110	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
107.5	f- de Abertura de	m²	5,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

	Madera con Barniz			
107.7	g- De tejuelones cerámicos en barniz.	m²	90,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
107.8	i- De baranda metálica con pintura sintética.	m²	29	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
108	Vidrios Dobles.-	m²	6,84	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
109	Desague Pluvial, Canaleta y caño de bajada Nº 26 desarrollo 33 cm.	ml	65	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
110	Instalación Eléctrica.-	gl	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
111	Artefactos Eléctricos.-	gl	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
112	Pizarrones.-	UNID.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
113	Provisión y colocación de placa de Reconocimiento.	un.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
114	Limpieza Final.-	m²	60	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
AULA TIPO DE 7,20 x 7,20 - EN PLANTA ALTA UTILIZANDO VIGA DE Hº Aº CON TEJAS . ESCUELA BASICA Nº 2.957 JUYRYMI.				
Nº	Rubro	Unidad	Cantidad	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
115	Trabajos preliminares.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
115.1	a- Demolición de cantina existente.	gl	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
115.2	b- Retiro de escombro.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
116	Estructura de HºAº.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
116.1	a- Zapata de Hº Aº para pilar de escalera.	m³	2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
116.2	b- Pilares de Hº Aº y de descanso de escalera.	m³	1,4	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
116.3	c- Vigas y dados de Hº Aº.	m³	1,9	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
116.4	d- Escalera de HºAº con terminación.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
116.5	e- Encadenados de Hº Aº	m³	1,51	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
116.6	f- Losa de Hº Aº.	m³	1,1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
116.7	g- Pilares de Hº Aº en galería.	m³	1,12	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
116.8	h- Viga de Hº Aº en galería.	m³	0,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
117	Aislacion asfáltica De paredes.	m²	5,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

118	Muros de Elevación.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
118.1	a- De 0,15 para Revocar.-	m²	4,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
118.2	b- de 0,30 visto ambas cara de ladrillos comunes.-	m²	87,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
118.3	c- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes.	m²	34,3	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
118.4	d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes.	m²	13,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
118.5	e- Envarillado bajo abertura 2ø8 por hilada (2 Hiladas).-	ml	25,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
119	Pilares De 0,30x 0,30 para revocar.	ml.	10,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
120	Techo De tejas y tejuelones cerámicos sobre tirantes prefabricados de Hº .	m²	101,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
121	Revoques.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
121.1	a- De paredes Interior y Exterior a una Capa.-	m²	51,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
121.2	b-De pilares de 0,30 x 0,30	ml.	55,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
121.3	c-De pilares en galería de Hº Aº.	ml.	6,7	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
121.4	d- De viga cumbrera y galería de Hº Aº.	m²	16,15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
122	Colocación de pisos y contrapisos			
122.1	Pisos cerámico antideslizante PI 5 0,45 m x 0,45 m.	m²	67,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
122.2	Zocalo Cerámico.	ml	33,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
123	Puerta de Madera de 1,20x2,10 con marco y contramarco de madera.	UNID.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
124	Aberturas metalicas	UNID	1	
124.1	Ventanas Tipo	m²	15,48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

	Balancines.-			
124.2	b- Baranda Metálica en escalera P.A y galería.	m²	21	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
125	Alfeizar de Ventanas	UNID	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
125.1	a- de Revoque 1:3 (Cemento- arena).-	ml	16	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
125.2	b- De ladrillo comunes tipo sardinel.	ml	6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
126	Pinturas.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
126.1	a- de Paredes al látex interior y exterior.	m²	51,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
126.2	b- de Pilares en paredes y galería.	m²	28,4	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
126.3	c- de viga cumbrera y galeria.	m²	16,15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
126.4	e- de Aberturas Metalicas con Pintura Sintetica.-	m²	15,48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
126.5	g- de Ladrillos vistos con Antimoho Incoloro.-	m²	161,20	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
126.6	h- De tejuelones al barniz.	m²	92	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
126.7	i- De baranda metálica con pintura sintética.	m²	21	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
126.8	j- de Abertura de Madera con Barniz	m²	5,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
127	Vidrios Dobles.-	m²	15,48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
128	Desague Pluvial, Canaleta y caño de bajada Nº 26 desarrollo 33 cm.	ml	65	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
129	Instalación Eléctrica.-	gl	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
130	Artefactos Eléctricos.-	gl	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
131	Pizarrones.-	UNID.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
132	Provisión y colocación de placa de reconocimiento.	un.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
133	Limpieza Final.-	m²	70	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
AULA TIPO DE 7,20 x 7,20 - EN PLANTA ALTA UTILIZANDO VIGA DE Hº Aº C/ TEJAS . COLEGIO EMD- ITAUGUÁ.				
Nº	Rubro	Unidad	Cantidad	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

134	Estructura de HºAº.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
134.1	a- Zapata de Hº Aº para pilar de escalera.	m³	2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
134.2	b- Pilares de Hº Aº y de descanso de escalera.	m³	1,4	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
134.3	c- Vigas y dados de Hº Aº.	m³	1,9	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
134.4	d- Escalera de HºAº con terminación.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
134.5	e- Encadenados de Hº Aº	m³	1,51	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
134.6	f- Losa de Hº Aº.	m³	0,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
134.7	g- Pilares de Hº Aº en galería.	m³	1,12	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
134.8	h- Viga de Hº Aº en galería.	m³	0,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
135	Aislación Asfaltica De paredes.	m²	5,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
136	Muros de Elevación.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
136.1	a- De 0,15 para Revocar.-	m²	4,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
136.2	b- de 0,30 visto ambas cara de ladrillos comunes.-	m²	87,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
136.3	c- De 0,15 visto a una cara de ladrillo común.	m²	34,3	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
136.4	d- De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes.	m²	13,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
136.5	e- Envarillado bajo abertura 2ø8 por hilada (2 Hiladas).-	ml	25,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
137	Pilares De 0,30x 0,30 para revocar.	ml.	10,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
138	Techo De tejas y tejuelones cerámicos sobre tirantes prefabricados de Hº .	m²	101,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
139	Revoques.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
139.1	a- De paredes Interior y Exterior a una Capa.-	m²	51,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
139.2	b-De pilares de 0,30 x	ml.	55,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

	0,30			
139.3	c-De pilares en galería de Hº Aº.	ml.	6,7	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
139.4	d- De viga cumbrera y galería de Hº Aº.	m²	16,15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
140	Colocación de pisos y contrapisos			
140.1	Pisos cerámico antideslizante PI 5 0,45 m x 0,45 m.	m²	67,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
140.2	Zocalo Calcareo.-	ml	33,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
141	Puerta de Madera de 1,20x2,10 con marco y contramarco de madera.	UNID.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
142	Aberturas Metalicas.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
142.1	a- Ventanas Tipo Balancines.-	m²	15,48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
142.2	b- Baranda Metálica en escalera P.A y galería.	m²	21	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
143	Alfeizar de Ventanas			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
143.1	a- de Revoque 1:3 (Cemento- arena).-	ml	16	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
143.2	b- De ladrillo comunes tipo sardinel.	ml	6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
144	Pinturas.-			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
144.1	a- de Paredes al látex interior y exterior.	m²	51,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
144.2	b- de Pilares en paredes y galería.	m²	28,4	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
144.3	c- de viga cumbrera y galeria.	m²	16,15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
144.4	e- de Aberturas Metalicas con Pintura Sintetica.-	m²	15,48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
144.5	g- de Ladrillos vistos con Antimoho Incoloro.-	m²	161,20	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
144.6	h- De tejuelones al barniz.	m²	92	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
144.7	i- De baranda metálica con pintura sintética.	m²	21	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

Defensores del Chaco Nº 170
C. Caballero Alvarez y Tte. A. Martínez
Teléfono: 0294-220 252 - 0294 220 358
Email:
contactos@municipalidaddeitaugua.gov.py

144.8	j- de Abertura de Madera con Barniz	m²	5,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
145	Vidrios Dobles.-	m²	15,48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
146	Dasague pluvial: Canaleta y caño de bajada Nº 26 desarrollo 33 cm.	ml	65	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
147	Instalación Eléctrica.-	gl	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
148	Artefactos Eléctricos.-	gl	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
149	Pizarrones.-	UNID.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
150	Provisión y colocación de placa de reconocimiento.	un.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
151	Limpieza Final.-	m²	70	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

AULA TIPO DE 7,20 X 7,20 EN PLANTA BAJA UTIIZANDO ESTRUCTURA DE Hº Aº . ESCUELA BASICA Nº 408 AMADO BITTAR.

Nº	Rubro	Unidad	Cantidad	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
152	Preparación de la Obra.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
152.1	a- Limpieza y Preparación del terreno.	m²	72,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
152.2	b- Replanteo.	m²	72,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
152.3	Excavación y carga de PBC para muralla.	m³	6,3	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
153	Estructura de Hº Aº			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
153.1	a- Excavación y carga de zapatas de Hº Aº.	m³	6,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
153.2	b1- Pilares de Hº Aº	m³	1,98	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
153.3	b2- Vigas de Hº Aº	m³	7,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
153.4	b3- Losa de Hº Aº	m³	6,16	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
154	Muro de nivelación De 0,30 cm.	m²	25	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
155	Relleno y Apisado de interiores.	m³	50	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
156	Aislación Asfáltica:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
156.1	a- De paredes.	m²	10	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
156.2	b- De techo con membrana asfáltica, 1 cm de mezcla 3:1, con 6 manos de pintura Impacril.	m²	72,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

Dirección: Defensores del Chaco Nº 170 c/ Capitán Alvarez y Tte. A. Ramírez
Teléfono: 0294 220 2-12 - 0294 220 358
Email: contactenos@municipalidaddeitaugua.gov.py

156.3	c- Junta de Dilatación con isopor de 3 cm.	m²	30	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
157	Muros de elevación.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
157.1	a- De 0,30 para revocar.	m²	5,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
157.2	b- De 0,15 para revocar.	m²	13	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
157.3	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes.	m²	60	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
157.4	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes.	m²	1,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
157.5	e- Mamposteria de ladrillo hueco a la vista para muralla.	m²	16	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
157.6	f- Envarillado bajo aberturas 2 ϕ 8 por hilada (2 hiladas).	ml.	25,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
158	Pilares De 0,30 x 0,30 para revocar.	ml.	5,76	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
159	Revoques.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
159.1	a- De paredes interiores y exterior	m²	47,4	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
159.2	c- De pilares de 0,30 x 0,30 cm.	ml.	5,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
159.3	d- De pilares de Hº Aº.	ml.	18,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
159.4	e- De losa y vigas de Hº Aº.	m²	91,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
160	Colocación de pisos y contrapisos			
160.1	Contrapiso de Hº de cascotes.	m²	64,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
160.2	Piso cerámico antideslizante PI 5	m²	64,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
160.3	Zócalo cerámico .	ml.	33,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
160.4	Piso de alisada de cemento de 6 cm.	m²	18	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
161	Construcción de rampa peatonal.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
162	b- Puerta madera de 1,20 x 2,10 con marco y	un.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

	contramarco de madera.			
163	a- Ventanas tipo balancines.	m²	15,48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
164	Alfeizar de Ventanas:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
164.1	a- De revoque 1:3 (Cemento- arena)	ml.	16	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
164.1	d- De ladrillos comunes tipo sardinel	ml.	6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
165	Pinturas:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
165.1	a- De paredes al látex interior y exterior	m²	47,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
165.2	b- De pilares al látex interior y exterior.	m²	25,1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
165.3	e- De losas y vigas.	m²	91,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
165.4	f- De aberturas metálicas con pintura sintética.	m²	15,48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
165.5	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m²	117	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
165.6	i- De abertura de madera con barniz.	m²	5,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
166	Vidrios Dobles.	m²	15,48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
167	Desague Pluvial. Cañeria de PVC de 50 mm.	ml.	2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
168	Instalación Eléctrica.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
169	Artefactos Eléctricos.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
170	a- Pizarrones	un.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
171	Provisión y colocación de placa de Reconocimiento.	gl.	1	
172	Limpieza Final.	m²	70	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

AULA TIPO DE 7,20 X 7,20 EN PLANTA BAJA UTIIZANDO ESTRUCTURA DE Hº Aº . ESCUELA BASICA Nº 1,024 SRTA. LAUREANA VEGA.

Nº	Rubro	Unidad	Cantidad	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
173	Preparación de la Obra.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
173.1	b- Limpieza y Preparación del terreno.	m²	72,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
173.2	c- Replanteo.	m²	72,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

Defensores del Chaco N° 170
Teléfono: 0294 220 232 - 0294 220 358
Email: contactos@municipalidaddeitaugua.gov.py

174	Excavación y carga de cimiento en galería de PBC.	m³	6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
175	Estructura de Hº Aº			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
175.1	a- Excavación y carga de zapatas de Hº Aº.	m³	6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
175.2	b1- Pilares de Hº Aº	m³	1,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
175.3	b2- Vigas de Hº Aº	m³	7,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
175.4	b3- Losa de Hº Aº	m³	6,1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
176	Muros de Nivelación: De 0,30 cm.	m²	24	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
177	Relleno y Apisado de interiores.	m³	40	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
178	Aislación Asfáltica:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
178.1	a- De paredes.	m²	8,35	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
178.2	b- Junta de dilatación con isopor de 3 cm.	m²	26	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
178.3	c- De techo con membrana asfáltica, 1 cm de mezcla 3:1, con 6 manos de pintura Impacril.	m²	72,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
179	Muros de elevación.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
179.1	a- De 0,30 para revocar.	m²	5,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
179.2	b- De 0,15 para revocar.	m²	4,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
179.3	c- De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes.	m²	60	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
179.4	d- De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes.	m²	29	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
179.5	f- Envarillado bajo aberturas 2 ϕ 8 por hilada (2 hiladas).	ml.	25,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
180	Pilares De 0,30 x 0,30 para revocar.	ml.	5,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
181	Revoques.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
181.1	a- De paredes interiores y exterior a una capa.	m²	47,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

181.2	c- De pilares de 0,30 x 0,30 cm.	ml.	5,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
181.3	d- De pilares de Hº Aº.	ml.	18,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
181.4	e- De losa y vigas de Hº Aº.	m^2	91,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
182	Colocación de pisos y contrapisos			
182.1	Contrapiso de Hº de cascotes.	m^2	64,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
182.2	Piso cerámico antideslizante Pl 5.	m^2	64,2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
182.3	Zócalo cerámico.	ml.	33,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
182.3	Piso alisada de cemento de 6 cm.	m^2	18	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
183	Construcción de rampa peatonal.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
184	Abertura de madera: Puerta madera de 1,20 m x 2,10 m con marco de madera y contramarco.	un.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
185	Abertura metálica: Ventanas tipo balancines.	m^2	15,48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
186	Alfeizar de Ventanas:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
186.1	a- De revoque 1:3 (Cemento- arena)	ml.	16	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
186.2	d- De ladrillos comunes tipo sardinel	ml.	6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
187	Pinturas:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
187.1	a- De paredes al látex interiores y exteriores.	m^2	47,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
187.2	b- De pilares al látex interior y exterior.	m^2	25,1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
187.3	e- De losas y vigas.	m^2	91,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
187.4	f- De aberturas metálicas con pintura sintética.	m^2	15,48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
187.5	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro	m^2	117	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
187.6	i- De abertura de madera con barniz.	m^2	5,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

188	Vidrios Dobles.	m²	15,48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
189	Desague Pluvial cañeria de pvc de 50 mm.	ml.	2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
190	Instalación Eléctrica.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
191	Artefactos Eléctricos.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
192	Pizarrones	un.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
193	Provisión y colocación de placa de Reconocimiento.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
194	Limpieza Final.	m²	70	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

Obra: Construcción de SS.HH., Depósito y Pista deportiva para la Escuela Básica 4.819 Defensores del Chaco.

Nº	Rubro	Unidad	Cantidad	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
195	Replanteo y Marcación.	m²	660	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
196	Construcción de Mampostería de nivelación.	m²	60	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
197	Relleno y compactación.	m3	260	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
198	Construccion de Restos de Cerámica.	m²	660	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
199	Contrapiso de piso de Hº Aº helipcotereado con pavidul o pavicron. H: 0,10 m Ø 6 mm c/20	m³	66	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
200	Junta de Dilatación.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
201	Provisión e instalación de reflectores de 250 w con cableado.	un	6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
202	Pintura de pista con lineas delimitadoras.	m²	660	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
203	Colocación de aro con sus respectivos soportes y red.	un.	2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
204	Provisión y Colocación de un par de arco metálico con red de nylon.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
Construcción de Sanitario y Depósito.				
205	Preparación de la Obra.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
205.1	a- Demolición de Pared	m2.	2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

	existente.			
205.2	c. Limpieza y preparación del terreno.	m2.	14,4	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
205.3	d- Replanteo.	m2.	14,4	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
206	Excavación y Carga de Cimiento con PBC.	m3.	3,9	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
207	Encadenados de Hº Aº.	m3.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
208	Muros de Nivelación: De 0,30 cm.	m2.	5,07	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
209	Relleno y Apisonado de interiores.	m3.	3,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
210	Aislación Asfática De paredes.	m2.	5,3	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
211	Muro de Elevación:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
211.1	b- De 0,15 para revocar.	m2.	50	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
211.2	f- Envarillado bajo aberturas 2 ϕ 8 por hilada (2 hiladas).	ml.	10	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
212	Techo De tejas, Tejuelones y tirantes prefabricados de Hº	m2.	23	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
213	Revoques De paredes interiores y exteriores a una capa.	m2.	100	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
214	Colocación de pisos y contrapisos			
214.1	Contrapiso de Hº de cascotes.	m2.	12,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
214.2	Piso Cerámico Antideslizante PI 5 0,45 m x 0,45m	m2.	12,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
214.3	Piso de alisada de cemento de 6 cm.	m2.	3,3	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
214.4	Zócalo cerámico	ml.	19	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
215	Aberturas de Madera:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
215.1	a- Puerta Tablero con marco y contramarco.	un	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
215.2	b- Para Boxes enchapados con formica.	un.	2	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

216	Aberturas metálicas: Ventanas Tipo Balancines.	m2.	0,48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
217	Pinturas:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
217.1	a- De paredes látex interior y exterior.	m2.	100	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
217.2	d- De aberturas de Madera con barniz sintético.	m2.	3,3	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
217.3	f- De aberturas Metálicas con pintura sintética.	m2.	0,48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
217.4	h- De tejuelones con barniz.	m2.	23	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
218	Revestimientos: De azulejos de 0,30 x 0,30 cm.	m2.	20	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
219	Vidrios dobles.	m2.	3,3	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
220	Desague Pluvial. Canaleta y Caño de Bajada Nº 26 desarrollo 33 cm.	ml.	15	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
221	Instalación Eléctrica.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
222	Artefactos Eléctricos.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
223	Instalación Sanitaria:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
223.1	a- Agua Corriente. Desague cloacal. Cámara de inspección y artefactos sanitario completo.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
223.2	b- Cámara séptica tipo 2 de 1,50 x 3,00	un.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
223.3	c- Pozo Absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	un.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
224	Limpieza Final.	m2.	11,8	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

SS.HH TIPO DE 4,40 X 6,15 PARA ALUMNOS Y PROFESORES- ESCUELA BASICA Nº 2.959 MBOKAJATY DEL SUR.

Nº	Rubro	Unidad	Cantidad	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
225	Preparación de la Obra.			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
225.1	c. Limpieza y preparación del terreno.	m2.	27,1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

Dirección: Defensores del Chaco N° 170 c/ Cabichui, Itauguá
Teléfono: 0294 220 252 - 0294 220 358
Email: contactos@municipalidaddeitaugua.gov.py

225.2	b- Retiro de vallado existente y muros.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
225.3	d- Replanteo.	m2.	27,1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
225.4	Excavación y Carga de Cimiento con PBC.	m3.	10	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
226	Estructura de Hº Aº: Encadenados de Hº Aº.	m3.	2,4	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
227	Muros de Nivelación: De 0,30 cm.	m2.	18	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
228	Relleno y Apisonado de interiores.	m3.	21,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
229	Aislación Asfáltica. De paredes.	m2.	5,3	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
230	Muro de Elevación:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
230.1	b- De 0,15 para revocar.	m2.	55	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
230.2	e- De 0,15 visto a una cara de ladrillo comunes	m2.	48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
230.3	f- Envarillado bajo aberturas 2 ϕ 8 por hilada (2 hiladas).	ml.	20	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
231	Techo De tejas, Tejuelones y tirantes prefabricados de Hº	m2.	45	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
232	Revoque De paredes interiores y exteriores a una capa.	m2.	162	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
233	Colocación de pisos y contrapisos	unidad	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
233.1	Contrapiso de Hº de cascotes.	m2.	24	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
233.2	Piso Cerámico Antideslizante PI 5 0,45 m x 0,45m	m2.	24	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
233.3	Piso de alisada de cemento de 6 cm.	m2.	10,27	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
233.4	Zócalo cerámico	ml.	2,6	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
234	Construcción de rampa peatonal con terminación.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
235	Aberturas de Madera:	unidad	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

235.1	a- Puerta Tablero, con marcos y contramarcos de madera.	un	3	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
235.2	b- Para Boxes enchapados con formica.	un.	5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
236	Aberturas metálicas, Ventanas Tipo Balancines.	m2.	3,36	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
237	Alfeizar de Ventanas: De revoque 1:3 (cemento- arena).	ml.	7	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
238	Pinturas:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
238.1	a- De paredes látex interior y exterior.	m2.	66	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
238.2	d- De aberturas de Madera con barníz sintético.	m2.	10,1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
238.3	f- De aberturas Metálicas con pintura sintética.	m2.	3,4	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
238.4	g- De ladrillos vistos con antimoho incoloro.	m2.	48	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
238.5	h- De tirantes prefabricados y tejuelones con barniz.	m2.	43	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
239	Revestimientos: De azulejos de 0,30 x 0,30 cm.	m2.	97,5	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
240	Vidrios dobles.	m2.	3,36	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
241	Desague Pluvial. Canaleta y Caño de Bajada Nº 26 desarrollo 33 cm.	ml.	16,56	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
242	Instalación Eléctrica.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
243	Artefactos Eléctricos.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
244	Instalación Sanitaria:			VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
244.1	a- Agua Corriente. Desague cloacal. Cámara de inspección y artefactos sanitario completo.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

244.2	b- Cámara séptica tipo 2 de 1,50 x 3,00	un.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
244.3	c- Pozo Absorvente tipo 2 de 2,50 x 3,00	un.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
245	Provisión y colocación de placa de Reconocimiento.	gl.	1	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC
246	Limpieza Final.	m2.	27	VER APARTADO ESPECIAL, EETT ELABORADO POR EL MEC

5- Periodo de Construcción, Lugar y Otros Datos:

La obra a ser realizada será conforme a lo siguiente: **180 días corridos, computado a partir de la firma del acta de inicio de obras**

Lugar:

ESC. BASICA Nº 2.219, VIRGEN MEDALLA MILAGROSA
ESCUELA BASICA Nº 4.820, SAGRADA FAMILIA
ESCUELA BASICA Nº 6.660, VECINOS UNIDOS
ESCUELA BASICA Nº 6.114, SANTA LIBRADA
ESCUELA BASICA Nº 606, ITAUGUA POTY
ESCUELA BASICA Nº 2.957, JUKYRYMI
COLEGIO NACIONAL EMD, ITAUGUÁ
ESCUELA BASICA Nº 408, AMADO BITTAR
ESCUELA BASICA Nº 1.024, STA. LUREANA VEGA
ESCUELA BASICA Nº 4.819, DEFENSORES DEL CHACO
ESCUELA BASICA Nº 2.959, MBOKAJATY DEL SUR

Las obras contratadas que requieran de la obtención de requisitos de carácter ambiental, no podrán iniciarse antes de la obtención y presentación a la contratante de dichos requisitos.

Forma de pago:

Primer pago a la terminación del 50% de la obra. Segundo y último pago, a la terminación del 100% de la Obra. Todos los pagos se realizarán previa presentación de las certificaciones de Obras y aprobadas por el fiscal designado para el efecto, dentro de los 30 días de la presentación dela factura a nombre de la Municipalidad de Itauguá.

CONDICIONES CONTRACTUALES:

11- Pago de cuotas mensuales

Las deducciones que se realizarán sobre las certificaciones serán: **Las siguientes:**

El monto correspondiente al porcentaje de fondo de reparo,
Intereses por mora,
Otros gastos

Una vez aprobado el certificado, la factura deberá ser presentada en la siguiente dirección: **Mesa de entrada de la Municipalidad de Itauguá con la Nota de solicitud de pago.**

OBSERVACION:
SE MODIFICA EN EL SICP LA FECHA TOPE DE CONSULTAS
SE ADJUNTA EL ANTECEDENTE DE PRECIOS REFERENCIALES CON MODIFICACIONES

C.P. LUIS ALBERTO ALVAREZ ISASI
DIRECTOR ADJUNTO DOC
MUNICIPALIDAD DE ITAUGUA

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUÁ
Dirección Operativa de Contrataciones