MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC)

e-mail: uoc.obligado@gmail.com

Avda. Fulgencio Yegros - Obligado Itapúa-Paraguay TEL. (0717)20026

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CORRESPONDIENTE AL LLAMADO A CONTRATACION DIRECTA- CD Nº **22/2016**

PARA**: -CONSTRUCCION DE AULA TIPO PREESCOLAR CON BAÑO Y GALERIA ESC. BASICA Nº 1006 LOS COLONOS -**

Oferta Nº 1: LEONCIO VERA- L.V Construcciones ----------

Obra: CONSTRUCCION DE AULA TIPO PRE-ESCOLAR 5,80 x 6,80 CON BANO Y GALERIA					
LUGAR: ESCUELA BASICA N 1006 " LOS COLONOS"					
Nº	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRCIO TOTAL
1.	**Preparación de la obra**				
	a- Cartel de obra	GL	1	150.000	150.000
	a- Limpieza y preparación del terreno	M2	81,4	1.500	122.100
	b- Replanteo	M2	81,4	1.500	122.100
	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	17,3	125.000	2.162.500
2	**Estructura de H° A°**				0
	a- Viga de H° A° cumbrera y dado de H°A° y Galeria	M3	1,4	1.425.000	1.995.000
	b- Encadenado de H° A° (inferior y superior)	M3	3,2	1.000.000	3.200.000
3	**Muros de nivelación=0,50:**				0
	a- De 0,45 cm.	M2	6,1	187.000	1.140.700
	b- De 0,30 cm.	M2	17,2	135.000	2.322.000
	Relleno y Compactacion de interiores	M3	32,3	30.000	969.000
7.	**Aislación asfaltica de muros :**				0
	a- De paredes de 0,15 - Horizontal	M2	8,4	45.000	378.000
	a- De paredes de 0,30- Horizontal	M2	4,2	85.000	357.000
	de Cantero	M2	5,3	45.000	238.500
8.	**Muros de elevación :**				0
	a- De 0,30 m ladrillo comun para revocar	M2	19,5	135.000	2.632.500
	b- De 0,15m ladrillo comun para revocar	M2	39,4	55.000	2.167.000
	c- De 0,30m ladrillo comun visto a una cara	M2	25,6	135.000	3.456.000
	d- De 0,15m ladrillo comun visto a una cara c/ Cantero-Parapeto	M2	20,4	55.000	1.122.000
	e- Envarillado 2 hiladas con 3 varillas de hierro del 8mm	ML	10,3	15.000	604.500
9.	**Pilares :**				0
	a- De 0,30 x 0,45 visto para revocar	ML	9	155.000	1.395.000
10.	**Techo :**				0
	De tejas y machimbre de pino de 1ra, menbrana termoacustica de 5 mm dobre cara aluminio c/ tirantes de ybyrapyta	M2	98,6	250.000	24.650.000
11	**Revoques :**				0
	a- De paredes interior y exterior a una capa	M2	154	35.000	5.390.000
	b- De pilares de mamposteria	ML	9	35.000	315.000
	c- De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°	M2	15,5	35.000	542.500
	d- De nivelacion	M2	16,7	35.000	584.500
12.	Contrapiso de H° de cascotes	M2	65,8	15.000	987.000
13	Piso				0
	Carpeta cementicia, esp. 2cm y piso Ceramico antideslizante PEI V	M2	94	80.000	7.520.000
14	Zocalo				0
	Provision y Colocacion de Zocalo ceramico antideslizante PEI V	ML	45	25.000	1.125.000

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC)

e-mail: uoc.obligado@gmail.com

Avda. Fulgencio Yegros - Obligado Itapúa-Paraguay TEL. (0717)20026

15	**Provision y Colocacion de aberturas de madera**				0
	a) De marco 0,15 de lapacho y puerta de 0,70 x 2,10 Tablero	Un	1	850.000	850.000
	b) de marco 0,15 de lapacho de 2"x5" y puerta para boxes - Baño 0,60x 1,20	UN	2	500.000	1.000.000
	c) Provision y colocacion de Marco de 1" x 2" y puertas de 0,55 x 0,60 (bajo mesada)	UN	1	450.000	450.000
16	**Colocacion de Aberturas metálicas :**				
	Marco y Puerta 1,10 x 2,50 (2 hojas)	UN	1	1.000.000	1.000.000
	Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,70	UN	4	500.000	2.000.000
	Ventanas tipo balancines de 1,50 x 1,00 p/SS.HH	UN	4	320.000	1.280.000
17	Alfeizar de ventanas :				0
	a- De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	ML	2,5	45.000	112.500
	b- De Mocheta de revoque	ML	49,6	15.000	744.000
18	Pinturas :				0
	a- De paredes revocadas interior con acrilico lavable mate.	M2	131,1	12.000	1.573.200
	b- De aberturas de madera c/ barniz	M2	3,4	12.000	40.800
	c- De vigas cumbrera, galeria al latex acrilico lavable mate	M2	15,5	12.000	186.000
	d- De pintura de techo (maderamen) al barniz	M2	98,6	12.000	1.183.200
	e- De mamposteria visto comun protector . acrilico satinado	M2	48,9	12.000	586.800
	f- De revoque comun al latex acrilico lavable mate	M2	52,4	12.000	628.800
	De aberturas metalicas				0
	a- Balancines	M2	16,8	15.000	252.000
	b- Pueta metalica de acceso	M2	5,1	15.000	76.500
19	**Provision y Colocacion de Revestimientos**				0
	a) Ceramico PEI I	M2	19,5	55.000	1.072.500
20	Colocacion de vidrios en aberturas	M2	16,8	110.000	1.848.000
21	Provision y Colocacion de Pastillones de patio en rampa	M2	5,3	40.000	212.000
	Limpieza Final	M2	66,8	1.500	100.200
	Provision y Colocacion de Planchuela de hierro en techo	un	34	15.000	510.000
	Provision y Colocacion de mesada de granito de 1,75 x 0,60 con pollera inferior y superior de 10 cm	GL.	1	1.000.000	1.000.000
24	**Instalacion Sanitaria Plomeria**				0
	Instalacion de Agua Corriente en baño con dos (2) inodoros, tres (3) lavatorios.	GL.	1	2.350.000	2.350.000
	Desague Cloacal de 1 baño con (2) inodoros, (3) lavatorios, con registro (0,60x 0,60) con tapa de hormigon armado, camara septica (0,75 x 1,50) y pozo ciego (2,00x 2,50)	GL.	1	2.850.000	2.850.000
	Provision y Colocacion de artefactos y accesorios de baño (jabonera, portarrollo, toalleros, percheros	GL.	1	1.300.000	1.300.000
	Instalación eléctrica según esquema ver plano				0
	Provision y Colocacion de Caño Corrugado 5/8" y 3/4" antillama	ml	50	4.000	200.000
	Provision y Colocacion de Electroducto de1 "	ml	20	5.000	100.000
	Provision y Colocacion de Caja de Conexión	un	8	5.000	40.000
	Provision y Colocacion de Caja de llave	un	5	5.000	25.000
	Provision y Colocacion de Cable 2mm	ml	100	5.000	500.000

	Provision y Colocacion de Cable de 4 mm	ml	40	6.000	240.000
	Provision y Colocacion de Cable NYY de 2 x 6mm	ml	20	15.000	300.000
	Provision y Colocacion de llave Termomagnetica rielera de 1x30 Amp.	un	1	60.000	60.000
	Provision y Colocacion de llave Termomagnetica rielera de 1x40 Amp.	un	1	60.000	60.000
	Provision y Colocacion de llave Termomagnetica rielera de 1x25 Amp.	un	1	60.000	60.000
	Provision y Colocacion de llave Termomagnetica panan de embutir de 1x25 Amp.	un	1	60.000	60.000
	Provision y Colocacion de llave de 1 punto	un	2	60.000	120.000
	Provision y Colocacion de llave de toma Corriente	un	3	60.000	180.000
	Provision y Colocacion de llave de 3 puntos	un	1	65.000	65.000
	Provision y Colocacion de Luces de Bajo Consumo de 105w, con porta lampara de Poercelana y pantalla de aluminio	un	4	95.000	380.000
	Provision y Colocacion de Luces de Bajo Consumo de 45w, con porta lampara de Poercelana y pantalla de aluminio	un	4	70.000	280.000
	Provision y Colocacion de Tabl. TS10 de 10AG C/ Barra de fase y neutro.	un	1	150.000	150.000
	Provision y Colocacion de Tabl. Para llaves de Ventiladores	un	1	65.000	65.000
	Provision y Colocacion de Ventiladores de techo de 56"	un	2	130.000	260.000
26	MOBILIARIOS				
	Provision y Colocacion de Pizarron de Madera Movil c/ pintura de 1,50x100	UN	1	700.000	700.000
	Provision y Colocacion de Mampara de Madera de 2,00x 1,20 c/ Pintura	GL	1	800.000	800.000
	Provision y Colocacion de Espejo de 2,00x0,40 con marco de aluminio	UN	1	750.000	750.000
25	COMPLEMENTOS				0
	a- Provision y Colocacion de Canaletas de chapa Gavalmizada Nº 24 desarrollo N 33	ML	27,3	40.000	1.092.000
	a- Provision y Colocacion de bajada de chapa Gavalmizada Nº 24 desarrollo N 40	ML	15	40.000	600.000
	TOTAL AULA PRE-ESCOLAR				95.941.400

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC)

e-mail: uoc.obligado@gmail.com

Avda. Fulgencio Yegros - Obligado Itapúa-Paraguay TEL. (0717)20026

Oferta Nº 2: Trinidad Franco- D.E.M Construcciones----------

Nº	DESCRIPCIÓN	UN.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	**Preparación de la Obra**				
a)	Cartel de Obra	gl	1	550.000	550.000
b)	Limpieza y preparación del terreno	m²	81,4	4.500	366.300
c)	Replanteo	m²	81,4	5.000	407.000
4	**Excavación y Carga de Cimiento c/ P.B.C**	m³	17,3	260.000	4.498.000
5	**Estructura de Hormigon Armado**				
b2)	Viga de H° A° cumbrera y dado de H° A° y Galeria	m³	1,4	1.300.000	1.820.000
d)	Encadenado H°A° (inferior y superior)	m³	3,2	1.300.000	4.160.000
6	**Muros de Nivelación h=0,50**				
a)	De 0,45	m²	6,1	180.000	1.098.000
b)	De 0,30	m²	17,2	125.000	2.150.000
7	**Relleno y Compactación**	m³	32,3	42.000	1.356.600
8	**Aislación Asfaltica de Muros**				
a)	De 0,15- Horizontal	m²	8,4	33.000	277.200
b)	De 0,30- Horizontal	m²	4,2	43.000	180.600
d)	De canteros	m²	5,25	40.000	210.000
9	**Muros de Elevación**				
a)	De 0,30 para Revocar	m²	19,5	125.000	2.437.500
b)	De 0,15 para Revocar	m²	39,4	70.000	2.758.000
d)	De 0,30 visto 1 cara de ladrillo comun	m²	25,6	130.000	3.328.000
e)	De 0,15 visto 1 cara de ladrillo comun c/ Cantero-Parapeto	m²	20,4	72.000	1.468.800
f)	Envarillado 2 hiladas con 3 varillas Ø 8 mm.	ml	40,3	18.000	725.400
10	**Pilares**				
d)	De 0,30 x 0,45 para Revocar	ml	9,0	60.000	540.000
12	**Techo:**				
c)	De tejas y machimbre de pino de 1ra, membrana termoacústica de 5mm doble cara aluminio c/ tirantes de ybyrapytá	m²	98,6	205.000	20.213.000
13	**Revoques**				
a)	Interior - exterior a 1 capa	m²	154,0	28.000	4.312.000
c)	De pilares de mampostería	ml	9,0	55.000	495.000
e)	De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°	m²	15,5	28.000	434.000
f)	De nivelación	m²	16,7	28.000	467.600
14	**Contrapiso de Hº de cascote**	m²	65,8	28.500	1.875.300
15	**Piso**				
*	Carpeta Cementicia, esp. 2cm y Piso Cerámico Antideslizante PEI V	m²	60,5	76.000	4.598.000
16	**Zocalo**				
*	Provisión y colocación de Zócalo cerámico Antideslizante PEI V	ml	37,1	18.000	667.800
17	**Provisión y Colocación de aberturas de madera**				
a)	De marco 0,15 de lapacho y puerta de 0,70 x 2,10 tablero	Un	1,0	1.100.000	1.100.000
b)	De marco 0,15 de lapacho de 2" x 5" y puerta para	Un	2,0	650.000	1.300.000

	boxes - baño 0,60 x 1,20				
c)	Provisión y Colocación de Marco de 1"x 2" y 3 Puertas 0,55 x 0,60 (bajo mesada)	Un	1,0	1.400.000	1.400.000
18	**Provisión y Colocación de Aberturas Metálicas**				
c)	Marco y Puerta 1,10 x 2,50 (2 hojas)	Un	1,0	650.000	650.000
d)	Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,70	Un	4,0	510.000	2.040.000
e)	Ventanas tipo balancín de 1,50 x 1,00 p/ SS.HH	Un	4,0	300.000	1.200.000
19	**Alféizar de ventana**				
c)	De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	ml	2,5	40.000	100.000
d)	Mocheta de revoque	ml	49,6	35.000	1.736.000
20	**Pintura**				
a)	De paredes revocadas interior con acrílico lavable mate	m²	131,1	28.000	3.670.800
d)	De aberturas de madera c/ barniz	m²	3,4	18.000	61.200
e)	De viga cumbrera y galeria con latex acrílico lavable mate	m²	15,5	28.000	434.000
j)	De pintura de techo (maderamen) al barniz	m²	98,6	18.000	1.774.800
k)	De mamposteria visto común protector acrílico satinado	m²	48,9	18.000	880.200
L)	De revoque, latex acrílico lavable mate	m²	52,4	28.000	1.467.200
m)	De aberturas metálicas - Esmalte sintético				
a-	Balancines	m²	16,8	23.000	386.400
b-	Puerta metálica de acceso	m²	5,1	23.000	117.300
21	**Provisión y colocación de Revestimientos**				
a)	Cerámico PEI I	m²	19,5	55.000	1.072.500
23	Provisión y Colocación de vidrios en aberturas	m²	16,8	60.000	1.008.000
25	Provisión y Colocación Pastillones de patio en rampa	m²	5,3	85.000	450.500
23	**Limpieza Final**	m²	66,8	5.000	334.000
44	Provisión y Colocación de planchuelas de hierro en techo	Un	34,0	28.000	952.000
45	Provisión y colocación de mesada de Granito de 1,75 x 0,60, con pollera inferior y superior de 10cm	Gl	1,0	850.000	850.000
2.2	**Instalacion Sanitaria (plomeria)**				
1	Instalación de agua corriente en baño con dos (2) inodoros, tres (3) lavatorios	GL	1,0	1.600.000	1.600.000
2	Desagüe cloacal de un (1) baño con dos (2) inodoros, tres (3) lavatorios, con registros (0.60 x 0.60) con tapa de H°A°, cámara séptica (0.75 X 1.50) y pozo ciego (2,00 x 2,50)	GL	1,0	4.600.000	4.600.000
3	Provisón y Colocación de artefactos y accesorios de baño (jabonera-portarrollo-toallero-perchero)	GL	1,0	150.000	150.000
2.3	**Instalación electrica**				
1	Provisión y Colocación de Caño corrugado 5/8" y 3/4" antillama	ml	50,0	4.500	225.000
2	Provisión y Colocación de Electroducto de 1"	ml	20,0	5.000	100.000
3	Provisión y Colocación de Caja de conexión	Un	8,0	3.500	28.000
4	Provisión y Colocación de Caja de llave	Un	5,0	4.500	22.500
5	Provisión y Colocación de Cable de 2 mm	ml	100,0	2.500	250.000
6	Provisión y Colocación de Cable de 4 mm	ml	40,0	3.500	140.000
7	Provisión y Colocación de Cable NYY de 2 x 6 mm	ml	20,0	35.000	700.000
8	Provisión y Colocación de Llave termomagnética rielera de 1 x 30 Amp	Un	1,0	12.000	12.000
9	Provisión y Colocación de Llave termomagnética	Un	1,0	13.000	13.000

	rielera de 1 x 40 Amp				
10	Provisión y Colocación de Llave termomagnética rielera de 1 x 25 Amp	Un	1,0	11.000	11.000
11	Provisión y Colocación de Llave Panan de embutir de 1 x 25 Amp	Un	1,0	25.000	25.000
12	Provisión y Colocación de Llave de 1 punto	Un	2,0	70.000	140.000
13	Provisión y Colocación de Toma Corriente	Un	3,0	65.000	195.000
14	Provisión y Colocación de Llave de 3 puntos	Un	1,0	85.000	85.000
15	Provisión y Colocación de Luces de Bajo Consumo de 105W, con porta lámpara de porcelana, y pantalla de aluminio	Un	4,0	105.000	420.000
16	Provisión y Colocación de Luces de Bajo Consumo de 45W, con porta lámpara de porcelana y pantalla de aluminio	Un	4,0	65.000	260.000
17	Provisión y Colocación Tabl.TS10 de 10AG c/barras de fase y neutro	Un	1,0	390.000	390.000
18	Provisión y Colocación Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	Un	1,0	200.000	200.000
19	Provisión y Colocación Ventilador de techo de 56"	Un	2,0	180.000	360.000
2.4	**MOBILIARIO**				
1	Provisión y Colocación de Pizarrón de Madera Movil c/ Pintura de 1,50 x 1,00	Un	1,0	450.000	450.000
2	Provisión y Colocación de Mampara de madera 2,00 x 1,20 c/ pintura	Un	1,0	500.000	500.000
3	Provisión y Colocación de Espejo de 2,00 x 0,40 con marco aluminio	Un	1,0	100.000	100.000
2.5	**COMPLEMENTOS**				
1	Provisión y Colocación de Canaleta de Chapa Galvanizada N°24 desarrollo N°33	ml	27,3	35.000	955.500
2	Provisión y Colocación Bajada de Chapa Galvanizada N°24 desarrollo N°40	ml	15,0	35.000	525.000
Total IVA incluido					**96.836.000**

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC)

e-mail: uoc.obligado@gmail.com

Avda. Fulgencio Yegros - Obligado Itapúa-Paraguay TEL. (0717)20026

Oferta Nº 3: Alcides Cabrera- Construcciones Cabrera----------

N°	DESCRIPCIÓN	UN.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Preparación de la Obra				
	Cartel de Obra	gl	1	500.000	500.000
	Limpieza y preparación del terreno	m2	81,4	5.000	407.000
	Replanteo	m2	81,4	8.000	651.200
	Excavación y carga de cimiento de PBC	m3	17,3	320.000	5.536.000
	Estructura de H° A°				-
	Vigas y dado de H°A°	m3	1,4	1.400.000	1.960.000
	Encadenado de H°A°	m3	3,2	1.200.000	3.840.000
	Muros de Nivelación				-
	a- 0.45cm	m2	6,1	120.000	732.000
	b-0.30cm	m2	17,2	120.000	2.064.000
	Relleno y apisonado de interiores	m3	32,3	90.000	2.907.000
	Aislación asfáltica				-
	De 0,15- Horizontal	m^2	8,4	70.000	588.000
	De 0,30- Horizontal	m^2	4,2	90.000	378.000
	De canteros	m^2	5,3	60.000	318.000
	Muros de Elevación				-
	b-.0.15cm para revocar	m2	19,5	90.000	1.755.000
	c- 0.30cm visto ambas caras de ladrillos comunes	m2	39,4	120.000	4.728.000
	d- 0.30cm visto a una cara de ladrillo comunes	m2	25,6	120.000	3.072.000
	e- 0.15cm visto a una cara de ladrillos comunes	m2	20,4	120.000	2.448.000
	f- Envarillado bajo aberturas de 2Æ8 por hilada (2hiladas)	ml	40,3	15.000	604.500
	Pilares				-
	a- De 0.45x0.445 visto para corredor	ml	9	80.000	720.000
	Techo				-
	De tejas y machimbre de pino de 1ra, membrana termoacústica de 5mm doble cara aluminio c/ tirantes de	m2	98,6	220.000	21.692.000

	ybyrapytá				
	Revoques				-
	Interior - exterior a 1 capa	m2	154	34.000	5.236.000
	De pilares de mampostería	m2	9	42.000	378.000
	De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°	m2	15,5	30.000	465.000
	De nivelación	m2	16,7	55.000	918.500
	Contrapiso de H° de cascote	ml	65,8	15.000	987.000
	Piso				-
	Carpeta Cementicia, esp. 2cm y Piso Cerámico Antideslizante PEI V	m²	94	20.000	1.880.000
	Zocalo				-
	Provisión y colocación de Zócalo cerámico Antideslizante PEI V	ml	45	34.000	1.530.000
	Provisión y Colocación de aberturas de madera				-
	De marco 0,15 de lapacho y puerta de 0,70 x 2,10 tablero	Un	1	1.500.000	1.500.000
	De marco 0,15 de lapacho de 2" x 5" y puerta para boxes - baño 0,60 x 1,20	Un	2	800.000	1.600.000
	Provisión y Colocación de Marco de 1"x 2" y 3 Puertas 0,55 x 0,60 (bajo mesada)	Un	1	1.400.000	1.400.000
	Provisión y Colocación de Aberturas Metálicas				-
	Marco y Puerta 1,10 x 2,50 (2 hojas)	Un	1	600.000	600.000
	Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,70	Un	4	250.000	1.000.000
	Ventanas tipo balancín de 1,50 x 1,00 p/ SS.HH	Un	4	230.000	920.000
	Alfeizar de ventanas				-
	De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	ml	2,5	60.000	150.000
	Mocheta de revoque	ml	49,6	15.000	744.000
	Pinturas				-
	De paredes revocadas interior con acrílico lavable mate	m²	131,1	10.000	1.311.000
	De aberturas de madera c/ barniz	m²	3,4	10.000	34.000
	De viga cumbrera y galeria con latex acrílico lavable mate	m²	15,5	10.000	155.000
	De pintura de techo (maderamen) al barniz	m²	98,6	15.000	1.479.000
	De mamposteria visto común protector acrílico satinado	m²	48,9	8.000	391.200
	De revoque, latex acrílico lavable mate	m²	52,4	10.000	524.000

	Balancines	m²	16,8	15.000	252.000
	Puerta metálica de acceso	m²	5,1	250.000	1.275.000
	Provisión y colocación de Revestimientos				-
	Cerámico PEI I	m²	19,5	55.000	1.072.500
	Provisión y Colocación de vidrios en aberturas	m²	16,8	32.000	537.600
	Provisión y Colocación Pastillones de patio en rampa	m²	5,3	700.000	3.710.000
	Limpieza Final	m²	66,8	4.000	267.200
	Provisión y Colocación de planchuelas de hierro en techo	Un	34	15.000	510.000
	Provisión y colocación de mesada de Granito de 1,75 x 0,60, con pollera inferior y superior de 10cm	Gl	1	1.000.000	1.000.000
	Instalacion Sanitaria (plomeria)				-
	Instalación de agua corriente en baño con dos (2) inodoros, tres (3) lavatorios	GL	1	1.500.000	1.500.000
	Desagüe cloacal de un (1) baño con dos (2) inodoros, tres (3) lavatorios, con registros (0.60 x 0.60) con tapa de H°A°, cámara séptica (0.75 X 1.50) y pozo ciego (2,00 x 2,50)	GL	1	2.000.000	2.000.000
	Provisón y Colocación de artefactos y accesorios de baño (jabonera- portarrollo-toallero-perchero)	GL	1	300000	300.000
	Instalación electrica				
	Provisión y Colocación de Caño corrugado 5/8" y 3/4" antillama	ml	50	12000	600.000
	Provisión y Colocación de Electroducto de 1"	ml	20	45000	900.000
	Provisión y Colocación de Caja de conexión	Un	8	35000	280.000
	Provisión y Colocación de Caja de llave	Un	5	35000	175.000
	Provisión y Colocación de Cable de 2 mm	ml	100	7000	700.000
	Provisión y Colocación de Cable de 4 mm	ml	40	9000	360.000
	Provisión y Colocación de Cable NYY de 2 x 6 mm	ml	20	12000	240.000
	Provisión y Colocación de Llave termomagnética rielera de 1 x 30 Amp	Un	1	12000	12.000
	Provisión y Colocación de Llave termomagnética rielera de 1 x 40 Amp	Un	1	100000	100.000
	Provisión y Colocación de Llave termomagnética rielera de 1 x 25 Amp	Un	1	100000	100.000
	Provisión y Colocación de Llave Panan de embutir de 1 x 25 Amp	Un	1	100000	100.000
	Provisión y Colocación de Llave de 1 punto	Un	2	50000	100.000
	Provisión y Colocación de Toma Corriente	Un	3	35000	105.000
	Provisión y Colocación de Llave de 3 puntos	Un	1	75000	75.000

	Provisión y Colocación de Luces de Bajo Consumo de 105W, con porta lámpara de porcelana, y pantalla de aluminio	Un	4	50000	200.000
	Provisión y Colocación de Luces de Bajo Consumo de 45W, con porta lámpara de porcelana y pantalla de aluminio	Un	4	50000	200.000
	Provisión y Colocación Tabl.TS10 de 10AG c/barras de fase y neutro	Un	1	500000	500.000
	Provisión y Colocación Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	Un	1	500000	500.000
	Provisión y Colocación Ventilador de techo de 56"	Un	2	120000	240.000
	MOBILIARIO				-
	Provisión y Colocación de Pizarrón de Madera Movil c/ Pintura de 1,50 x	Un	1	450000	450.000
	Provisión y Colocación de Mampara de madera 2,00 x 1,20 c/ pintura	Un	1	539000	539.000
	Provisión y Colocación de Espejo de 2,00 x 0,40 con marco aluminio	Un	1	400000	400.000
	COMPLEMENTOS				-
	Provisión y Colocación de Canaleta de Chapa Galvanizada N°24 desarrollo N°33	ml	27,3	35000	955.500
	Provisión y Colocación Bajada de Chapa Galvanizada N°24 desarrollo N°40	ml	15	35000	525.000
Precio Total					98.884.200

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC)

e-mail: uoc.obligado@gmail.com

Avda. Fulgencio Yegros - Obligado Itapúa-Paraguay TEL. (0717)20026

Oferta Nº 4: Alfredo Velazquez ----------

LUGAR: ESCUELA BASICA N° 1000 "LOS COLONOS"

Nº	DESCRIPCIÓN	UN.	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	**Preparación de la Obra**				
a)	Cartel de Obra	gl	1,00	150.000	150.000
b)	Limpieza y preparación del terreno	m²	81,4	10.000	814.000
c)	Replanteo	m²	81,4	10.000	814.000
4	**Excavación y Carga de Cimiento c/ P.B.C**	m³	17,3	65.000	1.124.500
5	**Estructura de Hormigon Armado**				
c)	Viga de H° A° cumbrera y dado de H° A° y Galeria	m³	1,4	350.000	490.000
d)	Encadenado H°A° (inferior y superior)	m³	3,2	65000	208.000
6	**Muros de Nivelación h=0,50**				
a)	De 0,45	m²	6,1	60000	366.000
b)	De 0,30	m²	17,2	45000	774.000
7	**Relleno y Compactación**	m³	32,3	35000	1.130 500
8	**Aislación Asfaltica de Muros**				
a)	De 0,15- Horizontal	m²	8,4	35000	294.000
b)	De 0,30- Horizontal	m²	4,2	55000	231.000
d)	De canteros	m²	5,3	35000	185.500
9	**Muros de Elevación**				
a)	De 0,30 para Revocar	m²	19,5	22000	429000
b)	De 0,15 para Revocar	m²	39,4	22 000	866800
d)	De 0,30 visto 1 cara de ladrillo comun	m²	25,6	60000	1.536.000
e)	De 0,15 visto 1 cara de ladrillo comun c/ Cantero-Parapeto	m²	20,4	25000	510.000
f)	Envarillado 2 hiladas con 3 varillas Ø 8 mm.	ml	40,3	12 000	483 000
0	**Pilares**				
d)	De 0,30 x 0,45 para Revocar	ml	9,0	25000	225000
12	**Techo:**				
c)	De tejas y machimbre de pino de 1ra, membrana termoacústica de 5mm doble cara aluminio c/ tirantes de ybyrapytá	m²	98,6	210.000	20706.000
13	**Revoques**				
a)	Interior - exterior a 1 capa	m²	154,0	25000	3850.000
c)	De pilares de mampostería	ml	9,0	25000	225.000
e)	De viga cumbrera y voladizo de encadenado de H°A°	m²	15,5	22000	341.000
f)	De nivelación	m²	16,7	35000	584.500
14	**Contrapiso de Hº de cascote**	m²	65,8	22000	1.447.000
15	**Piso**				
*	Carpeta Cementicia, esp. 2cm y Piso Cerámico Antideslizante PEI V	m²	60,5	80.000	4840.000
16	**Zocalo**				
*	Provisión y colocación de Zócalo cerámico Antideslizante	ml	37,1	30.000	1.113.000

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC)

e-mail: uoc.obligado@gmail.com

Avda. Fulgencio Yegros - Obligado Itapúa-Paraguay TEL. (0717)20026

17	**Provisión y Colocación de aberturas de madera**				
a)	De marco 0,15 de lapacho y puerta de 0,70 x 2,10 tablero	Un	1,0	1.300.000	1300.000
b)	De marco 0,15 de lapacho de 2" x 5" y puerta para boxes - baño 0,60 x 1,20	Un	2,0	1500.000	3.000.000
c)	Provisión y Colocación de Marco de 1"x 2" y 3 Puertas 0,55 x 0,60 (bajo mesada)	Un	1,0	600.000	600.000
18	**Provisión y Colocación de Aberturas Metálicas**				
c)	Marco y Puerta 1,10 x 2,50 (2 hojas)	Un	1,0	1700.000	1.700.000
d)	Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,70	Un	4,0	350.000	1400.000
e)	Ventanas tipo balancín de 1,50 x 1,00 p/ SS.HH	Un	4,0	350.000	1400.000
19	**Alféizar de ventana**				
c)	De ladrillos comunes curvos a sardinel en cantero	ml	2,5	45000	112500
d)	Mocheta de revoque	ml	49,6	25000	1240.000
20	**Pintura**				
a)	De paredes revocadas interior con acrílico lavable mate	m²	131,1	18000	2359.800
d)	De aberturas de madera c/ barniz	m²	3,4	22000	74.800
e)	De viga cumbrera y galeria con latex acrílico lavable mate	m²	15,5	12000	186.000
j)	De pintura de techo (maderamen) al barniz	m²	98,6	17000	1676.200
k)	De mamposteria visto común protector acrílico satinado	m²	48,9	15000	733500
L)	De revoque, latex acrílico lavable mate	m²	52,4	12000	628800
m)	De aberturas metálicas - Esmalte sintético				
a-	Balancines	m²	16,8	200.000	3360.000
b-	Puerta metálica de acceso	m²	5,1	350.000	1785.000
21	**Provisión y colocación de Revestimientos**				
a)	Cerámico PEI I	m²	19,5	60.000	1.170.000
23	Provisión y Colocación de vidrios en aberturas	m²	16,8	160.000	2688.000
25	Provisión y Colocación Pastillones de patio en rampa	m²	5,3	22.000	116.600
23	**Limpieza Final**	m²	66,8	10.000	340.000
44	Provisión y Colocación de planchuelas de hierro en techo	Un			

			34,0	10.000	340.000
45	Provisión y colocación de mesada de Granito de 1,75 x 0,60, con pollera inferior y superior de 10cm	Gl	1,0	2 200.000	2.200.000
2.2	**Instalacion Sanitaria (plomeria)**				
1	Instalación de agua corriente en baño con dos (2) inodoros, tres (3) lavatorios	GL	1,0	6 550.000	6 550.000
2	Desagüe cloacal de un (1) baño con dos (2) inodoros, tres (3) lavatorios, con registros (0.60 x 0.60) con tapa de H°A°, cámara séptica (0.75 X 1.50) y pozo ciego (2,00 x 2,50)	GL	1,0	11.000.000	11.000.000
3	Provisón y Colocación de artefactos y accesorios de baño (jabonera-portarrollo-toallero-perchero)	GL	1,0	200.000	200.000
2.3	**Instalación electrica**				
1	Provisión y Colocación de Caño corrugado 5/8" y 3/4" antillama	ml	50,0	12.500	625.000
2	Provisión y Colocación de Electroducto de 1"	ml	20,0	16000	320.000
3	Provisión y Colocación de Caja de conexión	Un	8,0	160.000	1.280.000
4	Provisión y Colocación de Caja de llave	Un	5,0	6.000	30.000
5	Provisión y Colocación de Cable de 2 mm	ml	100,0	10.000	1.000.000
6	Provisión y Colocación de Cable de 4 mm	ml	40,0	20.000	800.000
7	Provisión y Colocación de Cable NYY de 2 x 6 mm	ml	20,0	40.000	800.000
8	Provisión y Colocación de Llave termomagnética rielera de 1 x 30 Amp	Un	1,0	38.000	38000
9	Provisión y Colocación de Llave termomagnética rielera de 1 x 40 Amp	Un	1,0	45.000	45000
10	Provisión y Colocación de Llave termomagnética rielera de 1 x 25 Amp	Un	1,0	45.000	45000
11	Provisión y Colocación de Llave Panan de embutir de 1 x 25 Amp	Un	1,0	45.000	45000
12	Provisión y Colocación de Llave de 1 punto	Un	2,0	37.000	74.000
13	Provisión y Colocación de Toma Corriente	Un	3,0	37000	111.000
14	Provisión y Colocación de Llave de 3 puntos	Un	1,0	110.000	110.000
15	Provisión y Colocación de Luces de Bajo Consumo de 105W, con porta lámpara de porcelana, y pantalla de aluminio	Un	4,0	240.000	960.000
16	Provisión y Colocación de Luces de Bajo Consumo de 45W, con porta lámpara de porcelana y pantalla de aluminio	Un	4,0	210.000	840.000
17	Provisión y Colocación Tabl.TS10 de 10AG c/barras de fase y neutro	Un	1,0	275000	275000

18	Provisión y Colocación Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	Un	1,0	145000	145.000
19	Provisión y Colocación Ventilador de techo de 56"	Un	2,0	190.000	380.000
2.4	**MOBILIARIO**				
1	Provisión y Colocación de Pizarrón de Madera Movil c/ Pintura de 1,50 x 1,00	Un	1,0	1.100.000	1.100.000
2	Provisión y Colocación de Mampara de madera 2,00 x 1,20 c/ pintura	Un	1,0	1.100.000	1.100.000
3	Provisión y Colocación de Espejo de 2,00 x 0,40 con marco aluminio	Un	1,0	1100.000	1100.000
2.5	**COMPLEMENTOS**				
1	Provisión y Colocación de Canaleta de Chapa Galvanizada N°24 desarrollo N°33	ml	27,3	160.000	4368.000
2	Provisión y Colocación Bajada de Chapa Galvanizada N°24 desarrollo N°40	ml	15,0	160000	2400.000
Total IVA incluido					108.219.200