



>> MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL <<
Departamento de San Pedro - Paraguay

CUADRO COMPARATIVO

Anexo B-02-08

Licitación: 447109 - REPARACIONES DE AULAS, CONSTRUCCION DE AULA Y SANITARIOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVA DEL DISTRITO DE GUAYAQUIL.

Lote 1 - REPARACIÓN DE 5 AULAS EN LA ESC. BAS. Nº 6157 SAN MIGUEL, TORO PIRU 2.

Lote 1 - REPARACION DE 3 AULAS EN LA ESC. DEL N.º 2333 - SAN LUCAS									
				VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES - GUSTAVO VELAZQUEZ		CONSTRUCCIONES EL FAVORITO - FACUNDO CORREA		SAN LUCAS CONSTRUCCIONES - FIDEL MELGAREJO CHAVEZ	
				RUC: 4914164-3		RUC: 3807819-8		RUC N° 4300583-7	
Item	Código Catálogo	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	82101502-003	Cartel de obra	1.00	1,067,166.00	1,067,166.00	1,120,000.00	1,120,000.00	900,000.00	900,000.00
2	72141510-001	Demolicion de techo existente sin recuperacion (tejas)	5.00	12,986.00	64,930.00	13,669.00	68,345.00	13,000.00	65,000.00
3	72101601-001	Reparacion de techo, provision e instalacion de tejas s/ tejuelones existentes.	5.00	204,637.00	1,023,185.00	205,000.00	1,025,000.00	210,000.00	1,050,000.00
4	72131601-012	Pintura general de paredes y pilares al latex,de tejuelones, tirantes y vigas de maderamen al barniz.	500.00	31,103.00	15,551,500.00	30,000.00	15,000,000.00	30,000.00	15,000,000.00
5	72131601-001	Instalacion electrica (Cableado)	1.00	7,112,333.00	7,112,333.00	5,950,000.00	5,950,000.00	7,000,000.00	7,000,000.00
6	72102201-9997	Ventiladores de techo de 56"	16.00	937,175.00	14,994,800.00	795,000.00	12,720,000.00	880,000.00	14,080,000.00
7	72102201-9998	Artefacto de iluminacion	16.00	320,413.00	5,126,608.00	310,000.00	4,960,000.00	300,000.00	4,800,000.00
8	72101601-002	Cielo raso de PVC	42.00	146,670.00	6,160,140.00	125,000.00	5,250,000.00	135,000.00	5,670,000.00
9	72102602-004	Vidrio	12.00	433,004.00	5,196,048.00	375,000.00	4,500,000.00	430,000.00	5,160,000.00
10	72131601-013	Limpieza final	181.90	9,531.00	1,733,688.90	9,000.00	1,637,100.00	10,000.00	1,819,000.00
				Total por Grupo:	58,030,398.90	Total por Grupo:	52,230,445.00	Total por Grupo:	55,544,000.00
				Total por lote:	58,030,398.90	Total por lote:	52,230,445.00	Total por lote:	55,544,000.00
Lote 2 - REPARACION DE PABELLON DE 4 AULAS EN LA ESCUELA SAGRADO CORAZÓN DE JESUS									
				VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES - GUSTAVO VELAZQUEZ		CONSTRUCCIONES EL FAVORITO - FACUNDO CORREA		SAN LUCAS CONSTRUCCIONES - FIDEL MELGAREJO CHAVEZ	
				RUC: 4914164-3		RUC: 3807819-8		RUC N° 4300583-7	
Item	Código Catálogo	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	82101502-004	Cartel de obra	1.00	918,334.00	918,334.00	1,120,000.00	1,120,000.00	960,000.00	960,000.00
2	72102504-002	Muro de piedra bruta	7.00	401,427.00	2,809,989.00	422,000.00	2,954,000.00	422,000.00	2,954,000.00
3	72101607-003	Envarillado de paredes	55.00	193,781.00	10,657,955.00	195,000.00	10,725,000.00	205,000.00	11,275,000.00
4	72131601-008	Revoque de paredes a una capa	50.00	45,711.00	2,285,550.00	48,117.00	2,405,850.00	48,000.00	2,400,000.00
5	72103002-002	Remosion de piso existente	25.00	11,417.00	285,425.00	12,018.00	300,450.00	12,000.00	300,000.00
6	72131601-009	Contrapiso de cascotes y carpeta para piso	25.00	47,662.00	1,191,550.00	50,171.00	1,254,275.00	50,000.00	1,250,000.00
7	30131704-003	Piso Calcarero	25.00	117,331.00	2,933,275.00	123,506.00	3,087,650.00	120,000.00	3,000,000.00
8	30131704-007	Zocalo calcarero	20.00	54,343.00	1,086,860.00	57,203.00	1,144,060.00	57,000.00	1,140,000.00
9	72102602-004	Vidrios dobles de 4 mm.	10.00	316,825.00	3,168,250.00	333,500.00	3,335,000.00	335,000.00	3,350,000.00
10	72131601-004	Guarda obra de H°	107.00	88,901.00	9,512,407.00	93,580.00	10,013,060.00	90,000.00	9,630,000.00
11	72131601-012	Pintura de paredes al latex	350.00	32,591.00	11,406,850.00	34,306.00	12,007,100.00	34,000.00	11,900,000.00
12	72131601-010	Puerta metalica	8.00	1,333,695.00	10,669,560.00	1,403,889.00	11,231,112.00	1,450,000.00	11,600,000.00
13	72131601-007	Techo de chapa zinc	50.00	197,440.00	9,872,000.00	207,832.00	10,391,600.00	205,000.00	10,250,000.00
14	72131601-013	Limpieza final.	125.50	6,128.00	769,064.00	6,450.00	809,475.00	6,000.00	753,000.00
				Total por Grupo:	67,567,069.00	Total por Grupo:	70,778,632.00	Total por Grupo:	70,762,000.00



Prof. Josefina Bonadina
Encargado UOC



Prof. Josefina Bonilla
Encargado UOC

34	72131601-012	De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de	109.00	21.786.00	2.374.674.00	24.207.00	2.638.563.00	26.000.00	2.834.000.00
35	72131601-012	ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	80.00	25.453.00	2.036.240.00	28.281.00	2.262.480.00	26.000.00	2.080.000.00
36	72131601-012	De rejuelones con barniz	5.50	33.960.00	186.780.00	37.700.00	207.350.00	35.000.00	192.500.00
37	72131601-012	De puerta metálica con pintura sintética	53.40	24.260.00	1.295.484.00	26.900.00	1.436.460.00	25.000.00	1.335.000.00
38	72131601-012	De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	23.00	31.262.00	719.026.00	34.735.00	798.905.00	34.000.00	782.000.00
39	72102602-004	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	10.32	172.830.00	1.783.605.60	192.000.00	1.981.440.00	180.000.00	1.857.600.00
40	72101510-005	Vidrios dobles de 4 mm.	23.00	48.708.00	1.120.284.00	54.120.00	1.244.760.00	50.000.00	1.150.000.00
41	72131601-009	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	19.20	86.284.00	1.656.652.80	95.870.00	1.840.704.00	90.000.00	1.728.000.00
42	72131601-001	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	12.00	100.200.00	1.202.400.00	111.333.00	1.335.996.00	100.000.00	1.200.000.00
43	72131601-001	Instalación del tablero Llaves de comando	8.00	97.356.00	778.848.00	108.173.00	865.384.00	100.000.00	800.000.00
44	72131601-001	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	34.00	89.789.00	3.052.826.00	99.766.00	3.392.044.00	90.000.00	3.060.000.00
45	72131601-001	Alimentación de los Circuitos de Tomas Computadoras	25.00	59.130.00	1.478.250.00	65.700.00	1.642.500.00	60.000.00	1.500.000.00
46	72102201-003	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	2.00	208.440.00	416.880.00	231.600.00	463.200.00	230.000.00	460.000.00
47	72102201-003	Artefactos fluorescentes de 3 x 40 W	4.00	148.530.00	594.120.00	165.033.00	660.132.00	160.000.00	640.000.00
48	72102201-003	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	2.00	86.190.00	172.380.00	95.766.00	191.532.00	90.000.00	180.000.00
49	40101604-001	Ventilador de techo de 56 "	4.00	567.900.00	2.271.600.00	631.000.00	2.524.000.00	600.000.00	2.400.000.00
50	72131601-9984	Rampa peatonal	1.00	659.191.00	659.191.00	732.434.00	732.434.00	700.000.00	700.000.00
51	44111906-001	Pizarrones	1.00	1.764.385.00	1.764.385.00	1.960.428.00	1.960.428.00	1.500.000.00	1.500.000.00
52	72131601-013	Limpieza final	63.70	9.390.00	598.143.00	10.430.00	664.391.00	10.000.00	637.000.00
Total por Grupo:				115.487.956.16	115.487.956.16	119.030.000.20	119.030.000.20	120.460.540.00	120.460.540.00
Total por lote:				115.487.956.16	115.487.956.16	119.030.000.20	119.030.000.20	120.460.540.00	120.460.540.00
Lote 4 - CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO TIPO 1,80X2,85 EN LA ESC. BAS. 2554 SAN JOSÉ									
VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES - GUSTAVO VELAZQUEZ									
RUC: 4914164-3									
CONSTRUCCIONES EL FAVORITO - FACUNDO CORREA									
RUC: 3807819-8									
SAN LUCAS CONSTRUCCIONES - FIDEL MEIGAREDO CHAVEZ									
RUC N° 4300583-7									
Item	Código Catálogo	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	82101502-003	Letrero de obra 1.50 x 1.20 colocado	1.00	874.900.00	874.900.00	972.111.00	972.111.00	950.000.00	950.000.00
2	72131601-013	Limpieza y preparación del terreno	5.13	7.476.00	38.351.88	8.300.00	42.579.00	8.000.00	41.040.00
3	72131601-9974	Replanteo	5.13	8.359.00	42.881.67	9.200.00	47.196.00	9.000.00	46.170.00
4	72131601-003	Excavación y carga de cimiento con PBC.	3.76	406.950.00	1.530.132.00	452.100.00	1.699.896.00	450.000.00	1.692.000.00
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	3.76	102.642.00	385.933.92	117.000.00	439.920.00	117.000.00	439.920.00
6	72131601-004	Encadenados inferior de H° A°	0.54	1.949.979.00	1.052.988.66	2.166.600.00	1.169.964.00	2.165.000.00	1.169.100.00
7	72131601-005	Mampostería De nivelación 0,30 cms.	2.43	158.850.00	386.005.50	176.500.00	428.895.00	176.000.00	427.680.00
8	72131601-005	Mampostería De elevación 0,15 para revocar	22.50	87.210.00	1.962.225.00	85.000.00	1.912.500.00	96.000.00	2.160.000.00
9	72101607-003	Envernillado de paredes 2x8 por hiladas 5 (2 hiladas)	64.00	18.221.00	1.166.144.00	20.245.00	1.295.680.00	20.000.00	1.280.000.00
10	72131601-006	Aislación De paredes	7.00	79.593.00	557.151.00	88.437.00	619.059.00	88.000.00	616.000.00
11	72131601-007	Techo De chapa isopanel	6.00	287.535.00	1.725.210.00	305.000.00	1.830.000.00	319.000.00	1.914.000.00
12	72131601-008	Revoque de paredes interior, ext. A una capa c/ hidrolugo	45.00	37.717.00	1.697.265.00	41.908.00	1.885.860.00	41.000.00	1.845.000.00
13	72131601-008	revoque de mochetras 1.3 cemento y arena	12.00	30.872.00	370.464.00	34.302.00	411.624.00	34.000.00	408.000.00
14	72131601-009	Contrapiso de cascotes y Carpeta.	3.60	45.351.00	163.263.60	50.390.00	181.404.00	50.000.00	180.000.00
15	72131601-009	Piso cerámico antideslizante	3.60	103.356.00	372.081.60	114.840.00	413.424.00	114.000.00	410.400.00



Prof. Josema González
Encargado UOC

16	72131601-009	Guarda obra 0.40 cmt. Incluye contrapiso	4.36	106,597.00	464,762.92	118,400.00	516,224.00	118,000.00	514,480.00
17	72131601-009	Zocalo ceramico	9.00	24,143.00	217,287.00	26,825.00	241,425.00	26,000.00	234,000.00
18	72102602-999	Ventanas tipo balancin 0.60x0.40	0.48	258,705.00	124,178.40	287,450.00	137,976.00	287,000.00	137,760.00
19	72131601-010	Puerta metalica de 0.80 x 2.10	2.00	1,428,612.00	2,857,224.00	1,550,000.00	3,100,000.00	1,500,000.00	3,000,000.00
20	72131601-012	Pinturas De paredes al latex	45.00	29,320.00	1,319,400.00	32,578.00	1,466,010.00	32,000.00	1,440,000.00
21	72131601-012	Pinturas De aberturas metalicas con pintura sintetica	6.70	33,400.00	223,780.00	37,100.00	248,570.00	37,000.00	247,900.00
22	72101607-002	Revestido de azulejos	19.30	118,248.00	2,282,186.40	131,380.00	2,535,634.00	131,000.00	2,528,300.00
23	72131601-001	Instalacion electrica segun planos	1.00	1,806,650.00	1,806,650.00	2,007,389.00	2,007,389.00	2,000,000.00	2,000,000.00
24	72102201-003	Artefactos electricos	1.00	1,471,500.00	1,471,500.00	1,635,000.00	1,635,000.00	1,635,000.00	1,635,000.00
25	72101510-9998	Agua corriente - artefactos sanitarios griferias y accesorios	8.00	168,780.00	1,350,240.00	187,533.00	1,500,264.00	187,000.00	1,496,000.00
26	72131601-011	Artefactos sanitarios griferias y accesorios	4.00	1,293,270.00	5,173,080.00	1,150,000.00	4,600,000.00	1,400,000.00	5,600,000.00
27	72102303-003	Camara septica	1.00	1,573,623.00	1,573,623.00	1,700,000.00	1,700,000.00	1,700,000.00	1,700,000.00
28	72102303-002	Pozo absorbente	1.00	2,730,093.00	2,730,093.00	3,033,437.00	3,033,437.00	3,000,000.00	3,000,000.00
29	72131601-013	Limpieza final de obras	1.00	540,905.00	540,905.00	601,005.00	601,005.00	600,000.00	600,000.00
				Total por Grupo:	34,459,907.55	Total por Grupo:	36,673,046.00	Total por Grupo:	37,712,750.00
				Total por lote:	34,459,907.55	Total por lote:	36,673,046.00	Total por lote:	37,712,750.00
Lote 5 - CONSTRUCCIÓN DE SANITARIO TIPOLOGIA MEC 2.55 X 4.00 COLEGIO NACIONAL PRIMAVERA REAL									
				VELAZQUEZ CONSTRUCCIONES - GUSTAVO VELAZQUEZ	RUC: 4914164-3	CONSTRUCCIONES EL FAVORITO - CORREA	RUC: 3807819-8	SAN LUCAS CONSTRUCCIONES - FIDEL METGAREJO CHAVEZ	RUC N° 4300583-7
Item	Código Catálogo	Descripción	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	82101502-003	Letrero de obra 1.00 x 1.20.	1.00	1,040,700.00	1,040,700.00	1,127,445.00	1,127,445.00	1,100,000.00	1,100,000.00
2	72131601-002	Limpieza y preparación del terreno.	7.60	12,144.00	92,294.40	13,400.00	101,840.00	13,000.00	98,800.00
3	72131601-9974	Replanteo	7.60	11,720.00	89,072.00	13,020.00	98,952.00	13,000.00	98,800.00
4	72131601-003	Excavación y carga de cimientto con PBC.	2.20	338,850.00	745,470.00	376,500.00	828,300.00	376,000.00	827,200.00
5	72131601-004	Encadenados de H° A°.	0.54	1,969,780.00	1,063,681.20	2,188,600.00	1,181,844.00	2,100,000.00	1,134,000.00
6	72131601-004	Viga de H° A°.	0.16	1,969,780.00	315,164.80	2,188,600.00	350,176.00	2,100,000.00	336,000.00
7	72131601-005	Mampostería de nivelación 0.30 cms.	5.50	137,580.00	756,690.00	152,860.00	840,730.00	150,000.00	825,000.00
8	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores.	1.50	94,865.00	142,297.50	105,400.00	158,100.00	100,000.00	150,000.00
9	72131601-006	Aislación asfáltica de paredes.	8.23	90,765.00	746,995.95	100,800.00	829,584.00	100,000.00	823,000.00
10	72131601-005	Mampostería de 0.15 para revocar.	20.50	88,065.00	1,805,332.50	97,850.00	2,005,925.00	95,000.00	1,947,500.00
11	72131601-005	Mampostería de 0.15 visto a una cara	35.60	89,205.00	3,175,698.00	99,110.00	3,528,316.00	99,000.00	3,524,400.00
12	72131601-010	Envarillado bajo aberturas 2x8 portlladas 8 (2 hiladas).	4.50	15,130.00	68,085.00	16,800.00	75,600.00	16,000.00	72,000.00
13	72131601-007	Techo de tejas y teñelaciones s/ tirantes de H° A°.	17.00	297,520.00	5,057,840.00	330,578.00	5,619,826.00	330,000.00	5,610,000.00
14	72131601-008	Revoque de paredes interior y ext. A una capa c/hidrologo (incluye mochetas en aberturas).	75.00	38,122.00	2,859,150.00	42,358.00	3,176,850.00	42,000.00	3,150,000.00
15	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes.	16.60	28,218.00	468,418.80	31,300.00	519,580.00	30,000.00	498,000.00
16	72131601-009	Carpeta de nivelación.	16.60	28,645.00	475,507.00	31,800.00	527,880.00	30,000.00	498,000.00
17	72131601-009	Piso cerámico.	16.60	108,660.00	1,803,756.00	120,700.00	2,003,620.00	120,000.00	1,992,000.00
18	72131601-009	Guarda obra de piso baldosón 0.40cmt.	14.00	107,947.00	1,511,258.00	119,941.00	1,679,174.00	119,000.00	1,666,000.00
19	72131601-009	Zocalo cerámico.	13.10	30,585.00	400,663.50	33,900.00	444,090.00	33,000.00	432,300.00
20	72102602-999	Ventanas metalicas tipo balancin 0.60x0.40.	2.00	327,255.00	654,510.00	363,617.00	727,234.00	363,000.00	726,000.00
21	72131601-010	Puerta Metalica 0.70x2.10.	2.00	1,445,262.00	2,890,524.00	1,805,847.00	3,611,694.00	1,600,000.00	3,200,000.00
22	72131601-010	Puerta de madera tipo placa (vaiven) 0.60x1.50.	3.00	911,625.00	2,734,875.00	1,110,000.00	3,330,000.00	1,000,000.00	3,000,000.00
23	72131601-012	Pintura de paredes al latex.	40.00	29,635.00	1,185,400.00	32,928.00	1,317,120.00	32,000.00	1,280,000.00
24	72131601-012	Pintura de ladrillo visto al latex color ceramico.	17.23	29,502.00	508,319.46	32,700.00	563,421.00	32,000.00	551,360.00

25	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética.	8.00	30,490.00	243,920.00	33,878.00	271,024.00	32,000.00	256,000.00
26	72131601-012	Pintura de canaletas y bajadas.	35.60	28,211.00	1,004,311.60	31,345.00	1,115,882.00	30,000.00	1,068,000.00
27	72131601-012	Pintura de techo al latex (Tejuelon).	17.00	29,027.00	493,459.00	32,252.00	548,284.00	30,000.00	510,000.00
28	72102602-004	Vidrios dobles.	0.50	204,065.00	102,032.50	226,700.00	113,350.00	225,000.00	112,500.00
29	72102503-001	Revestido de azulejos.	23.50	138,950.00	3,265,325.00	154,300.00	3,626,050.00	150,000.00	3,525,000.00
30	72131601-001	Instalacion electrica en gral.	1.00	3,048,932.00	3,048,932.00	3,687,702.00	3,687,702.00	3,300,000.00	3,300,000.00
31	72102201-003	Artefactos electricos.	1.00	2,554,368.00	2,554,368.00	2,838,187.00	2,838,187.00	2,800,000.00	2,800,000.00
32	72102304-007	Aguacorriente-desagueoacal-camaradeinspeccion- artefactossanitarios griferias y accesorios.	1.00	6,427,490.00	6,427,490.00	7,141,655.00	7,141,655.00	7,100,000.00	7,100,000.00
33	72102303-003	Camara septica 1,20 x 2,00.	1.00	94,323.00	94,323.00	1,041,803.00	1,041,803.00	1,000,000.00	1,000,000.00
34	72102303-002	Pozo absorbente.	1.00	2,722,893.00	2,722,893.00	3,025,437.00	3,025,437.00	3,000,000.00	3,000,000.00
35	52171002-001	Espejo	0.40	328,174.00	131,269.60	364,630.00	145,852.00	360,000.00	144,000.00
36	72131601-013	Limpeza final	1.00	411,605.00	411,605.00	457,339.00	457,339.00	450,000.00	450,000.00
		Total por Grupo:		51,091,631.81		Total por Grupo:	58,659,866.00	Total por Grupo:	56,805,860.00
		Total por lote:		51,091,631.81	Total por lote:	58,659,866.00	Total por lote:	56,805,860.00	
		Total General Calcu		326,636,963.42	Total General Calcu	337,371,989.20	Total General Calcu	341,285,150.00	



Josefina Bonadina
 Encargado UOC