GOBERNACION NOVENO DEPARTAMENTO PARAGUAR
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION

COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCION LLAMADO: CONSTRUCCION DE OBRAS EN ESCUELAS PUBLICAS
MODALIDAD: LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA Nº 07/2012

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS			VICENTE BRITEZ CASCO CONSTRUCCIONES			ARQ. ANIBAL AYALA			CONSTRUVIP			ING. UBALDO BRITEZ			TECSO S.A.		
LOTE 1: AULAS ZONA A			UNID. MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
CONSTRUCCION DE AULA EN ESC. BAS. Nº 151 INGLATERRA – SAPUCAI							50.204.895			45.500.000			54.525.884			51.662.476			89.943.048
1	131601-002	**PREPARACION DE OBRA**	**Unidad**	**1**			**5.570.500**			**3.075.000**			**5.681.100**			**10.418.340**			**9.631.117**
		Movilidad ,limpieza ,replanteo, obrador	gl	1	1.200.000	1.200.000		250.000	250.000		1.392.000	1.392.000		5.340.000	5.340.000		3.972.000	3.972.000	
		Relleno y compactación manual	m3	15	120.000	1.800.000		20.000	300.000		87.000	1.305.000		51.264	768.960		23.832	357.480	
		Letrero oficial	u	1	250.000	250.000		250.000	250.000		609.000	609.000		907.800	907.800		860.600	860.600	
		Excavación para cimiento y cargado de piedra bruta	m3	9,1	255.000	2.320.500		250.000	2.275.000		261.000	2.375.100		373.800	3.401.580		488.026	4.441.037	
2	131601-005	**MAMPOSTERIA**	**Unidad**	**1**			**10.502.340**			**9.606.700**			**10.933.986**			**10.019.869**			**18.416.495**
		Mampostería de nivelación de ladrillos comunes 0,30	m2	11,37	112.000	1.273.440		100.000	1.137.000		69.600	791.352		96.120	1.092.884		171.590	1.950.978	
		Aislación hidrófuga horizontal de 0 15	ml	13,2	12.500	165.000		8.000	105.600		17.400	229.680		7.476	98.683		13.108	173.026	
		Aislación hidrófuga horizontal de 0,30	ml	11,6	18.000	208.800		15.000	174.000		17.400	201.840		9.612	111.499		19.661	228.068	
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,15 m	m2	38,5	58.000	2.233.000		50.000	1.925.000		60.900	2.344.650		58.206	2.240.931		106.132	4.086.082	
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,30 m doble pared de 0.15 m	m2	46,61	110.000	5.127.100		110.000	5.127.100		104.400	4.866.084		101.460	4.729.051		206.544	9.627.016	
		Hierro tipo en sándwich 2 varillas de 8	ml	23,8	25.000	595.000		10.000	238.000		26.100	621.180		12.816	305.021		13.240	315.112	
		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45	ml	18	50.000	900.000		50.000	900.000		104.400	1.879.200		80.100	1.441.800		113.123	2.036.214	
3	131601-004	**COLOCACION DE Hº Aº**	**Unidad**	**1**			**5.494.000**			**5.712.500**			**7.365.420**			**4.284.816**			**9.487.372**
		Encadenado inferior de Ho Ao de 0.13 m x 0.20 m	ml	27	60.000	1.620.000		60.000	1.620.000		73.950	1.996.650		36.312	980.424		79.705	2.152.035	
		Encadenado superior de Ho Ao de 0.13 m x 0.20 m	ml	27	60.000	1.620.000		65.000	1.755.000		73.950	1.996.650		37.380	1.009.260		91.674	2.475.198	
		Viga de Hº Aº de 7,80 x 0,25 x 0,50, con Dado de apoyo de 0.60 x 0.30	m3	1,05	1.400.000	1.470.000		1.500.000	1.575.000		2.262.000	2.375.100		1.388.400	1.457.820		3.018.720	3.169.656	
		Contra viga de Hº Aº de 0.15 x 0.20 x 7.80	m3	0,25	1.400.000	350.000		1.500.000	375.000		2.262.000	565.500		1.495.200	373.800		3.018.720	754.680	
		Pilares de Hº Aº de 0.20 x 0.20 x 2.60	m3	0,31	1.400.000	434.000		1.250.000	387.500		1.392.000	431.520		1.495.200	463.512		3.018.720	935.803	
4	131601-007	**COLOCACION DE TECHOS**	**Unidad**	**1**			**12.000.000**			**12.800.000**			**12.528.000**			**11.961.600**			**23.302.400**
		Techo de tejas coloniales con Tejuelón prensadas a máquina, con tirantes de 2" x 6" de ybyrapyta	m2	80	150.000	12.000.000		160.000	12.800.000		156.600	12.528.000		149.520	11.961.600		291.280	23.302.400	
5	131601-009	**COLOCACION DE PISOS - CONTRAPISOS**	**Unidad**	**1**			**4.779.820**			**4.107.420**			**4.565.064**			**4.694.672**			**10.366.385**
		Contrapiso de hormigón de cascotes esp. 07 cm	m2	57,34	24.000	1.376.160		15.000	860.100		17.400	997.716		20.292	1.163.543		50.180	2.877.321	
		Piso tipo calcáreo 0,20 x 0,20	m2	57,34	49.000	2.809.660		48.000	2.752.320		52.200	2.993.148		48.060	2.755.760		109.760	6.293.638	
		Zócalo calcáreo	ml	33	18.000	594.000		15.000	495.000		17.400	574.200		23.496	775.368		36.225	1.195.425	
6	131601-008	**REVOQUES**	**Unidad**	**1**			**2.445.615**			**2.491.930**			**3.618.722**			**2.481.162**			**3.991.033**
		Azotada impermeable	m2	31,46	9.000	283.140		8.000	251.680		17.400	547.404		11.748	369.592		17.874	562.316	
		Revoque a la cal - 1 capa	m2	87,85	17.500	1.537.375		15.000	1.317.750		21.750	1.910.738		13.350	1.172.798		25.421	2.233.235	
		Revoques de vigas y columnas	ml	3,6	17.500	63.000		25.000	90.000		26.100	93.960		26.700	96.120		12.710	45.756	
		Pizarrón de 3.00 x 1.10 x 0.02	U	1	200.000	200.000		300.000	300.000		696.000	696.000		160.200	160.200		794.400	794.400	
		Mochetas en ventanas y puertas de 0,10m de ancho	ml	21,3	17.000	362.100		25.000	532.500		17.400	370.620		32.040	682.452		16.682	355.327	
7	131601-010	**ABERTURAS**	**Unidad**	**1**			**2.596.000**			**1.958.000**			**2.206.320**			**2.494.848**			**5.470.238**
		Puerta tipo tablero de 0,9 x 2,10 cedro con cerradura metálica	U	1	790.000	790.000		350.000	350.000		696.000	696.000		587.400	587.400		1.986.000	1.986.000	
		Marco de lapacho con contramarco	U	1	180.000	180.000		180.000	180.000		278.400	278.400		267.000	267.000		452.808	452.808	
		Ventana tipo balancín de 1.60 x 1.10 de angulo 5/8 y T ¾ x 1/8"	U	3	290.000	870.000		350.000	1.050.000		191.400	574.200		373.800	1.121.400		667.296	2.001.888	
		Vidrio de 4 mm (50% tipo inglés y 50% Transparente)	m2	5,4	140.000	756.000		70.000	378.000		121.800	657.720		96.120	519.048		190.656	1.029.542	
8	131601-012	**PINTURAS**	**Unidad**	**1**			**3.516.620**			**2.612.460**			**2.842.273**			**2.743.970**			**5.897.835**
		Pintura de pared a la cal	m2	87,88	9.000	790.920		7.000	615.160		5.220	458.734		7.476	656.991		10.989	965.713	
		Pizarrón de 3,00 x 1,10 mts.	U	1	150.000	150.000		50.000	50.000		87.000	87.000		160.200	160.200		264.800	264.800	
		Pintura de aberturas al barniz	m2	2,48	15.000	37.200		10.000	24.800		13.050	32.364		21.360	52.973		28.598	70.923	
		Pintura de aberturas al sintético	m2	5,5	15.000	82.500		15.000	82.500		13.050	71.775		16.020	88.110		34.954	192.247	
		Pintura de techo y maderamen al barniz	m2	80	17.500	1.400.000		12.000	960.000		13.050	1.044.000		11.748	939.840		32.041	2.563.280	
		Limpieza e impermeabilizacion con silicona de ladrillos a la vista	m2	88	12.000	1.056.000		10.000	880.000		13.050	1.148.400		9.612	845.856		20.919	1.840.872	

9	131601-001	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**Unidad**	**1**			**2.500.000**			**1.800.000**			**4.350.000**			**2.029.200**			**2.824.092**
		Instalación eléctrica (2 Ventiladores de techo (de 7 Veloc., caja de Veloc. de metal): 4 eq. fluorescente	U	1	2.500.000	2.500.000		1.800.000	1.800.000		4.350.000	4.350.000		2.029.200	2.029.200		2.824.092	2.824.092	
10	131601-013	**LIMPIEZA FINAL**	gl	1	800.000	800.000	**800.000**	1.335.990	1.335.990	**1.335.990**	435.000	435.000	**435.000**	534.000	534.000	**534.000**	556.080	556.080	**556.080**
CONSTRUCCION DE AULA EN ESC. Nº 126 REPUBLICA DE GUATEMALA – YAGUARON							**49.895.655**			**45.540.000**			**49.410.284**			**51.406.156**			**89.823.888**
11	131601-002	**PREPARACION DE OBRA**	**Unidad**	**1**			**4.975.000**			**2.975.000**			**4.376.100**			**10.162.020**			**9.511.957**
		Movilidad, limpieza, replanteo, obrador	gl	1	1.200.000	1.200.000		250.000	250.000		522.000	522.000		5.340.000	5.340.000		3.972.000	3.972.000	
		Relleno y compactación manual	m3	10	120.000	1.200.000		20.000	200.000		87.000	870.000		51.264	512.640		23.832	238.320	
		Letrero oficial	u	1	300.000	300.000		250.000	250.000		609.000	609.000		907.800	907.800		860.600	860.600	
		Excavación para cimiento y cargado de piedra bruta	m3	9,1	250.000	2.275.000		250.000	2.275.000		261.000	2.375.100		373.800	3.401.580		488.026	4.441.037	
12	131601-005	**MAMPOSTERIA**	**Unidad**	**1**			**10.621.400**			**9.606.700**			**10.933.986**			**10.019.869**			**18.416.495**
		Mampostería de nivelación de ladrillos comunes 0,30	m2	11,37	110.000	1.250.700		100.000	1.137.000		69.600	791.352		96.120	1.092.884		171.590	1.950.978	
		Aislación hidrófuga horizontal de 0 15	ml	13,2	12.000	158.400		8.000	105.600		17.400	229.680		7.476	98.683		13.108	173.026	
		Aislación hidrófuga horizontal de 0,30	ml	11,6	18.000	208.800		15.000	174.000		17.400	201.840		9.612	111.499		19.661	228.068	
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,15 m	m2	38,5	60.000	2.310.000		50.000	1.925.000		60.900	2.344.650		58.206	2.240.931		106.132	4.086.082	
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,30 m doble pared de 0 15 m	m2	46,61	110.000	5.127.100		110.000	5.127.100		104.400	4.866.084		101.460	4.729.051		206.544	9.627.016	
		Hierro tipo en sándwich 2 varillas de 8	ml	23,8	28.000	666.400		10.000	238.000		26.100	621.180		12.816	305.021		13.240	315.112	
		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45	ml	18	50.000	900.000		50.000	900.000		104.400	1.879.200		80.100	1.441.800		113.123	2.036.214	
13	131601-004	**COLOCACION DE Hº Aº**	**Unidad**	**1**			**5.494.000**			**5.712.500**			**5.294.820**			**4.284.816**			**9.487.372**
		Encadenado inferior de Ho Ao de 0.13 m x 0.20 m	ml	27	60.000	1.620.000		60.000	1.620.000		52.200	1.409.400		36.312	980.424		79.705	2.152.035	
		Encadenado superior de Ho Ao de 0.13 m x 0.20 m	ml	27	60.000	1.620.000		65.000	1.755.000		60.900	1.644.300		37.380	1.009.260		91.674	2.475.198	
		Viga de Hº Aº de 7,80 x 0,25 x 0,50, con Dado de apoyo de 0 60 x 0 30	m3	1,05	1.400.000	1.470.000		1.500.000	1.575.000		1.392.000	1.461.600		1.388.400	1.457.820		3.018.720	3.169.656	
		Contra viga de Hº Aº de 0.15 x 0.20 x 7.80	m3	0,25	1.400.000	350.000		1.500.000	375.000		1.392.000	348.000		1.495.200	373.800		3.018.720	754.680	
		Pilares de Hº Aº de 0.20 x 0.20 x 2.60	m3	0,31	1.400.000	434.000		1.250.000	387.500		1.392.000	431.520		1.495.200	463.512		3.018.720	935.803	
14	131601-007	**COLOCACION DE TECHOS**	**Unidad**	**1**			**12.800.000**			**12.800.000**			**12.528.000**			**11.961.600**			**23.302.400**
		Techo de tejas coloniales con Tejuelón prensadas a máquina, con tirantes de 2" x 6" de yvyrapyta	m2	80	160.000	12.800.000		160.000	12.800.000		156.600	12.528.000		149.520	11.961.600		291.280	23.302.400	
15	131601-009	**COLOCACION DE PISOS - CONTRAPISOS**	**Unidad**	**1**			**4.607.800**			**4.107.420**			**4.565.064**			**4.694.672**			**10.366.385**
		Contrapiso de hormigón de cascotes esp. 07 cm	m2	57,34	20.000	1.146.800		15.000	860.100		17.400	997.716		20.292	1.163.543		50.180	2.877.321	
		Piso tipo calcáreo 0,20 x 0,20	m2	57,34	50.000	2.867.000		48.000	2.752.320		52.200	2.993.148		48.060	2.755.760		109.760	6.293.638	
		Zócalo calcáreo	ml	33	18.000	594.000		15.000	495.000		17.400	574.200		23.496	775.368		36.225	1.195.425	
16	131601-008	**REVOQUES**	**Unidad**	**1**			**2.267.815**			**2.491.930**			**3.618.722**			**2.481.162**			**3.991.033**
		Azotada impermeable	m2	31,46	9.000	283.140		8.000	251.680		17.400	547.404		11.748	369.592		17.874	562.316	
		Revoque a la cal - 1 capa	m2	87,85	17.500	1.537.375		15.000	1.317.750		21.750	1.910.738		13.350	1.172.798		25.421	2.233.235	
		Revoques de vigas y columnas	ml	3,6	17.500	63.000		25.000	90.000		26.100	93.960		26.700	96.120		12.710	45.756	
		Pizarrón de 3.00 x 1.10 x 0.02	U	1	150.000	150.000		300.000	300.000		696.000	696.000		160.200	160.200		794.400	794.400	
		Mochetas en ventanas y puertas de 0,10m de ancho	ml	21,3	11.000	234.300		25.000	532.500		17.400	370.620		32.040	682.452		16.682	355.327	
17	131601-010	**ABERTURAS**	**Unidad**	**1**			**2.233.000**			**1.958.000**			**2.206.320**			**2.494.848**			**5.470.238**
		Puerta tipo tablero de 0,9 x 2,10 cedro con cerradura	U	1	595.000	595.000		350.000	350.000		696.000	696.000		587.400	587.400		1.986.000	1.986.000	
		Marco de lapacho con contramarco	U	1	180.000	180.000		180.000	180.000		278.400	278.400		267.000	267.000		452.808	452.808	
		Ventana tipo balancín de 1.60 x 1.10 de ángulo 5/8 y T ¾ x 1/8"	U	3	270.000	810.000		350.000	1.050.000		191.400	574.200		373.800	1.121.400		667.296	2.001.888	
		Vidrio de 4 mm (50% tipo ingles y 50% Transparente)	m2	5,4	120.000	648.000		70.000	378.000		121.800	657.720		96.120	519.048		190.656	1.029.542	
18	131601-012	**PINTURAS**	**Unidad**	**1**			**3.596.640**			**2.612.460**			**2.842.273**			**2.743.970**			**5.897.835**
		Pintura de pared a la cal	m2	87,88	9.000	790.920		7.000	615.160		5.220	458.734		7.476	656.991		10.989	965.713	
		Pizarrón de 3,00 x 1,10 mts.	U	1	150.000	150.000		50.000	50.000		87.000	87.000		160.200	160.200		264.800	264.800	
		Pintura de aberturas al barniz	m2	2,48	14.000	34.720		10.000	24.800		13.050	32.364		21.360	52.973		28.598	70.923	
		Pintura de aberturas al sintético	m2	5,5	14.000	77.000		15.000	82.500		13.050	71.775		16.020	88.110		34.954	192.247	
		Pintura de techo y maderamen al barniz	m2	80	17.500	1.400.000		12.000	960.000		13.050	1.044.000		11.748	939.840		32.041	2.563.280	
		Limpieza e impermeabilización con silicona de ladrillos a la vista	m2	88	13.000	1.144.000		10.000	880.000		13.050	1.148.400		9.612	845.856		20.919	1.840.872	
19	131601-001	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**Unidad**	**1**			**2.500.000**			**1.800.000**			**2.610.000**			**2.029.200**			**2.824.092**
		Instalación eléctrica (2 Ventiladores de techo (de 7 Veloc., caja de Veloc. de metal): 4 eq. fluorescente	U	1	2.500.000	2.500.000		1.800.000	1.800.000		2.610.000	2.610.000		2.029.200	2.029.200		2.824.092	2.824.092	
50	131601-013	**LIMPIEZA FINAL**	gl	1	800.000	800.000	**800.000**	1.475.990	1.475.990	**1.475.990**	435.000	435.000	**435.000**	534.000	534.000	**534.000**	556.080	556.080	**556.080**
CONSTRUCCION DE AULA EN COL. NAC. DR. CAYO PEREIRA CÑIA. CERRO VERÁ – PIRAYU							**50.204.895**			**44.740.000**			**49.845.284**			**51.662.476**			**81.278.715**
21	131601-002	**PREPARACION DE OBRA**	**Unidad**	**1**			**5.570.500**			**3.075.000**			**4.811.100**			**10.418.340**			**9.631.117**
		Movilidad, limpieza, replanteo, obrador	gl	1	1.200.000	1.200.000		250.000	250.000		522.000	522.000		5.340.000	5.340.000		3.972.000	3.972.000	
		Relleno y compactación manual	m3	15	120.000	1.800.000		20.000	300.000		87.000	1.305.000		51.264	768.960		23.832	357.480	
		Letrero oficial	u	1	250.000	250.000		250.000	250.000		609.000	609.000		907.800	907.800		860.600	860.600	
		Excavación para cimiento y cargado de piedra bruta	m3	9,1	255.000	2.320.500		250.000	2.275.000		261.000	2.375.100		373.800	3.401.580		488.026	4.441.037	
22	131601-005	**MAMPOSTERIA**	**Unidad**	**1**			**10.502.340**			**9.606.700**			**10.933.986**			**10.019.869**			**9.752.162**
		Mampostería de nivelación de ladrillos comunes 0,30	m2	11,37	112.000	1.273.440		100.000	1.137.000		69.600	791.352		96.120	1.092.884		171.590	1.950.978	
		Aislación hidrófuga horizontal de 0 15	ml	13,2	12.500	165.000		8.000	105.600		17.400	229.680		7.476	98.683		13.108	173.026	

		Aislación hidrófuga horizontal de 0,30	ml	11,6	18.000	208.800		15.000	174.000		17.400	201.840		9.612	111.499		19.661	228.068	
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,15 m	m2	38,5	58.000	2.233.000		50.000	1.925.000		60.900	2.344.650		58.206	2.240.931		106.132	4.086.082	
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,30 m doble pared de 0,15 m	m2	46,61	110.000	5.127.100		110.000	5.127.100		104.400	4.866.084		101.460	4.729.051		20.654	962.683	
		Hierro tipo en sándwich 2 varillas de 8	ml	23,8	25.000	595.000		10.000	238.000		26.100	621.180		12.816	305.021		13.240	315.112	
		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45	ml	18	50.000	900.000		50.000	900.000		104.400	1.879.200		80.100	1.441.800		113.123	2.036.214	
23	131601-004	**COLOCACION DE Hº Aº**	**Unidad**	**1**			**5.494.000**			**5.712.500**			**5.294.820**			**4.284.816**			**9.487.372**
		Encadenado inferior de Ho Ao de 0.13 m x 0.20 m	ml	27	60.000	1.620.000		60.000	1.620.000		52.200	1.409.400		36.312	980.424		79.705	2.152.035	
		Encadenado superior de Ho Ao de 0.13 m x 0.20 m	ml	27	60.000	1.620.000		65.000	1.755.000		60.900	1.644.300		37.380	1.009.260		91.674	2.475.198	
		Viga de Hº Aº de 7,80 x 0,25 x 0,50, con Dado de apoyo de 0.60 x 0.30	m3	1,05	1.400.000	1.470.000		1.500.000	1.575.000		1.392.000	1.461.600		1.388.400	1.457.820		3.018.720	3.169.656	
		Contra viga de Hº Aº de 0.15 x 0.20 x 7.80	m3	0,25	1.400.000	350.000		1.500.000	375.000		1.392.000	348.000		1.495.200	373.800		3.018.720	754.680	
		Pilares de Hº Aº de 0.20 x 0.20 x 2.60	m3	0,31	1.400.000	434.000		1.250.000	387.500		1.392.000	431.520		1.495.200	463.512		3.018.720	935.803	
24	131601-007	**COLOCACION DE TECHOS**	**Unidad**	**1**			**12.000.000**			**12.800.000**			**12.528.000**			**11.961.600**			**23.302.400**
		Techo de tejas coloniales con Tejuelón prensadas a máquina, con tirantes de 2" x 6", de ybyrapyta	m2	80	150.000	12.000.000		160.000	12.800.000		156.600	12.528.000		149.520	11.961.600		291.280	23.302.400	
25	131601-009	**COLOCACION DE PISOS - CONTRAPISOS**	**Unidad**	**1**			**4.779.820**			**4.107.420**			**4.565.064**			**4.694.672**			**10.366.385**
		Contrapiso de hormigón de cascotes esp. 07 cm	m2	57,34	24.000	1.376.160		15.000	860.100		17.400	997.716		20.292	1.163.543		50.180	2.877.321	
		Piso tipo calcáreo 0,20 x 0,20	m2	57,34	49.000	2.809.660		48.000	2.752.320		52.200	2.993.148		48.060	2.755.760		109.760	6.293.638	
		Zócalo calcáreo	ml	33	18.000	594.000		15.000	495.000		17.400	574.200		23.496	775.368		36.225	1.195.425	
26	131601-008	**REVOQUES**	**Unidad**	**1**			**2.445.615**			**2.491.930**			**3.618.722**			**2.481.162**			**3.991.033**
		Azotada impermeable	m2	31,46	9.000	283.140		8.000	251.680		17.400	547.404		11.748	369.592		17.874	562.316	
		Revoque a la cal - 1 capa	m2	87,85	17.500	1.537.375		15.000	1.317.750		21.750	1.910.738		13.350	1.172.798		25.421	2.233.235	
		Revoques de vigas y columnas	ml	3,6	17.500	63.000		25.000	90.000		26.100	93.960		26.700	96.120		12.710	45.756	
		Pizarrón de 3.00 x 1.10 x 0.02	U	1	200.000	200.000		300.000	300.000		696.000	696.000		160.200	160.200		794.400	794.400	
		Mochetas en ventanas y puertas de 0,10m de ancho	ml	21,3	17.000	362.100		25.000	532.500		17.400	370.620		32.040	682.452		16.682	355.327	
27	131601-010	**ABERTURAS**	**Unidad**	**1**			**2.596.000**			**1.958.000**			**2.206.320**			**2.494.848**			**5.470.238**
		Puerta tipo tablero de 0,9 x 2,10 cedro con cerradura	U	1	790.000	790.000		350.000	350.000		696.000	696.000		587.400	587.400		1.986.000	1.986.000	
		Marco de lapacho con contramarco	U	1	180.000	180.000		180.000	180.000		278.400	278.400		267.000	267.000		452.808	452.808	
		Ventana tipo balancin de 1.60 x 1.10 de angulo 5/8 y T ¾ x 1/8"	U	3	290.000	870.000		350.000	1.050.000		191.400	574.200		373.800	1.121.400		667.296	2.001.888	
		Vidrio de 4 mm (50% tipo ingles y 50% Transparente)	m2	5,4	140.000	756.000		70.000	378.000		121.800	657.720		96.120	519.048		190.656	1.029.542	
28	131601-012	**PINTURAS**	**Unidad**	**1**			**3.516.620**			**2.612.460**			**2.842.273**			**2.743.970**			**5.897.835**
		Pintura de pared a la cal	m2	87,88	9.000	790.920		7.000	615.160		5.220	458.734		7.476	656.991		10.989	965.713	
		Pizarrón de 3,00 x 1,10 mts.	U	1	150.000	150.000		50.000	50.000		87.000	87.000		160.200	160.200		264.800	264.800	
		Pintura de aberturas al barniz	m2	2,48	15.000	37.200		10.000	24.800		13.050	32.364		21.360	52.973		28.598	70.923	
		Pintura de aberturas al sintético	m2	5,5	15.000	82.500		15.000	82.500		13.050	71.775		16.020	88.110		34.954	192.247	
		Pintura de techo y maderamen al barniz	m2	80	17.500	1.400.000		12.000	960.000		13.050	1.044.000		11.748	939.840		32.041	2.563.280	
		Limpieza e impermeabilización con silicona de ladrillos a la vista	m2	88	12.000	1.056.000		10.000	880.000		13.050	1.148.400		9.612	845.856		20.919	1.840.872	
29	131601-001	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**Unidad**	**1**			**2.500.000**			**1.800.000**			**2.610.000**			**2.029.200**			**2.824.092**
		Instalación eléctrica (2 Ventiladores de techo (de 7 Veloc., caja de Veloc. de metal); 4 en fluorescente	U	1	2.500.000	2.500.000		1.800.000	1.800.000		2.610.000	2.610.000		2.029.200	2.029.200		2.824.092	2.824.092	
30	131601-013	**LIMPIEZA FINAL**	gl	1	800.000	800.000	**800.000**	575.990	575.990	**575.990**	435.000	435.000	**435.000**	534.000	534.000	**534.000**	556.080	556.080	**556.080**
CONSTRUCCION DE AULA EN ESC. CRISTÓBAL PEREZ – QUIINDY							**49.523.195**			**45.260.000**			**49.236.284**			**51.303.628**			**89.839.661**
31	131601-002	**PREPARACION DE OBRA**	**Unidad**	**1**			**4.776.000**			**2.935.000**			**4.202.100**			**10.059.492**			**9.464.293**
		Movilidad, limpieza, replanteo, obrador	gl	1	1.200.000	1.200.000		250.000	250.000		522.000	522.000		5.340.000	5.340.000		3.972.000	3.972.000	
		Relleno y compactación manual	m3	8	120.000	960.000		20.000	160.000		87.000	696.000		51.264	410.112		23.832	190.656	
		Letrero oficial	u	1	250.000	250.000		250.000	250.000		609.000	609.000		907.800	907.800		860.600	860.600	
		Excavación para cimiento y cargado de piedra bruta	m3	9,1	260.000	2.366.000		250.000	2.275.000		261.000	2.375.100		373.800	3.401.580		488.026	4.441.037	
32	131601-005	**MAMPOSTERIA**	**Unidad**	**1**			**10.720.850**			**9.606.700**			**10.933.986**			**10.019.869**			**18.416.495**
		Mampostería de nivelación de ladrillos comunes 0,30	m2	11,37	115.000	1.307.550		100.000	1.137.000		69.600	791.352		96.120	1.092.884		171.590	1.950.978	
		Aislación hidrófuga horizontal de 0 15	ml	13,2	12.500	165.000		8.000	105.600		17.400	229.680		7.476	98.683		13.108	173.026	
		Aislación hidrófuga horizontal de 0,30	ml	11,6	18.000	208.800		15.000	174.000		17.400	201.840		9.612	111.499		19.661	228.068	
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,15 m	m2	38,5	60.000	2.310.000		50.000	1.925.000		60.900	2.344.650		58.206	2.240.931		106.132	4.086.082	
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,30 m doble pared de 0,15 m	m2	46,61	110.000	5.127.100		110.000	5.127.100		104.400	4.866.084		101.460	4.729.051		206.544	9.627.016	
		Hierro tipo en sándwich 2 varillas de 8	ml	23,8	28.000	666.400		10.000	238.000		26.100	621.180		12.816	305.021		13.240	315.112	
		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45	ml	18	52.000	936.000		50.000	900.000		104.400	1.879.200		80.100	1.441.800		113.123	2.036.214	
33	131601-004	**COLOCACION DE Hº Aº**	**Unidad**	**1**			**5.764.000**			**5.712.500**			**5.294.820**			**4.284.816**			**9.487.372**
		Encadenado inferior de Ho Ao de 0.13 m x 0.20 m	ml	27	65.000	1.755.000		60.000	1.620.000		52.200	1.409.400		36.312	980.424		79.705	2.152.035	
		Encadenado superior de Ho Ao de 0.13 m x 0.20 m	ml	27	65.000	1.755.000		65.000	1.755.000		60.900	1.644.300		37.380	1.009.260		91.674	2.475.198	
		Viga de Hº Aº de 7,80 x 0,25 x 0,50, con Dado de apoyo de 0.60 x 0.30	m3	1,05	1.400.000	1.470.000		1.500.000	1.575.000		1.392.000	1.461.600		1.388.400	1.457.820		3.018.720	3.169.656	
		Contra viga de Hº Aº de 0.15 x 0.20 x 7.80	m3	0,25	1.400.000	350.000		1.500.000	375.000		1.392.000	348.000		1.495.200	373.800		3.018.720	754.680	
		Pilares de Hº Aº de 0.20 x 0.20 x 2.60	m3	0,31	1.400.000	434.000		1.250.000	387.500		1.392.000	431.520		1.495.200	463.512		3.018.720	935.803	
34	131601-007	**COLOCACION DE TECHOS**	**Unidad**	**1**			**12.000.000**			**12.800.000**			**12.528.000**			**11.961.600**			**23.302.400**

		Techo de tejas coloniales con Tejuelón prensadas a máquina, con tirantes de 2" x 6", de vbyrapyta	m2	80	150.000	12.000.000		160.000	12.800.000		156.600	12.528.000		149.520	11.961.600		291.280	23.302.400	
35	131601-009	**COLOCACION DE PISOS - CONTRAPISOS**	**Unidad**	**1**			**4.911.000**			**4.107.420**			**4.565.064**			**4.694.672**			**10.366.385**
		Contrapiso de hormigón de cascotes esp. 07 cm	m2	57,34	25.000	1.433.500		15.000	860.100		17.400	997.716		20.292	1.163.543		50.180	2.877.321	
		Piso tipo calcáreo 0,20 x 0,20	m2	57,34	50.000	2.867.000		48.000	2.752.320		52.200	2.993.148		48.060	2.755.760		109.760	6.293.638	
		Zócalo calcáreo	ml	33	18.500	610.500		15.000	495.000		17.400	574.200		23.496	775.368		36.225	1.195.425	
36	131601-008	**REVOQUES**	**Unidad**	**1**			**2.278.465**			**2.491.930**			**3.618.722**			**2.481.162**			**4.072.470**
		Azotada impermeable	m2	31,46	9.000	283.140		8.000	251.680		17.400	547.404		11.748	369.592		17.874	562.316	
		Revoque a la cal - 1 capa	m2	87,85	17.500	1.537.375		15.000	1.317.750		21.750	1.910.738		13.350	1.172.798		26.348	2.314.672	
		Revoques de vigas y columnas	ml	3,6	17.500	63.000		25.000	90.000		26.100	93.960		26.700	96.120		12.710	45.756	
		Pizarrón de 3.00 x 1.10 x 0.02	U	1	150.000	150.000		300.000	300.000		696.000	696.000		160.200	160.200		794.400	794.400	
		Mochetas en ventanas y puertas de 0,10m de ancho	ml	21,3	11.500	244.950		25.000	532.500		17.400	370.620		32.040	682.452		16.682	355.327	
37	131601-010	**ABERTURAS**	**Unidad**	**1**			**2.219.000**			**1.958.000**			**2.206.320**			**2.494.848**			**5.452.238**
		Puerta tipo tablero de 0,9 x 2,10 cedro con cerradura	U	1	695.000	695.000		350.000	350.000		696.000	696.000		587.400	587.400		1.968.000	1.968.000	
		Marco de lapacho con contramarco	U	1	150.000	150.000		180.000	180.000		278.400	278.400		267.000	267.000		452.808	452.808	
		Ventana tipo balancin de 1.60 x 1.10 de angulo 5/8 y T 3/ x 1/8"	U	3	260.000	780.000		350.000	1.050.000		191.400	574.200		373.800	1.121.400		667.296	2.001.888	
		Vidrio de 4 mm (50% tipo ingles y 50% Transparente)	m2	5,4	110.000	594.000		70.000	378.000		121.800	657.720		96.120	519.048		190.656	1.029.542	
38	131601-012	**PINTURAS**	**Unidad**	**1**			**3.553.880**			**2.612.460**			**2.842.273**			**2.743.970**			**5.897.835**
		Pintura de pared a la cal	m2	87,88	9.000	790.920		7.000	615.160		5.220	458.734		7.476	656.991		10.989	965.713	
		Pizarrón de 3,00 x 1,10 mts.	U	1	150.000	150.000		50.000	50.000		87.000	87.000		160.200	160.200		264.800	264.800	
		Pintura de aberturas al barniz	m2	2,48	14.500	35.960		10.000	24.800		13.050	32.364		21.360	52.973		28.598	70.923	
		Pintura de aberturas al sintético	m2	5,5	14.000	77.000		15.000	82.500		13.050	71.775		16.020	88.110		34.954	192.247	
		Pintura de techo y maderamen al barniz	m2	80	17.500	1.400.000		12.000	960.000		13.050	1.044.000		11.748	939.840		32.041	2.563.280	
		Limpieza e impermeabilización con silicona de ladrillos a la vista	m2	88	12.500	1.100.000		10.000	880.000		13.050	1.148.400		9.612	845.856		20.919	1.840.872	
39	131601-001	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**Unidad**	**1**			**2.500.000**			**1.800.000**			**2.610.000**			**2.029.200**			**2.824.092**
		Instalación eléctrica (2 Ventiladores de techo (de 7 Veloc., caja de Veloc. de metal); 4 eq. fluorescente	U	1	2.500.000	2.500.000		1.800.000	1.800.000		2.610.000	2.610.000		2.029.200	2.029.200		2.824.092	2.824.092	
40	131601-013	**LIMPIEZA FINAL**	gl	1	800.000	800.000	**800.000**	1.235.990	1.235.990	**1.235.990**	435.000	435.000	**435.000**	534.000	534.000	**534.000**	556.080	556.080	**556.080**
CONSTRUCCION DE AULA EN ESC. Nº 2135 JOSE VILLAGRA CÑIA YAGUARON JURÚ – YAGUARON							**49.895.655**			**45.500.000**			**49.410.284**			**51.406.156**			**89.824.050**
41	131601-002	**PREPARACION DE OBRA**	**Unidad**	**1**			**4.975.000**			**2.975.000**			**4.376.100**			**10.162.020**			**9.511.957**
		Movilidad, limpieza, replanteo, obrador	gl	1	1.200.000	1.200.000		250.000	250.000		522.000	522.000		5.340.000	5.340.000		3.972.000	3.972.000	
		Relleno y compactación manual	m3	10	120.000	1.200.000		20.000	200.000		87.000	870.000		51.264	512.640		23.832	238.320	
		Letrero oficial	u	1	300.000	300.000		250.000	250.000		609.000	609.000		907.800	907.800		860.600	860.600	
		Excavación para cimiento y cargado de piedra bruta	m3	9,1	250.000	2.275.000		250.000	2.275.000		261.000	2.375.100		373.800	3.401.580		488.026	4.441.037	
42	131601-005	**MAMPOSTERIA**	**Unidad**	**1**			**10.621.400**			**9.606.700**			**10.933.986**			**10.019.869**			**18.416.657**
		Mampostería de nivelación de ladrillos comunes 0,30	m2	11,37	110.000	1.250.700		100.000	1.137.000		69.600	791.352		96.120	1.092.884		171.590	1.950.978	
		Aislación hidrófuga horizontal de 0 15	ml	13,2	12.000	158.400		8.000	105.600		17.400	229.680		7.476	98.683		13.108	173.026	
		Aislación hidrófuga horizontal de 0,30	ml	11,6	18.000	208.800		15.000	174.000		17.400	201.840		9.612	111.499		19.661	228.068	
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,15 m	m2	38,5	60.000	2.310.000		50.000	1.925.000		60.900	2.344.650		58.206	2.240.931		106.132	4.086.082	
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,30 m doble pared de 0.15 m	m2	46,61	110.000	5.127.100		110.000	5.127.100		104.400	4.866.084		101.460	4.729.051		206.544	9.627.016	
		Hierro tipo en sándwich 2 varillas de 8	ml	23,8	28.000	666.400		10.000	238.000		26.100	621.180		12.816	305.021		13.240	315.112	
		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45	ml	18	50.000	900.000		50.000	900.000		104.400	1.879.200		80.100	1.441.800		113.132	2.036.376	
43	131601-004	**COLOCACION DE Hº Aº**	**Unidad**	**1**			**5.494.000**			**5.712.500**			**5.294.820**			**4.284.816**			**9.487.372**
		Encadenado inferior de Ho Ao de 0.13 m x 0.20 m	ml	27	60.000	1.620.000		60.000	1.620.000		52.200	1.409.400		36.312	980.424		79.705	2.152.035	
		Encadenado superior de Ho Ao de 0.13 m x 0.20 m	ml	27	60.000	1.620.000		65.000	1.755.000		60.900	1.644.300		37.380	1.009.260		91.674	2.475.198	
		Viga de Hº Aº de 7,80 x 0,25 x 0,50, con Dado de apoyo de 0.60 x 0.30	m3	1,05	1.400.000	1.470.000		1.500.000	1.575.000		1.392.000	1.461.600		1.388.400	1.457.820		3.018.720	3.169.656	
		Contra viga de Hº Aº de 0.15 x 0.20 x 7.80	m3	0,25	1.400.000	350.000		1.500.000	375.000		1.392.000	348.000		1.495.200	373.800		3.018.720	754.680	
		Pilares de Hº Aº de 0.20 x 0.20 x 2.60	m3	0,31	1.400.000	434.000		1.250.000	387.500		1.392.000	431.520		1.495.200	463.512		3.018.720	935.803	
44	131601-007	**COLOCACION DE TECHOS**	**Unidad**	**1**			**12.800.000**			**12.800.000**			**12.528.000**			**11.961.600**			**23.302.400**
		Techo de tejas coloniales con Tejuelón prensadas a máquina, con tirantes de 2" x 6", de vbyrapyta	m2	80	160.000	12.800.000		160.000	12.800.000		156.600	12.528.000		149.520	11.961.600		291.280	23.302.400	
45	131601-009	**COLOCACION DE PISOS - CONTRAPISOS**	**Unidad**	**1**			**4.607.800**			**4.107.420**			**4.565.064**			**4.694.672**			**10.366.385**
		Contrapiso de hormigón de cascotes esp. 07 cm	m2	57,34	20.000	1.146.800		15.000	860.100		17.400	997.716		20.292	1.163.543		50.180	2.877.321	
		Piso tipo calcáreo 0,20 x 0,20	m2	57,34	50.000	2.867.000		48.000	2.752.320		52.200	2.993.148		48.060	2.755.760		109.760	6.293.638	
		Zócalo calcáreo	ml	33	18.000	594.000		15.000	495.000		17.400	574.200		23.496	775.368		36.225	1.195.425	
46	131601-008	**REVOQUES**	**Unidad**	**1**			**2.267.815**			**2.491.930**			**3.618.722**			**2.481.162**			**3.991.033**
		Azotada impermeable	m2	31,46	9.000	283.140		8.000	251.680		17.400	547.404		11.748	369.592		17.874	562.316	
		Revoque a la cal - 1 capa	m2	87,85	17.500	1.537.375		15.000	1.317.750		21.750	1.910.738		13.350	1.172.798		25.421	2.233.235	
		Revoques de vigas y columnas	ml	3,6	17.500	63.000		25.000	90.000		26.100	93.960		26.700	96.120		12.710	45.756	
		Pizarrón de 3.00 x 1.10 x 0.02	U	1	150.000	150.000		300.000	300.000		696.000	696.000		160.200	160.200		794.400	794.400	
		Mochetas en ventanas y puertas de 0,10m de ancho	ml	21,3	11.000	234.300		25.000	532.500		17.400	370.620		32.040	682.452		16.682	355.327	
47	131601-010	**ABERTURAS**	**Unidad**	**1**			**2.233.000**			**1.958.000**			**2.206.320**			**2.494.848**			**5.470.238**

		Puerta tipo tablero de 0,9 x 2,10 cedro con cerradura	U	1	595.000	595.000		350.000	350.000		696.000	696.000		587.400	587.400		1.986.000	1.986.000	
		Marco de lapacho con contramarco	U	1	180.000	180.000		180.000	180.000		278.400	278.400		267.000	267.000		452.808	452.808	
		Ventana tipo balancin de 1.60 x 1.10 de angulo 5/8 y T ¾ x 1/8"	U	3	270.000	810.000		350.000	1.050.000		191.400	574.200		373.800	1.121.400		667.296	2.001.888	
		Vidrio de 4 mm (50% tipo ingles y 50% Transparente)	m2	5,4	120.000	648.000		70.000	378.000		121.800	657.720		96.120	519.048		190.656	1.029.542	
48	131601-012	**PINTURAS**	**Unidad**	**1**			**3.596.640**			**2.612.460**			**2.842.273**			**2.743.970**			**5.897.835**
		Pintura de pared a la cal	m2	87,88	9.000	790.920		7.000	615.160		5.220	458.734		7.476	656.991		10.989	965.713	
		Pizarrón de 3,00 x 1,10 mts.	U	1	150.000	150.000		50.000	50.000		87.000	87.000		160.200	160.200		264.800	264.800	
		Pintura de aberturas al barniz	m2	2,48	14.000	34.720		10.000	24.800		13.050	32.364		21.360	52.973		28.598	70.923	
		Pintura de aberturas al sintético	m2	5,5	14.000	77.000		15.000	82.500		13.050	71.775		16.020	88.110		34.954	192.247	
		Pintura de techo y maderamen al barniz	m2	80	17.500	1.400.000		12.000	960.000		13.050	1.044.000		11.748	939.840		32.041	2.563.280	
		Limpieza e impermeabilización con silicona de ladrillos a la vista	m2	88	13.000	1.144.000		10.000	880.000		13.050	1.148.400		9.612	845.856		20.919	1.840.872	
49	131601-001	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**Unidad**	**1**			**2.500.000**			**1.800.000**			**2.610.000**			**2.029.200**			**2.824.092**
		Instalación eléctrica (2 Ventiladores de techo (de 7 Veloc., caja de Veloc. de metal); 4 eq. fluorescente	U	1	2.500.000	2.500.000		1.800.000	1.800.000		2.610.000	2.610.000		2.029.200	2.029.200		2.824.092	2.824.092	
50	131601-013	**LIMPIEZA FINAL**	gl	1	800.000	800.000	**800.000**	1.435.990	1.435.990	**1.435.990**	435.000	435.000	**435.000**	534.000	534.000	**534.000**	556.080	556.080	**556.080**
CONSTRUCCION DE AULA EN ESC. Nº 342 GRAL. JOSE M. BRUGUEZ CÑIA YAGUARON JURÚ – YAGUARON							**49.895.655**			**45.400.000**			**49.410.284**			**51.406.156**			**89.824.050**
51	131601-002	**PREPARACION DE OBRA**	**Unidad**	**1**			**4.975.000**			**2.975.000**			**4.376.100**			**10.162.020**			**9.511.957**
		Movilidad, limpieza, replanteo, obrador	gl	1	1.200.000	1.200.000		250.000	250.000		522.000	522.000		5.340.000	5.340.000		3.972.000	3.972.000	
		Relleno y compactación manual	m3	10	120.000	1.200.000		20.000	200.000		87.000	870.000		51.264	512.640		23.832	238.320	
		Letrero oficial	u	1	300.000	300.000		250.000	250.000		609.000	609.000		907.800	907.800		860.600	860.600	
		Excavación para cimiento y cargado de piedra bruta	m3	9,1	250.000	2.275.000		250.000	2.275.000		261.000	2.375.100		373.800	3.401.580		488.026	4.441.037	
52	131601-005	**MAMPOSTERIA**	**Unidad**	**1**			**10.621.400**			**9.606.700**			**10.933.986**			**10.019.869**			**18.416.657**
		Mampostería de nivelación de ladrillos comunes 0,30	m2	11,37	110.000	1.250.700		100.000	1.137.000		69.600	791.352		96.120	1.092.884		171.590	1.950.978	
		Aislación hidrófuga horizontal de 0 15	ml	13,2	12.000	158.400		8.000	105.600		17.400	229.680		7.476	98.683		13.108	173.026	
		Aislación hidrófuga horizontal de 0,30	ml	11,6	18.000	208.800		15.000	174.000		17.400	201.840		9.612	111.499		19.661	228.068	
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,15 m	m2	38,5	60.000	2.310.000		50.000	1.925.000		60.900	2.344.650		58.206	2.240.931		106.132	4.086.082	
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,30 m doble pared de 0,15 m	m2	46,61	110.000	5.127.100		110.000	5.127.100		104.400	4.866.084		101.460	4.729.051		206.544	9.627.016	
		Hierro tipo en sándwich 2 varillas de 8	ml	23,8	28.000	666.400		10.000	238.000		26.100	621.180		12.816	305.021		13.240	315.112	
		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45	ml	18	50.000	900.000		50.000	900.000		104.400	1.879.200		80.100	1.441.800		113.132	2.036.376	
53	131601-004	**COLOCACION DE Hº Aº**	**Unidad**	**1**			**5.494.000**			**5.712.500**			**5.294.820**			**4.284.816**			**9.487.372**
		Encadenado inferior de Ho Ao de 0.13 m x 0.20 m	ml	27	60.000	1.620.000		60.000	1.620.000		52.200	1.409.400		36.312	980.424		79.705	2.152.035	
		Encadenado superior de Ho Ao de 0.13 m x 0.20 m	ml	27	60.000	1.620.000		65.000	1.755.000		60.900	1.644.300		37.380	1.009.260		91.674	2.475.198	
		Viga de Hº Aº de 7,80 x 0,25 x 0,50, con Dado de apoyo de 0,60 x 0,30	m3	1,05	1.400.000	1.470.000		1.500.000	1.575.000		1.392.000	1.461.600		1.388.400	1.457.820		3.018.720	3.169.656	
		Contra viga de Hº Aº de 0.15 x 0.20 x 7.80	m3	0,25	1.400.000	350.000		1.500.000	375.000		1.392.000	348.000		1.495.200	373.800		3.018.720	754.680	
		Pilares de Hº Aº de 0.20 x 0.20 x 2.60	m3	0,31	1.400.000	434.000		1.250.000	387.500		1.392.000	431.520		1.495.200	463.512		3.018.720	935.803	
54	131601-007	**COLOCACION DE TECHOS**	**Unidad**	**1**			**12.800.000**			**12.800.000**			**12.528.000**			**11.961.600**			**23.302.400**
		Techo de tejas coloniales con Tejuelon prensadas a máquina, con tirantes de 2" x 6" de yvyrapyta	m2	80	160.000	12.800.000		160.000	12.800.000		156.600	12.528.000		149.520	11.961.600		291.280	23.302.400	
55	131601-009	**COLOCACION DE PISOS - CONTRAPISOS**	**Unidad**	**1**			**4.607.800**			**4.107.420**			**4.565.064**			**4.694.672**			**10.366.385**
		Contrapiso de hormigón de cascotes esp. 07 cm	m2	57,34	20.000	1.146.800		15.000	860.100		17.400	997.716		20.292	1.163.543		50.180	2.877.321	
		Piso tipo calcáreo 0,20 x 0,20	m2	57,34	50.000	2.867.000		48.000	2.752.320		52.200	2.993.148		48.060	2.755.760		109.760	6.293.638	
		Zócalo calcáreo	ml	33	18.000	594.000		15.000	495.000		17.400	574.200		23.496	775.368		36.225	1.195.425	
56	131601-008	**REVOQUES**	**Unidad**	**1**			**2.267.815**			**2.491.930**			**3.618.722**			**2.481.162**			**3.991.033**
		Azotada impermeable	m2	31,46	9.000	283.140		8.000	251.680		17.400	547.404		11.748	369.592		17.874	562.316	
		Revoque a la cal - 1 capa	m2	87,85	17.500	1.537.375		15.000	1.317.750		21.750	1.910.738		13.350	1.172.798		25.421	2.233.235	
		Revoques de vigas y columnas	ml	3,6	17.500	63.000		25.000	90.000		26.100	93.960		26.700	96.120		12.710	45.756	
		Pizarrón de 3.00 x 1.10 x 0.02	U	1	150.000	150.000		300.000	300.000		696.000	696.000		160.200	160.200		794.400	794.400	
		Mochetas en ventanas y puertas de 0,10m de ancho	ml	21,3	11.000	234.300		25.000	532.500		17.400	370.620		32.040	682.452		16.682	355.327	
57	131601-010	**ABERTURAS**	**Unidad**	**1**			**2.233.000**			**1.958.000**			**2.206.320**			**2.494.848**			**5.470.238**
		Puerta tipo tablero de 0,9 x 2,10 cedro con cerradura	U	1	595.000	595.000		350.000	350.000		696.000	696.000		587.400	587.400		1.986.000	1.986.000	
		Marco de lapacho con contramarco	U	1	180.000	180.000		180.000	180.000		278.400	278.400		267.000	267.000		452.808	452.808	
		Ventana tipo balancin de 1.60 x 1.10 de angulo 5/8 y T ¾ x 1/8"	U	3	270.000	810.000		350.000	1.050.000		191.400	574.200		373.800	1.121.400		667.296	2.001.888	
		Vidrio de 4 mm (50% tipo ingles y 50% Transparente)	m2	5,4	120.000	648.000		70.000	378.000		121.800	657.720		96.120	519.048		190.656	1.029.542	
58	131601-012	**PINTURAS**	**Unidad**	**1**			**3.596.640**			**2.612.460**			**2.842.273**			**2.743.970**			**5.897.835**
		Pintura de pared a la cal	m2	87,88	9.000	790.920		7.000	615.160		5.220	458.734		7.476	656.991		10.989	965.713	
		Pizarrón de 3,00 x 1,10 mts.	U	1	150.000	150.000		50.000	50.000		87.000	87.000		160.200	160.200		264.800	264.800	
		Pintura de aberturas al barniz	m2	2,48	14.000	34.720		10.000	24.800		13.050	32.364		21.360	52.973		28.598	70.923	
		Pintura de aberturas al sintético	m2	5,5	14.000	77.000		15.000	82.500		13.050	71.775		16.020	88.110		34.954	192.247	
		Pintura de techo y maderamen al barniz	m2	80	17.500	1.400.000		12.000	960.000		13.050	1.044.000		11.748	939.840		32.041	2.563.280	
		Limpieza e impermeabilización con silicona de ladrillos a la vista	m2	88	13.000	1.144.000		10.000	880.000		13.050	1.148.400		9.612	845.856		20.919	1.840.872	
59	131601-001	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**Unidad**	**1**			**2.500.000**			**1.800.000**			**2.610.000**			**2.029.200**			**2.824.092**

		Instalación eléctrica (2 Ventiladores de techo (de 7 Veloc., caja de Veloc. de metal); 4 eq. fluorescente	U	1	2.500.000	2.500.000		1.800.000	1.800.000		2.610.000	2.610.000		2.029.200	2.029.200		2.824.092	2.824.092	
60	131601-013	**LIMPIEZA FINAL**	gl	1	800.000	800.000	**800.000**	1.335.990	1.335.990	**1.335.990**	435.000	435.000	**435.000**	534.000	534.000	**534.000**	556.080	556.080	**556.080**
TOTAL LOTE 1							**299.619.950**			**271.940.000**			**301.838.305**			**308.847.049**			**530.533.412**

GOBERNACION NOVENO DEPARTAMENTO PARAGUARI

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION

C O M P A R A T I V O D E O F E R T A S

DESCRIPCION LLAMADO: CONSTRUCCION DE OBRAS EN ESCUELAS PUBLICAS

MODALIDAD: LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA Nº 07/2012

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS			VICENTE BRITEZ CASCO CONSTRUCCIONES			ARQ. ANIBAL AYALA			CONSTRUVIP			ING. UBALDO BRITEZ			TECSO S.A.		
LOTE 2: AULAS ZONA B			UNID. MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
CONSTRUCCION DE AULA EN ESC. BAS. Nº 2201 FRANCISCO GONZALEZ CÑIA SYRYKA – TEBICUARYMI							**48.861.315**			**46.058.250**			**49.764.809**			**51.954.040**			**90.929.971**
1	131601-002	**PREPARACION DE OBRA**	**Unidad**	**1**			**4.200.500**			**2.935.000**			**5.072.100**			**10.059.492**			**9.649.842**
		Movilidad, limpieza, replanteo, obrador	gl	1	750.000	750.000		250.000	250.000		1.392.000	1.392.000		5.340.000	5.340.000		3.972.000	3.972.000	
		Relleno y compactación manual	m3	8	110.000	880.000		20.000	160.000		87.000	696.000		51.264	410.112		23.832	190.656	
		Letrero oficial	u	1	250.000	250.000		250.000	250.000		609.000	609.000		907.800	907.800		860.600	860.600	
		Excavación para cimiento y cargado de piedra bruta	m3	9,1	255.000	2.320.500		250.000	2.275.000		261.000	2.375.100		373.800	3.401.580		508.416	4.626.586	
2	131601-005	**MAMPOSTERIA**	**Unidad**	**1**			**10.629.950**			**9.606.700**			**10.150.986**			**10.019.869**			**18.417.114**
		Mampostería de nivelación de ladrillos comunes 0,30	m2	11,37	115.000	1.307.550		100.000	1.137.000		69.600	791.352		96.120	1.092.884		171.590	1.950.978	
		Aislación hidrófuga horizontal de 0 15	ml	13,2	12.500	165.000		8.000	105.600		17.400	229.680		7.476	98.683		13.108	173.026	
		Aislación hidrófuga horizontal de 0,30	ml	11,6	18.000	208.800		15.000	174.000		17.400	201.840		9.612	111.499		19.661	228.068	
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,15 m	m2	38,5	55.000	2.117.500		50.000	1.925.000		60.900	2.344.650		58.206	2.240.931		106.132	4.086.082	
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,30 m doble pared de 0.15 m	m2	46,61	110.000	5.127.100		110.000	5.127.100		104.400	4.866.084		101.460	4.729.051		206.544	9.627.016	
		Hierro tipo en sándwich 2 varillas de 8	ml	23,8	30.000	714.000		10.000	238.000		26.100	621.180		12.816	305.021		13.266	315.731	
		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45	ml	18	55.000	990.000		50.000	900.000		60.900	1.096.200		80.100	1.441.800		113.123	2.036.214	
3	131601-004	**COLOCACION DE Hº Aº**	**Unidad**	**1**			**5.926.500**			**5.712.500**			**5.294.820**			**4.284.816**			**9.487.372**
		Encadenado inferior de Ho Ao de 0.13 m x 0.20 m	ml	27	65.000	1.755.000		60.000	1.620.000		52.200	1.409.400		36.312	980.424		79.705	2.152.035	
		Encadenado superior de Ho Ao de 0.13 m x 0.20 m	ml	27	65.000	1.755.000		65.000	1.755.000		60.900	1.644.300		37.380	1.009.260		91.674	2.475.198	
		Viga de Hº Aº de 7,80 x 0,25 x 0,50, con Dado de apoyo de 0.60 x 0.30	m3	1,05	1.525.000	1.601.250		1.500.000	1.575.000		1.392.000	1.461.600		1.388.400	1.457.820		3.018.720	3.169.656	
		Contra viga de Hº Aº de 0.15 x 0.20 x 7.80	m3	0,25	1.525.000	381.250		1.500.000	375.000		1.392.000	348.000		1.495.200	373.800		3.018.720	754.680	
		Pilares de Hº Aº de 0.20 x 0.20 x 2.60	m3	0,31	1.400.000	434.000		1.250.000	387.500		1.392.000	431.520		1.495.200	463.512		3.018.720	935.803	
4	131601-007	**COLOCACION DE TECHOS**	**Unidad**	**1**			**12.385.700**			**13.358.250**			**12.969.525**			**12.612.012**			**24.269.979**
		Techo de tejas coloniales con Tejuelón prensadas a máquina, con tirantes de 2" x 6" de vbyrapyta cepillado	m2	80	150.000	12.000.000		160.000	12.800.000		156.600	12.528.000		149.520	11.961.600		291.280	23.302.400	
		Canaleta y bajada	ml	10,15	38.000	385.700		55.000	558.250		43.500	441.525		64.080	650.412		95.328	967.579	
5	131601-009	**COLOCACION DE PISOS - CONTRAPISOS**	**Unidad**	**1**			**4.796.320**			**4.107.420**			**4.565.064**			**4.694.672**			**10.366.385**
		Contrapiso de hormigón de cascotes esp. 07 cm	m2	57,34	25.000	1.433.500		15.000	860.100		17.400	997.716		20.292	1.163.543		50.180	2.877.321	
		Piso tipo calcáreo 0,20 x 0,20	m2	57,34	48.000	2.752.320		48.000	2.752.320		52.200	2.993.148		48.060	2.755.760		109.760	6.293.638	
		Zócalo calcáreo	ml	33	18.500	610.500		15.000	495.000		17.400	574.200		23.496	775.368		36.225	1.195.425	
6	131601-008	**REVOQUES**	**Unidad**	**1**			**2.278.465**			**2.491.930**			**3.618.722**			**2.481.162**			**3.991.033**
		Azotada impermeable	m2	31,46	9.000	283.140		8.000	251.680		17.400	547.404		11.748	369.592		17.874	562.316	
		Revoque a la cal - 1 capa	m2	87,85	17.500	1.537.375		15.000	1.317.750		21.750	1.910.738		13.350	1.172.798		25.421	2.233.235	
		Revoques de vigas y columnas	ml	3,6	17.500	63.000		25.000	90.000		26.100	93.960		26.700	96.120		12.710	45.756	
		Pizarrón de 3.00 x 1.10 x 0.02	U	1	150.000	150.000		300.000	300.000		696.000	696.000		160.200	160.200		794.400	794.400	
		Mochetas en ventanas y puertas de 0,10m de ancho	ml	21,3	11.500	244.950		25.000	532.500		17.400	370.620		32.040	682.452		16.682	355.327	
7	131601-010	**ABERTURAS**	**Unidad**	**1**			**2.306.000**			**1.958.000**			**2.206.320**			**2.494.848**			**5.470.238**
		Puerta tipo tablero de 0,9 x 2,10 cedro con cerradura metálica	U	1	590.000	590.000		350.000	350.000		696.000	696.000		587.400	587.400		1.986.000	1.986.000	
		Marco de lapacho con contramarco	U	1	180.000	180.000		180.000	180.000		278.400	278.400		267.000	267.000		452.808	452.808	

		Ventana tipo balancin de 1.60 x 1.10 de angulo 5/8 y T ¾ x 1/8"	U	3	260.000	780.000		350.000	1.050.000		191.400	574.200		373.800	1.121.400		667.296	2.001.888	
		Vidrio de 4 mm (50% tipo inglés y 50% Transparente)	m2	5,4	140.000	756.000		70.000	378.000		121.800	657.720		96.120	519.048		190.656	1.029.542	
8	131601-012	**PINTURAS**	**Unidad**	**1**			**3.637.880**			**2.612.460**			**2.842.273**			**2.743.970**			**5.897.835**
		Pintura de pared a la cal	m2	87,88	9.000	790.920		7.000	615.160		5.220	458.734		7.476	656.991		10.989	965.713	
		Pizarrón de 3,00 x 1,10 mts.	U	1	150.000	150.000		50.000	50.000		87.000	87.000		160.200	160.200		264.800	264.800	
		Pintura de aberturas al barniz	m2	2,48	14.500	35.960		10.000	24.800		13.050	32.364		21.360	52.973		28.598	70.923	
		Pintura de aberturas al sintético	m2	5,5	14.000	77.000		15.000	82.500		13.050	71.775		16.020	88.110		34.954	192.247	
		Pintura de techo y maderamen al barniz	m2	80	18.000	1.440.000		12.000	960.000		13.050	1.044.000		11.748	939.840		32.041	2.563.280	
		Limpieza e impermeabilización con silicona de ladrillos a la vista	m2	88	13.000	1.144.000		10.000	880.000		13.050	1.148.400		9.612	845.856		20.919	1.840.872	
9	131601-001	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**Unidad**	**1**			**2.500.000**			**1.800.000**			**2.610.000**			**2.029.200**			**2.824.092**
		Instalación eléctrica (2 Ventiladores de techo (de 7 Veloc., caja de Veloc. de metal); 4 eq. fluorescente 2x40;	U	1	2.500.000	2.500.000		1.800.000	1.800.000		2.610.000	2.610.000		2.029.200	2.029.200		2.824.092	2.824.092	
10	131601-013	**LIMPIEZA FINAL**	gl	1	200.000	200.000	**200.000**	1.475.990	1.475.990	**1.475.990**	435.000	435.000	**435.000**	534.000	534.000	**534.000**	556.080	556.080	**556.080**
CONSTRUCCION DE AULA EN COL. NAC. AGUSTINA MIRANDA GONZALEZ – LA COLMENA							**50.100.680**			**47.940.750**			**50.966.062**			**53.482.052**			**92.787.108**
11	131601-002	**PREPARACION DE OBRA**	**Unidad**	**1**			**4.320.500**			**2.975.000**			**4.376.100**			**10.162.020**			**9.511.957**
		Movilidad ,limpieza ,replanteo, obrador	Gl	1	500.000	500.000		250.000	250.000		522.000	522.000		5.340.000	5.340.000		3.972.000	3.972.000	
		Relleno y compactación manual	m3	10	120.000	1.200.000		20.000	200.000		87.000	870.000		51.264	512.640		23.832	238.320	
		Letrero oficial	u	1	300.000	300.000		250.000	250.000		609.000	609.000		907.800	907.800		860.600	860.600	
		Excavación para cimiento y cargado de piedra bruta	m3	9,1	255.000	2.320.500		250.000	2.275.000		261.000	2.375.100		373.800	3.401.580		488.026	4.441.037	
12	131601-005	**MAMPOSTERIA**	**Unidad**	**1**			**10.502.050**			**9.606.700**			**10.933.986**			**10.019.869**			**18.416.495**
		Mampostería de nivelación de ladrillos comunes 0,30	m2	11,37	120.000	1.364.400		100.000	1.137.000		69.600	791.352		96.120	1.092.884		171.590	1.950.978	
		Aislación hidrófuga horizontal de 0 15	ml	13,2	12.000	158.400		8.000	105.600		17.400	229.680		7.476	98.683		13.108	173.026	
		Aislación hidrófuga horizontal de 0,30	ml	11,6	18.000	208.800		15.000	174.000		17.400	201.840		9.612	111.499		19.661	228.068	
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,15 m	m2	38,5	60.000	2.310.000		50.000	1.925.000		60.900	2.344.650		58.206	2.240.931		106.132	4.086.082	
		Mamposteria de ladrillos comunes a la vista 0,30 m doble pared de 0,15 m	m2	46,61	105.000	4.894.050		110.000	5.127.100		104.400	4.866.084		101.460	4.729.051		206.544	9.627.016	
		Hierro tipo en sándwich 2 varillas de 8	ml	23,8	28.000	666.400		10.000	238.000		26.100	621.180		12.816	305.021		13.240	315.112	
		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45	ml	18	50.000	900.000		50.000	900.000		104.400	1.879.200		80.100	1.441.800		113.123	2.036.214	
13	131601-004	**COLOCACION DE Hº Aº**	**Unidad**	**1**			**5.629.000**			**5.712.500**			**5.294.820**			**4.284.816**			**9.487.372**
		Encadenado inferior de Ho Ao de 0.13 m x 0.20 m	ml	27	60.000	1.620.000		60.000	1.620.000		52.200	1.409.400		36.312	980.424		79.705	2.152.035	
		Encadenado superior de Ho Ao de 0.13 m x 0.20 m	ml	27	65.000	1.755.000		65.000	1.755.000		60.900	1.644.300		37.380	1.009.260		91.674	2.475.198	
		Viga de Hº Aº de 7,80 x 0,25 x 0,50, con Dado de apoyo de 0.60 x 0.30	m3	1,05	1.400.000	1.470.000		1.500.000	1.575.000		1.392.000	1.461.600		1.388.400	1.457.820		3.018.720	3.169.656	
		Contra viga de Hº Aº de 0.15 x 0.20 x 7.80	m3	0,25	1.400.000	350.000		1.500.000	375.000		1.392.000	348.000		1.495.200	373.800		3.018.720	754.680	
		Pilares de Hº Aº de 0.20 x 0.20 x 2.60	m3	0,31	1.400.000	434.000		1.250.000	387.500		1.392.000	431.520		1.495.200	463.512		3.018.720	935.803	
14	131601-007	**COLOCACION DE TECHOS**	**Unidad**	**1**			**12.667.500**			**13.358.250**			**12.969.525**			**12.612.012**			**24.269.979**
		Techo de tejas coloniales con Tejuelón prensadas a máquina, con tirantes de 2" x 6" de ybyrapyta cepillado	m2	80	152.000	12.160.000		160.000	12.800.000		156.600	12.528.000		149.520	11.961.600		291.280	23.302.400	
		Canaleta y bajada	ml	10,15	50.000	507.500		55.000	558.250		43.500	441.525		64.080	650.412		95.328	967.579	
15	131601-009	**COLOCACION DE PISOS - CONTRAPISOS**	**Unidad**	**1**			**4.607.800**			**4.107.420**			**4.565.064**			**4.694.672**			**10.366.385**
		Contrapiso de hormigón de cascotes esp. 07 cm	m2	57,34	20.000	1.146.800		15.000	860.100		17.400	997.716		20.292	1.163.543		50.180	2.877.321	
		Piso tipo calcáreo 0,20 x 0,20	m2	57,34	50.000	2.867.000		48.000	2.752.320		52.200	2.993.148		48.060	2.755.760		109.760	6.293.638	
		Zócalo calcáreo	ml	33	18.000	594.000		15.000	495.000		17.400	574.200		23.496	775.368		36.225	1.195.425	
16	131601-008	**REVOQUES**	**Unidad**	**1**			**3.105.315**			**3.186.930**			**4.606.172**			**3.108.612**			**4.978.706**
		Azotada impermeable	m2	31,46	9.000	283.140		8.000	251.680		17.400	547.404		11.748	369.592		17.874	562.316	
		Revoque a la cal - 1 capa	m2	130,85	17.500	2.289.875		15.000	1.962.750		21.750	2.845.988		13.350	1.746.848		24.421	3.195.488	
		Revoques de vigas y columnas	ml	5,6	17.500	98.000		25.000	140.000		26.100	146.160		26.700	149.520		12.710	71.176	
		Pizarrón de 3.00 x 1.10 x 0.02	U	1	200.000	200.000		300.000	300.000		696.000	696.000		160.200	160.200		794.400	794.400	
		Mochetas en ventanas y puertas de 0,10m de ancho	ml	21,3	11.000	234.300		25.000	532.500		17.400	370.620		32.040	682.452		16.682	355.327	
17	131601-010	**ABERTURAS**	**Unidad**	**1**			**3.232.000**			**3.548.000**			**3.059.355**			**3.617.928**			**7.406.986**
		Puerta tipo tablero de 0,9 x 2,10 cedro con cerradura	U	1	595.000	595.000		350.000	350.000		696.000	696.000		578.400	578.400		1.986.000	1.986.000	
		Marco de lapacho con contramarco	U	1	180.000	180.000		180.000	180.000		278.400	278.400		267.000	267.000		452.808	452.808	
		Ventana tipo balancin de 1.60 x 1.10 de angulo 5/8 y T ¾ x 1/8"	U	3	250.000	750.000		350.000	1.050.000		191.400	574.200		373.800	1.121.400		667.296	2.001.888	
		Vidrio de 4 mm (50% tipo ingles y 50% Transparente)	m2	5,4	110.000	594.000		70.000	378.000		121.800	657.720		96.120	519.048		190.656	1.029.542	
		Rejas para ventanas	m2	5,3	210.000	1.113.000		300.000	1.590.000		160.950	853.035		213.600	1.132.080		365.424	1.936.747	

18	131601-012	**PINTURAS**	**Unidad**	**1**			**3.036.515**			**2.209.960**			**2.116.040**			**2.418.924**			**4.959.056**
		Pintura de pared a la cal	m2	130,88	9.000	1.177.920		7.000	916.160		5.220	683.194		7.476	978.459		10.989	1.438.240	
		Pizarrón de 3,00 x 1,10 mts.	U	1	150.000	150.000		50.000	50.000		87.000	87.000		160.200	160.200		264.800	264.800	
		Pintura de aberturas al barniz	m2	2,48	14.000	34.720		10.000	24.800		13.050	32.364		21.360	52.973		28.598	70.923	
		Pintura de aberturas al sintético	m2	10,5	14.000	147.000		15.000	157.500		13.050	137.025		16.020	168.210		34.954	367.017	
		Pintura de techo y maderamen al barniz	m2	80	17.500	1.400.000		12.000	960.000		13.050	1.044.000		11.748	939.840		32.041	2.563.280	
		Pintura de canaleta	m2	10,15	12.500	126.875		10.000	101.500		13.050	132.458		11.748	119.242		25.103	254.795	
19	131601-001	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**Unidad**	**1**			**2.500.000**			**1.800.000**			**2.610.000**			**2.029.200**			**2.824.092**
		Instalación eléctrica (2 Ventiladores de techo (de 7 Veloc., caja de Veloc. de metal); 4 eg. fluorescente 2x40;	U	1	2.500.000	2.500.000		1.800.000	1.800.000		2.610.000	2.610.000		2.029.200	2.029.200		2.824.092	2.824.092	
20	131601-013	**LIMPIEZA FINAL**	gl	1	500.000	500.000	**500.000**	1.435.990	1.435.990	**1.435.990**	435.000	435.000	**435.000**	534.000	534.000	**534.000**	566.080	566.080	**566.080**
CONSTRUCCION DE AULA EN ESC. BAS. Nº 1358 CPTAN GUILLERMO LOPEZ – MBUYAPEY							**49.637.575**			**45.740.000**			**49.870.784**			**51.918.796**			**90.062.690**
21	131601-002	**PREPARACION DE OBRA**	**Unidad**	**1**			**5.475.000**			**3.175.000**			**4.836.600**			**10.674.660**			**9.750.759**
		Movilidad, limpieza, replanteo, obrador	gl	1	500.000	500.000		250.000	250.000		522.000	522.000		5.340.000	5.340.000		3.972.000	3.972.000	
		Relleno y compactación manual	m3	20	120.000	2.400.000		20.000	400.000		87.000	1.740.000		51.264	1.025.280		23.832	476.640	
		Letrero oficial	u	1	300.000	300.000		250.000	250.000		609.000	609.000		907.800	907.800		860.600	860.600	
		Excavación para cimiento y cargado de piedra bruta	m3	9,1	250.000	2.275.000		250.000	2.275.000		216.000	1.965.600		373.800	3.401.580		488.079	4.441.519	
22	131601-005	**MAMPOSTERIA**	**Unidad**	**1**			**10.687.300**			**9.606.700**			**10.933.986**			**10.019.869**			**18.416.495**
		Mampostería de nivelación de ladrillos comunes 0,30	m2	11,37	110.000	1.250.700		100.000	1.137.000		69.600	791.352		96.120	1.092.884		171.590	1.950.978	
		Aislación hidrófuga horizontal de 0 15	ml	13,2	12.000	158.400		8.000	105.600		17.400	229.680		7.476	98.683		13.108	173.026	
		Aislación hidrófuga horizontal de 0,30	ml	11,6	18.000	208.800		15.000	174.000		17.400	201.840		9.612	111.499		19.661	228.068	
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,15 m	m2	38,5	60.000	2.310.000		50.000	1.925.000		60.900	2.344.650		58.206	2.240.931		106.132	4.086.082	
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,30 m doble pared de 0,15 m	m2	46,61	110.000	5.127.100		110.000	5.127.100		104.400	4.866.084		101.460	4.729.051		206.544	9.627.016	
		Hierro tipo en sándwich 2 varillas de 8	ml	23,8	28.500	678.300		10.000	238.000		26.100	621.180		12.816	305.021		13.240	315.112	
		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45	ml	18	53.000	954.000		50.000	900.000		104.400	1.879.200		80.100	1.441.800		113.123	2.036.214	
23	131601-004	**COLOCACION DE Hº Aº**	**Unidad**	**1**			**5.494.000**			**5.712.500**			**5.294.820**			**4.284.816**			**9.487.372**
		Encadenado inferior de Ho Ao de 0.13 m x 0.20 m	ml	27	60.000	1.620.000		60.000	1.620.000		52.200	1.409.400		36.312	980.424		79.705	2.152.035	
		Encadenado superior de Ho Ao de 0.13 m x 0.20 m	ml	27	60.000	1.620.000		65.000	1.755.000		60.900	1.644.300		37.380	1.009.260		91.674	2.475.198	
		Viga de Hº Aº de 7,80 x 0,25 x 0,50, con Dado de apoyo de 0.60 x 0.30	m3	1,05	1.400.000	1.470.000		1.500.000	1.575.000		1.392.000	1.461.600		1.388.400	1.457.820		3.018.720	3.169.656	
		Contra viga de Hº Aº de 0.15 x 0.20 x 7.80	m3	0,25	1.400.000	350.000		1.500.000	375.000		1.392.000	348.000		1.495.200	373.800		3.018.720	754.680	
		Pilares de Hº Aº de 0.20 x 0.20 x 2.60	m3	0,31	1.400.000	434.000		1.250.000	387.500		1.392.000	431.520		1.495.200	463.512		3.018.720	935.803	
24	131601-007	**COLOCACION DE TECHOS**	**Unidad**	**1**			**12.400.000**			**12.800.000**			**12.528.000**			**11.961.600**			**23.302.400**
		Techo de tejas coloniales con Tejuelón prensadas a máquina, con tirantes de 2" x 6" de vbyrapyta cepillado	m2	80	155.000	12.400.000		160.000	12.800.000		156.600	12.528.000		149.520	11.961.600		291.280	23.302.400	
25	131601-009	**COLOCACION DE PISOS - CONTRAPISOS**	**Unidad**	**1**			**4.550.460**			**4.107.420**			**4.565.064**			**4.694.672**			**10.366.385**
		Contrapiso de hormigón de cascotes esp. 07 cm	m2	57,34	20.000	1.146.800		15.000	860.100		17.400	997.716		20.292	1.163.543		50.180	2.877.321	
		Piso tipo calcáreo 0,20 x 0,20	m2	57,34	49.000	2.809.660		48.000	2.752.320		52.200	2.993.148		48.060	2.755.760		109.760	6.293.638	
		Zócalo calcáreo	ml	33	18.000	594.000		15.000	495.000		17.400	574.200		23.496	775.368		36.225	1.195.425	
26	131601-008	**REVOQUES**	**Unidad**	**1**			**2.317.815**			**2.491.930**			**3.618.722**			**2.481.162**			**3.991.033**
		Azotada impermeable	m2	31,46	9.000	283.140		8.000	251.680		17.400	547.404		11.748	369.592		17.874	562.316	
		Revoque a la cal - 1 capa	m2	87,85	17.500	1.537.375		15.000	1.317.750		21.750	1.910.738		13.350	1.172.798		25.421	2.233.235	
		Revoques de vigas y columnas	ml	3,6	17.500	63.000		25.000	90.000		26.100	93.960		26.700	96.120		12.710	45.756	
		Pizarrón de 3.00 x 1.10 x 0.02	U	1	200.000	200.000		300.000	300.000		696.000	696.000		160.200	160.200		794.400	794.400	
		Mochetas en ventanas y puertas de 0,10m de ancho	ml	21,3	11.000	234.300		25.000	532.500		17.400	370.620		32.040	682.452		16.682	355.327	
27	131601-010	**ABERTURAS**	**Unidad**	**1**			**2.203.000**			**1.958.000**			**2.206.320**			**2.494.848**			**5.470.238**
		Puerta tipo tablero de 0,9 x 2,10 cedro con cerradura	U	1	595.000	595.000		350.000	350.000		696.000	696.000		587.400	587.400		1.986.000	1.986.000	
		Marco de lapacho con contramarco	U	1	180.000	180.000		180.000	180.000		278.400	278.400		267.000	267.000		452.808	452.808	
		Ventana tipo balancín de 1.60 x 1.10 de angulo 5/8 y T ¾ x 1/8"	U	3	260.000	780.000		350.000	1.050.000		191.400	574.200		373.800	1.121.400		667.296	2.001.888	
		Vidrio de 4 mm (50% tipo ingles y 50% Transparente)	m2	5,4	120.000	648.000		70.000	378.000		121.800	657.720		96.120	519.048		190.656	1.029.542	
28	131601-012	**PINTURAS**	**Unidad**	**1**			**3.510.000**			**2.612.460**			**2.842.273**			**2.743.970**			**5.897.835**
		Pintura de pared a la cal	m2	87,88	8.000	703.040		7.000	615.160		5.220	458.734		7.476	656.991		10.989	965.713	
		Pizarrón de 3,00 x 1,10 mts.	U	1	150.000	150.000		50.000	50.000		87.000	87.000		160.200	160.200		264.800	264.800	
		Pintura de aberturas al barniz	m2	2,48	14.500	35.960		10.000	24.800		13.050	32.364		21.360	52.973		28.598	70.923	

		Pintura de aberturas al sintético	m2	5,5	14.000	77.000		15.000	82.500		13.050	71.775		16.020	88.110		34.954	192.247	
		Pintura de techo y maderamen al barniz	m2	80	17.500	1.400.000		12.000	960.000		13.050	1.044.000		11.748	939.840		32.041	2.563.280	
		Limpieza e impermeabilización con silicona de ladrillos a la vista	m2	88	13.000	1.144.000		10.000	880.000		13.050	1.148.400		9.612	845.856		20.919	1.840.872	
29	131601-001	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**Unidad**	**1**			**2.500.000**			**1.800.000**			**2.610.000**			**2.029.200**			**2.824.092**
		Instalación eléctrica (2 Ventiladores de techo (de 7 Veloc., caja de Veloc. de metal); 4 eq. fluorescente 2x40;	U	1	2.500.000	2.500.000		1.800.000	1.800.000		2.610.000	2.610.000		2.029.200	2.029.200		2.824.092	2.824.092	
30	131601-013	**LIMPIEZA FINAL**	gl	1	500.000	500.000	**500.000**	1.475.990	1.475.990	**1.475.990**	435.000	435.000	**435.000**	534.000	534.000	**534.000**	556.080	556.080	**556.080**
CONSTRUCCION DE AULA EN ESC. Nº 6502 SAN FRANCISCO DE ASIS CÑIA. TACUARY – YBYCUÍ							**48.723.195**			**45.260.000**			**49.236.284**			**51.303.628**			**89.688.374**
31	131601-002	**PREPARACION DE OBRA**	**Unidad**	**1**			**4.276.000**			**2.935.000**			**4.202.100**			**10.059.492**			**9.464.293**
		Movilidad, limpieza, replanteo, obrador	gl	1	700.000	700.000		250.000	250.000		522.000	522.000		5.340.000	5.340.000		3.972.000	3.972.000	
		Relleno y compactación manual	m3	8	120.000	960.000		20.000	160.000		87.000	696.000		51.264	410.112		23.832	190.656	
		Letrero oficial	u	1	250.000	250.000		250.000	250.000		609.000	609.000		907.800	907.800		860.600	860.600	
		Excavación para cimiento y cargado de piedra bruta	m3	9,1	260.000	2.366.000		250.000	2.275.000		261.000	2.375.100		373.800	3.401.580		488.026	4.441.037	
32	131601-005	**MAMPOSTERIA**	**Unidad**	**1**			**10.720.850**			**9.606.700**			**10.933.986**			**10.019.869**			**18.416.495**
		Mampostería de nivelación de ladrillos comunes 0,30	m2	11,37	115.000	1.307.550		100.000	1.137.000		69.600	791.352		96.120	1.092.884		171.590	1.950.978	
		Aislación hidrófuga horizontal de 0 15	ml	13,2	12.500	165.000		8.000	105.600		17.400	229.680		7.476	98.683		13.108	173.026	
		Aislación hidrófuga horizontal de 0,30	ml	11,6	18.000	208.800		15.000	174.000		17.400	201.840		9.612	111.499		19.661	228.068	
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,15 m	m2	38,5	60.000	2.310.000		50.000	1.925.000		60.900	2.344.650		58.206	2.240.931		106.132	4.086.082	
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,30 m doble pared de 0.15 m	m2	46,61	110.000	5.127.100		110.000	5.127.100		104.400	4.866.084		101.460	4.729.051		206.544	9.627.016	
		Hierro tipo en sándwich 2 varillas de 8	ml	23,8	28.000	666.400		10.000	238.000		26.100	621.180		12.816	305.021		13.240	315.112	
		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45	ml	18	52.000	936.000		50.000	900.000		104.400	1.879.200		80.100	1.441.800		113.123	2.036.214	
33	131601-004	**COLOCACION DE Hº Aº**	**Unidad**	**1**			**5.764.000**			**5.712.500**			**5.294.820**			**4.284.816**			**9.487.372**
		Encadenado inferior de Ho Ao de 0.13 m x 0.20 m	ml	27	65.000	1.755.000		60.000	1.620.000		52.200	1.409.400		36.312	980.424		79.705	2.152.035	
		Encadenado superior de Ho Ao de 0.13 m x 0.20 m	ml	27	65.000	1.755.000		65.000	1.755.000		60.900	1.644.300		37.380	1.009.260		91.674	2.475.198	
		Viga de Hº Aº de 7,80 x 0,25 x 0,50, con Dado de apoyo de 0.60 x 0.30	m3	1,05	1.400.000	1.470.000		1.500.000	1.575.000		1.392.000	1.461.600		1.388.400	1.457.820		3.018.720	3.169.656	
		Contra viga de Hº Aº de 0.15 x 0.20 x 7.80	m3	0,25	1.400.000	350.000		1.500.000	375.000		1.392.000	348.000		1.495.200	373.800		3.018.720	754.680	
		Pilares de Hº Aº de 0.20 x 0.20 x 2.60	m3	0,31	1.400.000	434.000		1.250.000	387.500		1.392.000	431.520		1.495.200	463.512		3.018.720	935.803	
34	131601-007	**COLOCACION DE TECHOS**	**Unidad**	**1**			**12.000.000**			**12.800.000**			**12.528.000**			**11.961.600**			**23.302.400**
		Techo de tejas coloniales con Tejuelón prensadas a máquina, con tirantes de 2" x 6" de ybyrapyta cepillado	m2	80	150.000	12.000.000		160.000	12.800.000		156.600	12.528.000		149.520	11.961.600		291.280	23.302.400	
35	131601-009	**COLOCACION DE PISOS - CONTRAPISOS**	**Unidad**	**1**			**4.911.000**			**4.107.420**		0	**4.565.064**			**4.694.672**			**10.366.385**
		Contrapiso de hormigón de cascotes esp. 07 cm	m2	57,34	25.000	1.433.500		15.000	860.100		17.400	997.716		20.292	1.163.543		50.180	2.877.321	
		Piso tipo calcáreo 0,20 x 0,20	m2	57,34	50.000	2.867.000		48.000	2.752.320		52.200	2.993.148		48.060	2.755.760		109.760	6.293.638	
		Zócalo calcáreo	ml	33	18.500	610.500		15.000	495.000		17.400	574.200		23.496	775.368		36.225	1.195.425	
36	131601-008	**REVOQUES**	**Unidad**	**1**			**2.278.465**			**2.491.930**			**3.618.722**			**2.481.162**			**3.903.183**
		Azotada impermeable	m2	31,46	9.000	283.140		8.000	251.680		17.400	547.404		11.748	369.592		17.874	562.316	
		Revoque a la cal - 1 capa	m2	87,85	17.500	1.537.375		15.000	1.317.750		21.750	1.910.738		13.350	1.172.798		24.421	2.145.385	
		Revoques de vigas y columnas	ml	3,6	17.500	63.000		25.000	90.000		26.100	93.960		26.700	96.120		12.710	45.756	
		Pizarrón de 3.00 x 1.10 x 0.02	U	1	150.000	150.000		300.000	300.000		696.000	696.000		160.200	160.200		794.400	794.400	
		Mochetas en ventanas y puertas de 0,10m de ancho	ml	21,3	11.500	244.950		25.000	532.500		17.400	370.620		32.040	682.452		16.682	355.327	
37	131601-010	**ABERTURAS**	**Unidad**	**1**			**2.219.000**			**1.958.000**			**2.206.320**			**2.494.848**			**5.470.238**
		Puerta tipo tablero de 0,9 x 2,10 cedro con cerradura	U	1	695.000	695.000		350.000	350.000		696.000	696.000		587.400	587.400		1.986.000	1.986.000	
		Marco de lapacho con contramarco	U	1	150.000	150.000		180.000	180.000		278.400	278.400		267.000	267.000		452.808	452.808	
		Ventana tipo balancín de 1.60 x 1.10 de angulo 5/8 y T ¾ x 1/8"	U	3	260.000	780.000		350.000	1.050.000		191.400	574.200		373.800	1.121.400		667.296	2.001.888	
		Vidrio de 4 mm (50% tipo ingles y 50% Transparente)	m2	5,4	110.000	594.000		70.000	378.000		121.800	657.720		96.120	519.048		190.656	1.029.542	
38	131601-012	**PINTURAS**	**Unidad**	**1**			**3.553.880**			**2.612.460**			**2.842.273**			**2.743.970**			**5.897.835**
		Pintura de pared a la cal	m2	87,88	9.000	790.920		7.000	615.160		5.220	458.734		7.476	656.991		10.989	965.713	
		Pizarrón de 3,00 x 1,10 mts.	U	1	150.000	150.000		50.000	50.000		87.000	87.000		160.200	160.200		264.800	264.800	
		Pintura de aberturas al barniz	m2	2,48	14.500	35.960		10.000	24.800		13.050	32.364		21.360	52.973		28.598	70.923	
		Pintura de aberturas al sintético	m2	5,5	14.000	77.000		15.000	82.500		13.050	71.775		16.020	88.110		34.954	192.247	
		Pintura de techo y maderamen al barniz	m2	80	17.500	1.400.000		12.000	960.000		13.050	1.044.000		11.748	939.840		32.041	2.563.280	
		Limpieza e impermeabilización con silicona de ladrillos a la vista	m2	88	12.500	1.100.000		10.000	880.000		13.050	1.148.400		9.612	845.856		20.919	1.840.872	
39	131601-001	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**Unidad**	**1**			**2.500.000**			**1.800.000**			**2.610.000**			**2.029.200**			**2.824.092**

		Instalación eléctrica (2 Ventiladores de techo (de 7 Veloc., caja de Veloc. de metal); 4 eq. fluorescente 2x40;	U	1	2.500.000	2.500.000		1.800.000	1.800.000		2.610.000	2.610.000		2.029.200	2.029.200		2.824.092	2.824.092	
40	131601-013	**LIMPIEZA FINAL**	gl	1	500.000	500.000	**500.000**	1.235.990	1.235.990	**1.235.990**	435.000	435.000	**435.000**	534.000	534.000	**534.000**	556.080	556.080	**556.080**
CONSTRUCCION DE AULA EN ESC. Nº 933 DR. MOISES BERTONI CÑIA ISLA ALTA – YBYCUI							**49.637.575**			**45.700.000**			**50.280.284**			**51.918.796**			**89.974.358**
41	131601-002	**PREPARACION DE OBRA**	**Unidad**	**1**			**5.475.000**			**3.175.000**			**5.246.100**			**10.674.660**			**9.750.277**
		Movilidad, limpieza, replanteo, obrador y destronque de árboles	gl	1	500.000	500.000		250.000	250.000		522.000	522.000		5.340.000	5.340.000		3.972.000	3.972.000	
		Relleno y compactación manual	m3	20	120.000	2.400.000		20.000	400.000		87.000	1.740.000		51.264	1.025.280		23.832	476.640	
		Letrero oficial	u	1	300.000	300.000		250.000	250.000		609.000	609.000		907.800	907.800		860.600	860.600	
		Excavación para cimiento y cargado de piedra bruta	m3	9,1	250.000	2.275.000		250.000	2.275.000		261.000	2.375.100		373.800	3.401.580		488.026	4.441.037	
42	131601-005	**MAMPOSTERIA**	**Unidad**	**1**			**10.687.300**			**9.606.700**			**10.933.986**			**10.019.869**			**18.416.495**
		Mampostería de nivelación de ladrillos comunes 0,30	m2	11,37	110.000	1.250.700		100.000	1.137.000		69.600	791.352		96.120	1.092.884		171.590	1.950.978	
		Aislación hidrófuga horizontal de 0 15	ml	13,2	12.000	158.400		8.000	105.600		17.400	229.680		7.476	98.683		13.108	173.026	
		Aislación hidrófuga horizontal de 0,30	ml	11,6	18.000	208.800		15.000	174.000		17.400	201.840		9.612	111.499		19.661	228.068	
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,15 m	m2	38,5	60.000	2.310.000		50.000	1.925.000		60.900	2.344.650		58.206	2.240.931		106.132	4.086.082	
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,30 m doble pared de 0,15 m	m2	46,61	110.000	5.127.100		110.000	5.127.100		104.400	4.866.084		101.460	4.729.051		206.544	9.627.016	
		Hierro tipo en sándwich 2 varillas de 8	ml	23,8	28.500	678.300		10.000	238.000		26.100	621.180		12.816	305.021		13.240	315.112	
		Pilar de mampostería de 0,45 x 0,45	ml	18	53.000	954.000		50.000	900.000		104.400	1.879.200		80.100	1.441.800		113.123	2.036.214	
43	131601-004	**COLOCACION DE Hº Aº**	**Unidad**	**1**			**5.494.000**			**5.712.500**			**5.294.820**			**4.284.816**			**9.487.372**
		Encadenado inferior de Ho Ao de 0.13 m x 0.20 m	ml	27	60.000	1.620.000		60.000	1.620.000		52.200	1.409.400		36.312	980.424		79.705	2.152.035	
		Encadenado superior de Ho Ao de 0.13 m x 0.20 m	ml	27	60.000	1.620.000		65.000	1.755.000		60.900	1.644.300		37.380	1.009.260		91.674	2.475.198	
		Viga de Hº Aº de 7,80 x 0,25 x 0,50, con Dado de apoyo de 0.60 x 0.30	m3	1,05	1.400.000	1.470.000		1.500.000	1.575.000		1.392.000	1.461.600		1.388.400	1.457.820		3.018.720	3.169.656	
		Contra viga de Hº Aº de 0.15 x 0.20 x 7.80	m3	0,25	1.400.000	350.000		1.500.000	375.000		1.392.000	348.000		1.495.200	373.800		3.018.720	754.680	
		Pilares de Hº Aº de 0.20 x 0.20 x 2.60	m3	0,31	1.400.000	434.000		1.250.000	387.500		1.392.000	431.520		1.495.200	463.512		3.018.720	935.803	
44	131601-007	**COLOCACION DE TECHOS**	**Unidad**	**1**			**12.400.000**			**12.800.000**			**12.528.000**			**11.961.600**			**23.302.400**
		Techo de tejas coloniales con Tejuelón prensadas a máquina, con tirantes de 2" x 6" de ybyrapyta cepillado	m2	80	155.000	12.400.000		160.000	12.800.000		156.600	12.528.000		149.520	11.961.600		291.280	23.302.400	
45	131601-009	**COLOCACION DE PISOS - CONTRAPISOS**	**Unidad**	**1**			**4.550.460**			**4.107.420**			**4.565.064**			**4.694.672**			**10.366.385**
		Contrapiso de hormigón de cascotes esp. 07 cm	m2	57,34	20.000	1.146.800		15.000	860.100		17.400	997.716		20.292	1.163.543		50.180	2.877.321	
		Piso tipo calcáreo 0,20 x 0,20	m2	57,34	49.000	2.809.660		48.000	2.752.320		52.200	2.993.148		48.060	2.755.760		109.760	6.293.638	
		Zócalo calcáreo	ml	33	18.000	594.000		15.000	495.000		17.400	574.200		23.496	775.368		36.225	1.195.425	
46	131601-008	**REVOQUES**	**Unidad**	**1**			**2.317.815**			**2.491.930**			**3.618.722**			**2.481.162**			**3.903.183**
		Azotada impermeable	m2	31,46	9.000	283.140		8.000	251.680		17.400	547.404		11.748	369.592		17.874	562.316	
		Revoque a la cal - 1 capa	m2	87,85	17.500	1.537.375		15.000	1.317.750		21.750	1.910.738		13.350	1.172.798		24.421	2.145.385	
		Revoques de vigas y columnas	ml	3,6	17.500	63.000		25.000	90.000		26.100	93.960		26.700	96.120		12.710	45.756	
		Pizarrón de 3.00 x 1.10 x 0.02	U	1	200.000	200.000		300.000	300.000		696.000	696.000		160.200	160.200		794.400	794.400	
		Mochetas en ventanas y puertas de 0,10m de ancho	ml	21,3	11.000	234.300		25.000	532.500		17.400	370.620		32.040	682.452		16.682	355.327	
47	131601-010	**ABERTURAS**	**Unidad**	**1**			**2.203.000**			**1.958.000**			**2.206.320**			**2.494.848**			**5.470.238**
		Puerta tipo tablero de 0,9 x 2,10 cedro con cerradura	U	1	595.000	595.000		350.000	350.000		696.000	696.000		587.400	587.400		1.986.000	1.986.000	
		Marco de lapacho con contramarco	U	1	180.000	180.000		180.000	180.000		278.400	278.400		267.000	267.000		452.808	452.808	
		Ventana tipo balancín de 1.60 x 1.10 de angulo 5/8 y T ¾ x 1/8"	U	3	260.000	780.000		350.000	1.050.000		191.400	574.200		373.800	1.121.400		667.296	2.001.888	
		Vidrio de 4 mm (50% tipo ingles y 50% Transparente)	m2	5,4	120.000	648.000		70.000	378.000		121.800	657.720		96.120	519.048		190.656	1.029.542	
48	131601-012	**PINTURAS**	**Unidad**	**1**			**3.510.000**			**2.612.460**			**2.842.273**			**2.743.970**			**5.897.835**
		Pintura de pared a la cal	m2	87,88	8.000	703.040		7.000	615.160		5.220	458.734		7.476	656.991		10.989	965.713	
		Pizarrón de 3,00 x 1,10 mts.	U	1	150.000	150.000		50.000	50.000		87.000	87.000		160.200	160.200		264.800	264.800	
		Pintura de aberturas al barniz	m2	2,48	14.500	35.960		10.000	24.800		13.050	32.364		21.360	52.973		28.598	70.923	
		Pintura de aberturas al sintético	m2	5,5	14.000	77.000		15.000	82.500		13.050	71.775		16.020	88.110		34.954	192.247	
		Pintura de techo y maderamen al barniz	m2	80	17.500	1.400.000		12.000	960.000		13.050	1.044.000		11.748	939.840		32.041	2.563.280	
		Limpieza e impermeabilización con silicona de ladrillos a la vista	m2	88	13.000	1.144.000		10.000	880.000		13.050	1.148.400		9.612	845.856		20.919	1.840.872	
49	131601-001	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**Unidad**	**1**			**2.500.000**			**1.800.000**			**2.610.000**			**2.029.200**			**2.824.092**
		Instalación eléctrica (2 Ventiladores de techo (de 7 Veloc., caja de Veloc. de metal); 4 eq. fluorescente 2x40;	U	1	2.500.000	2.500.000		1.800.000	1.800.000		2.610.000	2.610.000		2.029.200	2.029.200		2.824.092	2.824.092	
50	131601-013	**LIMPIEZA FINAL**	gl	1	500.000	500.000	**500.000**	1.435.990	1.435.990	**1.435.990**	435.000	435.000	**435.000**	534.000	534.000	**534.000**	556.080	556.080	**556.080**
TOTAL LOTE 2							**246.960.340**			**230.699.000**			**250.118.223**			**260.577.313**			**453.442.501**

GOBERNACION NOVENO DEPARTAMENTO PARAGUAR
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION

COMPARATIVO DE OFERTAS

DESCRIPCION LLAMADO: CONSTRUCCION DE OBRAS EN ESCUELAS PUBLICAS

MODALIDAD: LICITACION POR CONCURSO DE OFERTA Nº 07/2012

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS			VICENTE BRITEZ CASCO CONSTRUCCIONES			CONSTRUVIP			ING. UBALDO BRITEZ			TECSO S.A.		
LOTE 3: SANITARIOS			UNID. MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	TOTAL
CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS EN ESC. Nº 932 ING. HERNANDO BERTONI – LA COLMENA							**32.339.500**			**30.951.990**			**55.204.800**			**65.888.559**
1	1601-002	**PREPARACION DE OBRA**	**Unidad**	**1,00**			**3.460.000**			**2.327.250**			**6.441.090**			**6.662.366**
		Movilidad, limpieza, replanteo, obrador y cartel de obra	Gl	1,00	500.000	500.000		435.000	435.000		2.385.000	2.385.000		3.177.600	3.177.600	
		Relleno y compactación manual	m3	10,50	120.000	1.260.000		43.500	456.750		98.580	1.035.090		23.832	250.236	
		Letrero Oficial	Gl	1,00	400.000	400.000		435.000	435.000		1.351.500	1.351.500		794.400	794.400	
		Excavación para cimiento y cargado de piedra bruta	m3	5,00	260.000	1.300.000		200.100	1.000.500		333.900	1.669.500		488.026	2.440.130	
2	1601-005	**MAMPOSTERIAS**	**Unidad**	**1,00**			**5.527.500**			**4.119.450**			**7.919.790**			**12.276.121**
		Mampostería de nivelación de ladrillos comunes 0,30	m2	9,00	115.000	1.035.000		60.900	548.100		151.050	1.359.450		171.590	1.544.310	
		Aislación hidrófuga horizontal de 0.15	Ml	23,00	12.500	287.500		8.700	200.100		11.130	255.990		131.046	3.014.058	
		Mampostería de ladrillos comunes a la vista 0,15 m	m2	35,00	60.000	2.100.000		47.850	1.674.750		95.400	3.339.000		106.132	3.714.620	
		Mampostería de ladrillos comunes 0,15 m	m2	20,00	50.000	1.000.000		47.850	957.000		87.450	1.749.000		98.506	1.970.120	
		Encadenado de Ho. Ao. (13x30)	Ml	17,00	65.000	1.105.000		43.500	739.500		71.550	1.216.350		119.589	2.033.013	
3	1601-007	**COLOCACION DE TECHOS**	**Unidad**	**1,00**			**3.300.000**			**3.445.200**			**5.247.000**			**6.408.160**
		Techo de tejas coloniales con Tejuelon prensadas a máquina, con tirantes de ybyranyta de 2" x 6"	m2	22,00	150.000	3.300.000		156.600	3.445.200		238.500	5.247.000		291.280	6.408.160	
4	1601-009	**COLOCACION DE PISOS - CONTRAPISOS**	**Unidad**	**1,00**			**4.597.500**			**3.828.000**			**8.442.900**			**9.458.135**
		Contrapiso de hormigón de cascotes esp 0,07 m	m2	15,00	25.000	375.000		17.400	261.000		31.800	477.000		50.180	752.700	
		Piso tipo calcáreo 0,20 x 0,20	m2	15,00	50.000	750.000		43.500	652.500		71.550	1.073.250		109.760	1.646.400	
		Azulejada color blanco	m2	65,00	52.000	3.380.000		43.500	2.827.500		103.350	6.717.750		105.814	6.877.910	
		Zócalo calcáreo	Ml	5,00	18.500	92.500		17.400	87.000		34.980	174.900		36.225	181.125	
5	1601-008	**REVOQUES**	**Unidad**	**1,00**			**2.100.000**			**2.610.000**			**2.671.200**			**3.050.520**
		Revoque a la cal - 1 capa	m2	120,00	17.500	2.100.000		21.750	2.610.000		22.260	2.671.200		25.421	3.050.520	
6	1601-010	**ABERTURAS**	**Unidad**	**1,00**			**3.236.000**			**4.116.840**			**6.881.520**			**9.597.411**
		Puerta tipo tablero de 0,8 x 2,10 cedro **30171504-002**	u	2,00	600.000	1.200.000		522.000	1.044.000		1.033.500	2.067.000		1.986.000	3.972.000	
		Marco de **lapacho 72102602-008**	u	6,00	150.000	900.000		304.500	1.827.000		397.500	2.385.000		452.808	2.716.848	
		Puerta tipo placa de 0,6 x 2,10 **72102602-008**	u	4,00	200.000	800.000		217.500	870.000		397.500	1.590.000		463.400	1.853.600	
		Ventana tipo balancín **30171609-002**	m2	1,20	150.000	180.000		191.400	229.680		556.500	667.800		667.296	800.755	
		Vidrio de 6 mm tipo ingles colocado **30171706-001**	m2	1,20	130.000	156.000		121.800	146.160		143.100	171.720		211.840	254.208	
7	1601-012	**PINTURAS**	**Unidad**	**1,00**			**1.668.500**			**1.109.250**			**2.496.300**			**2.666.116**
		Pintura de pared a la cal **72102401-002**	m2	65,00	9.000	585.000		4.350	282.750		11.130	723.450		10.989	714.285	
		Pintura de aberturas al barniz **72102401-003**	m2	18,00	14.500	261.000		13.050	234.900		31.800	572.400		28.598	514.764	
		Pintura de techo y maderamen al barniz **72102401-003**	m2	22,00	17.500	385.000		13.050	287.100		31.800	699.600		32.041	704.902	
		Limpieza e impermeabilizacion con silicona de mampostería a la vista.	m2	35,00	12.500	437.500		8.700	304.500		14.310	500.850		20.919	732.165	
8	1601-011	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**Unidad**	**1,00**			**3.800.000**			**4.350.000**			**5.565.000**			**8.381.810**

		Instalación de sanitario con distribución de sistema de agua corriente (3 inodoros con cisterna alta y tapa, 4 lavatorios con pedestal, 1 mingitorio, 4 canillas FV de 1/2", 4 jaboneras, 3 portarollos, 2 tohalleras y 3 llaves de paso fv con campana, 2 rejillas de piso sifonadas)	gl	1,00	3.800.000	3.800.000		4.350.000	4.350.000		5.565.000	5.565.000		8.381.810	8.381.810	
9	304-006	**INSTALACION DE DESAGUE CLOACAL**	**Unidad**	**1,00**			**2.800.000**			**2.436.000**			**5.565.000**			**4.766.400**
		Instalación de desagüe cloacas, construcción de un cámara séptica de 1,00 x 1,60 x 1,20 y 1 pozo ciego de 3,00 h x 1,50 diam.	gl	1,00	2.800.000	2.800.000		2.436.000	2.436.000		5.565.000	5.565.000		4.766.400	4.766.400	
10	601-001	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**Unidad**	**1,00**			**1.500.000**			**2.110.000**			**3.180.000**			**2.065.440**
		Instalación eléctrica (tablero principal, con 2 llaves de 25 A como mínimo, 2 eq. fluorescente	gl	1,00	1.500.000	1.500.000		2.110.000	2.110.000		3.180.000	3.180.000		2.065.440	2.065.440	
11	601-013	**LIMPIEZA FINAL**	gl	1,00	350.000	350.000	**350.000**	500.000	500.000	**500.000**	795.000	795.000	**795.000**	556.080	556.080	**556.080**
TOTAL LOTE 3							**32.339.500**			**30.951.990**			**55.204.800**			**65.888.559**